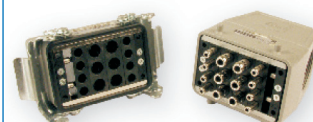
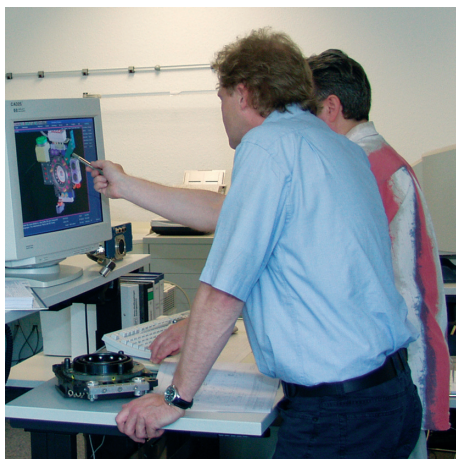


## Технический каталог





# О компании

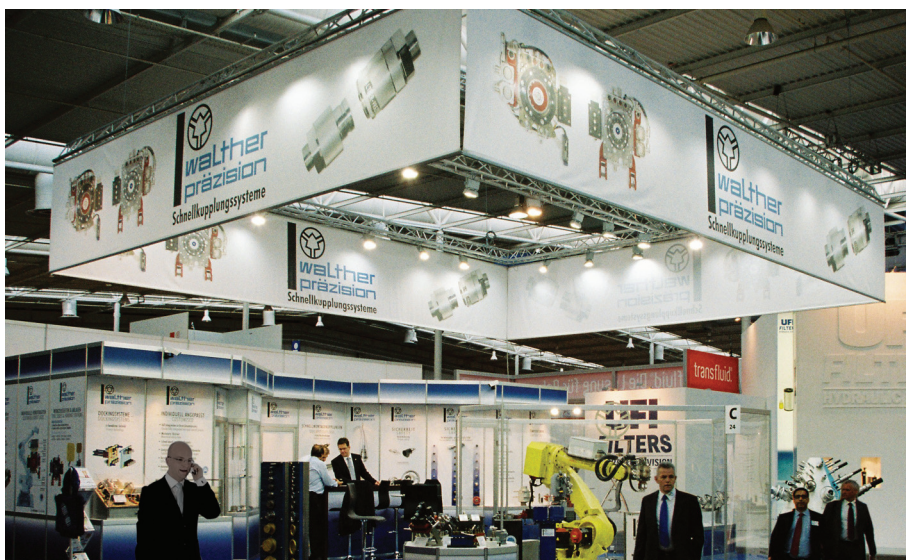


Компания Carl Kurt Walther GmbH & Co. KG была основана в 1931 году в городе Вунптераль, Германия, как машиностроительное предприятие. Начиная с 1951 года, WALTHER-PRÄZISION разрабатывает и производит моно- и мультисоединения, используемые для самых различных задач, требующих безопасной передачи жидкостей, паров, газов, электросигналов, оптических сигналов и электрического питания. Решения, разрабатываемые нашими инженерами для самых разных областей промышленности, удовлетворяют самым строгим требованиям, доказывают свою надёжность в рабочих условиях повышенной сложности и способствуют защите окружающей среды.

Ввиду множества различных требований, предъявляемых к нашей продукции, мы предлагаем широчайший в мире ассортимент моно- и мультисоединений, в который входит более 400 000 моделей. На страницах данного каталога описывается ассортимент наших стандартных БРС, включающий готовые решения для большинства возникающих задач. Нашими основными приоритетами являются гибкость и ориентация на клиента — это подтверждает каждый рабочий день на нашем производстве в г. Хаан, Германия.

Наши быстроразъёмные системы повышают степень автоматизации технологических процессов, используют самые передовые технологические наработки, отличаются безопасностью работы и гибкостью, а также обеспечивают эффективность использования различных инструментов и компонентов. Смена рабочего инструмента современных промышленных роботов осуществляется в автоматическом режиме; загрузочные станции в химическом производстве позволяют выполнять манипуляции с опасными веществами безопасно и в соответствии с самыми строгими нормами ПБОТиОС; гидравлические системы работают без утечек, а медицинское оборудование, например, для диагностики, диализа или в операционных, отличается исключительной надёжностью — и всё это за счёт использования быстроразъёмных систем WALTHER-PRÄZISION.

**Все поставляемые изделия соответствуют техническому регламенту о безопасности машин и оборудования РФ от 2016 года, имеют разрешительную документацию от Ростехнадзора на применение, в комплект поставки входят инструкции по эксплуатации на русском языке.**





# Быстроразъёмные соединения

Технические характеристики нашей продукции могут подвергаться изменениям без предварительного уведомления

Страница

|                                    |                                                                                                                                                                       |         |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|                                    | Техническая информация<br>Руководство по осуществлению заказа<br>Общие сведения                                                                                       |         |
|                                    | Сравнительные таблицы<br>Уплотнения, материалы                                                                                                                        |         |
| <b>БРС для низких давлений</b>     | Серия LP<br>Рабочее давление $p_{\max}$ (стат.) 100 бар. Модели LP-032 и LP-050 не подходят для вакуума                                                               | 9 - 34  |
|                                    | Серия KL<br>Рабочее давление $p_{\max}$ (стат.) 12 бар. Не подходят для вакуума                                                                                       | 35 - 40 |
|                                    | Серия UF<br>Невзаимозаменяемая конструкция, модель UF-032 не подходит для вакуума, рабочее давление $p_{\max}$ (стат.) 40 бар<br>Материалы: латунь, нержавеющая сталь | 41 - 48 |
| <b>БРС для средних давлений</b>    | Серия MD<br>Рабочее давление $p_{\max}$ (стат.) 250 бар<br>Подходят для вакуума в соединённом положении<br>Материалы: сталь, латунь, нержавеющая сталь                | 49 - 66 |
| <b>БРС для высоких давлений</b>    | Серия HP<br>Рабочее давление $p_{\max}$ (стат.) 3000 бар<br>Материалы: сталь, нержавеющая сталь                                                                       | 67 - 76 |
| <b>Специальные серии</b>           | БРС с полной защитой от утечек при разъединении                                                                                                                       | 77 - 79 |
|                                    | Серия HC $p_{\max}$ (стат.) 650 бар, материал: углеродистая сталь                                                                                                     | 81 - 84 |
|                                    | БРС для безопасной работы со сжатым воздухом, тип LS и LT<br>Защита от эффекта хлыста<br>$p_{\max}$ (стат.) 12 бар<br>Материалы: латунь, алюминий, углеродистая сталь | 85 - 88 |
|                                    | Мультисоединения<br>Рабочее давление $p_{\max}$ (стат.) 10 бар в расчёте на каждый из элементов                                                                       | 89 - 94 |
| <b>Дополнительное оборудование</b> | Пылезащитные колпачки - Пылезащитные заглушки                                                                                                                         | 96 - 97 |
|                                    | Пневмопистолеты - обдувочные пистолеты<br>Переходники и адапторы                                                                                                      | 98 - 99 |
| <b>Специальные БРС</b>             | Отдельные примеры<br>Системы мультисоединений, БРС для химических продуктов при разъединении, БРС с защёлками, БРС с бесконтактными                                   | 101-107 |
| <b>Тех.информация</b>              | Определение типоразмера резьбы                                                                                                                                        | 108     |



## 2 Конструкция быстроразъёмных соединений

Быстроразъёмные соединения WALTHER состоят из муфты и ниппеля, с 4-мя основными разновидностями.



Муфта без клапана

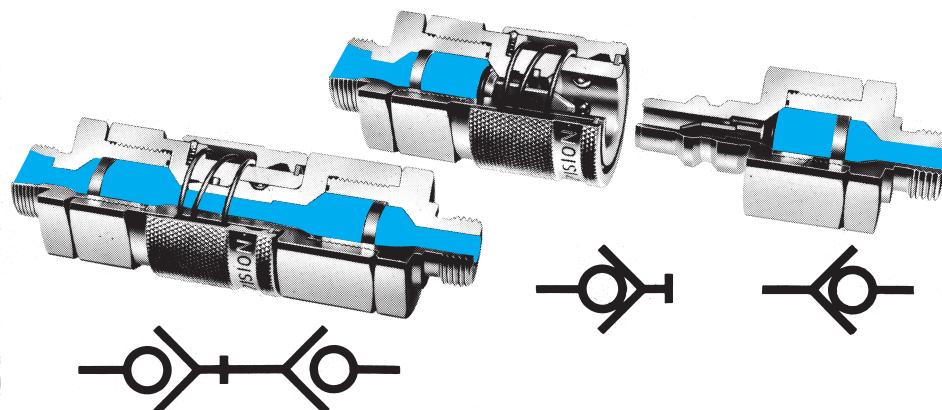
Муфта с клапаном

Ниппель с клапаном

Ниппель без клапана

Муфта с клапаном + ниппель с клапаном = БРС с двухсторонним запиранием.

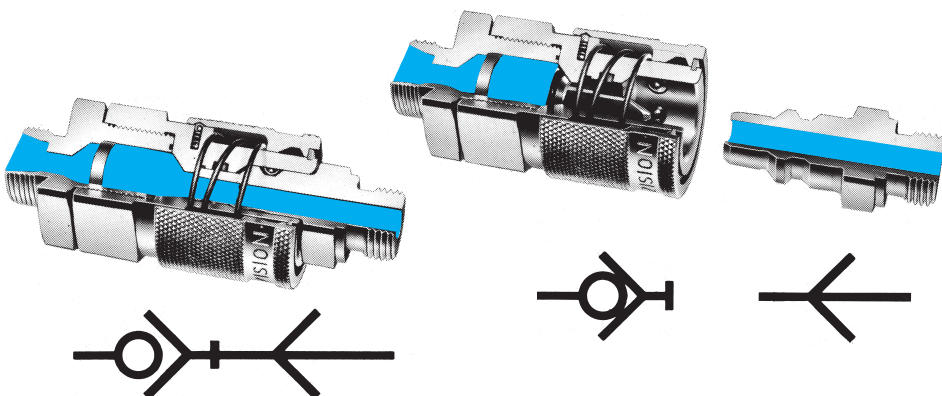
При разъединении клапаны, которыми оборудованы муфта и ниппель, одновременно закрываются.



Муфта с клапаном + ниппель без клапана = БРС с односторонним запиранием.

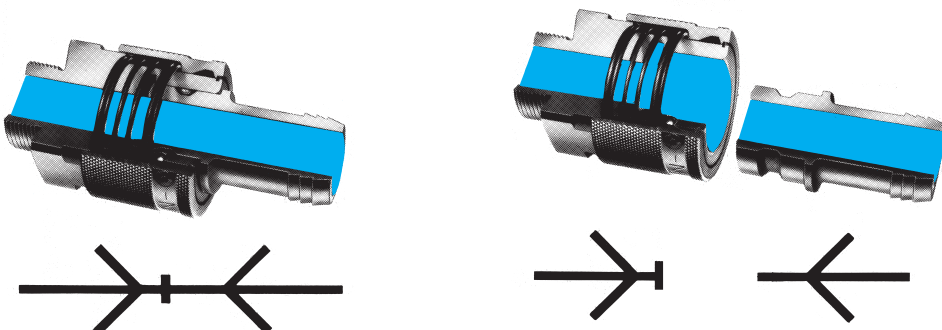
При разъединении клапан муфты закрывается.

Сочетание муфты без клапана и ниппеля с клапаном, как правило, не применяется, однако оно может быть выполнено с использованием БРС типов LP-006, -007, -012 и -019 в качестве муфты проходного типа с толкателем, открывающим клапан.



Муфта без клапана + ниппель без клапана = свободное течение жидкости/газа.

При разъединении обе стороны БРС остаются открытыми.



В зависимости от рода выполняемой задачи, в питающую линию может устанавливаться как муфта с клапаном, так и ниппель с клапаном.

Соединение БРС производится путём вставления ниппеля в муфту, аналогично вставлению вилки в розетку.

Поскольку клапаны фиксируются в открытом положении при соединении БРС, направление течения в контуре не играет роли.

### Защита прав:

Многочисленные патенты, зарегистрированные промышленные образцы и заявки на выдачу патентов в Германии и других странах подтверждают ведущие позиции компании WALTHER на рынке моносоединений, мультисоединений и систем стыковки.

## Номер для заказа состоит из следующих частей

с дополнением для опциональных комплектующих, например, БРС с клапанами для низких давлений в исполнении из нержавеющей стали с дополнительными комплектующими

|                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Серия или тип</b>                                                                                                                                                           |  | <b>LP</b> (или LV, SP, 06, 07)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | <b>KL</b> , <b>UF</b> , <b>MD</b> (или SG), <b>HP</b> и т.д.                   |  |
| <b>Номинальный диаметр / номинальный размер</b>                                                                                                                                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                |  |
| <b>Тип изделия или компонента</b> см. страницы по БРС конкретных типов                                                                                                         |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                |  |
| <b>0</b> = муфта с клапаном<br><b>1</b> = ниппель без клапана<br><b>2</b> = ниппель с клапаном<br><b>4</b> = муфта без клапана<br><b>5</b> = пылезащитный колпачок для ниппеля |  | <b>6</b> = пылезащитная заглушка для муфты<br><b>7</b> = муфта проходного типа с плунжером клапана<br><b>8</b> = ниппель проходного типа с плунжером клапана<br><b>9</b> = пневмопистолеты и другие аксессуары                                                                                                                                |  |                                                                                |  |
| <b>Серия + номинальный диаметр = тип</b>                                                                                                                                       |  | <b>Тип концевого соединения</b> см. номер для заказа                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                |  |
|                                                                                                                                                                                |  | <b>WR021</b> = концевое соединение G 1/2 A по стандарту DIN ISO 228 = наружная британская трубная цилиндрическая (BSPP) 1/2" резьба (с XX001 до XX999 = специальные соединения)<br>определённые номера соединений XX БРС одного типа не могут быть использованы для БРС другого номинального диаметра / номинального размера или другой серии |  |                                                                                |  |
|                                                                                                                                                                                |  | <b>содержание данной зоны может варьироваться</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | <b>содержание и количество символов данного дополнения могут варьироваться</b> |  |
| <b>LP - 006 - 0 -</b>                                                                                                                                                          |  | <b>WR021 - 01 - 2 -</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | <b>GL - OV - SI</b>                                                            |  |
| <b>Материал и исполнение</b>                                                                                                                                                   |  | <b>для опциональных дополнительных комплектующих</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                |  |
| см. расшифровку номера в заголовках страниц по БРС конкретных типов<br>см. таблицу по устойчивости к коррозии на страницах 6 и 7                                               |  | см. специальные технические разъяснения на стр. 5. Модель БРС может обладать либо опциями совместимыми со стандартным исполнением, либо использование исключает возможность использования других компонентов.<br>Для более подробной информации см. разъяснения в заголовках страниц по БРС конкретных типов.                                 |  |                                                                                |  |
|                                                                                                                                                                                |  | <b>Тип уплотнения</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                |  |
| Специальные материалы и специальные типы уплотнений обозначаются комбинациями из 4 букв, от AAAA до ZZZZ                                                                       |  | Нитрил NBR = <b>1</b><br>Фторкаучук FKM = <b>2</b><br>Этилен-пропилен EPDM = <b>4</b><br>См. таблицу характеристик особенностей и совместимости на страницах 6 и 7                                                                                                                                                                            |  |                                                                                |  |

### БРС специальной конструкции

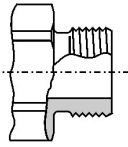
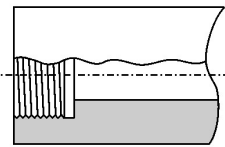
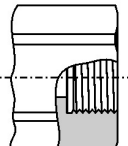
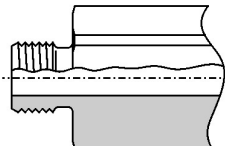
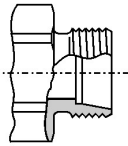
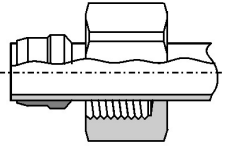
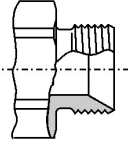
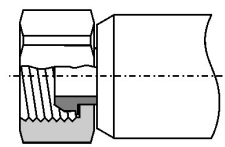
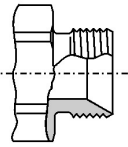
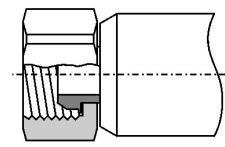
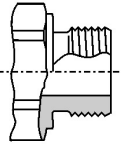
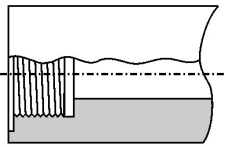
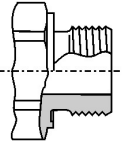
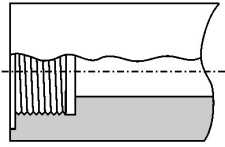
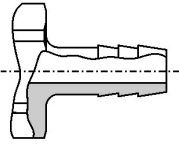
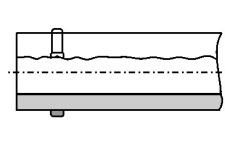
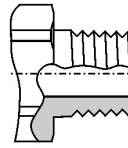
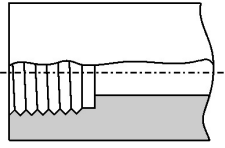
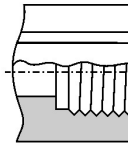
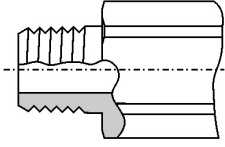
За годы своей работы компания WALTHER-PRÄZISION как специалист в области производства быстроразъёмных систем не раз сталкивалась с задачами, решение которых требовало разработки БРС специальной конструкции. В результате этого ассортимент нашей продукции пополнился множеством БРС специальных нестандартизированных типов. В тех случаях, когда специальные характеристики быстроразъёмных соединений обеспечиваются за счёт нестандартной конструкции, это с точностью отражается в дополнении номера для заказа использованием

различных буквенно-цифровых комбинаций. Наличие литеры "Z" в этом дополнении означает, что БРС всё ещё можно использовать совместно со стандартными моделями. Если на этом месте стоит литера "Y", возможность соединения данной модели с БРС стандартной конструкции отсутствует. Такие БРС специальной конструкции не включены в данный каталог. Пример буквенно-цифровой комбинации в изменяемом дополнении номера для заказа для БРС специальной конструкции: LP-006-0-WR021-01-2-Z14...



## 4 Стандартные концевые соединения, используемые во всех стандартных сериях БРС

**Замечание:** в случае использования стандартизированных концевых соединений при расчёте величин рабочего давления БРС следует учитывать максимальное допустимое рабочее давление концевого соединения.

|                                                                                                                                                                                                                                                               | Код номера для заказа                                 | концевое соединение Walther                                                           | сторона оборудования заказчика                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) наружная резьба по стандарту DIN ISO 228                                                                                                                                                                 | -WR0.. -                                              |    |    |
| Стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внутренняя резьба по стандарту DIN ISO 228                                                                                                                                                               | -WR5.. -                                              |    |    |
| Метрическая внешняя резьба с 24° уплотняющим конусом по стандарту DIN 2353, также предлагается как расширенное соединение для монтажа на панель с применением обжимного кольца и стяжной гайки по стандарту DIN EN ISO 8434-1 (не входят в комплект поставки) | лёгкая серия<br>тяжёлая серия<br>-L.....-<br>-S.....- |    |    |
| Метрическая наружная резьба с 60° уплотняющим конусом по стандарту DIN 7631, для уплотняющего конуса по стандарту DIN 3863 и стяжной гайки по стандарту DIN 3870, также удлинённая версия для монтажа на панель                                               | -D.....-                                              |   |   |
| Стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) наружная резьба по стандарту DIN ISO 228/BS 5200 с 60° уплотняющим конусом                                                                                                                               | -VR0.. -                                              |  |  |
| Стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) наружная резьба по стандарту DIN ISO 228 с малой уплотнительной кромкой профиля "B" по стандарту DIN 3852-2                                                                                              | -WB0.. -                                              |  |  |
| Стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) наружная резьба по стандарту DIN ISO 228, профиль уплотнения "E" по стандарту DIN 3852-11 для уплотнительного кольца круглого или иного сечения (не входит в комплект поставки)                          | -WE... -                                              |  |  |
| Патрубки для шланга                                                                                                                                                                                                                                           | -SL0.. -                                              |  |  |
| Наружная коническая трубная резьба NPT по американскому национальному стандарту                                                                                                                                                                               | -NP0.. -                                              |  |  |
| Внутренняя коническая трубная резьба NPT по американскому национальному стандарту                                                                                                                                                                             | -NP5.. -                                              |  |  |

## Вентилируемые клапаны "VE"

В воздушных контурах большой протяжённости рекомендуется использовать муфты и ниппели с вентилируемыми клапанами. При этом значительно уменьшается отдача при разъединении контура, поскольку воздух уходит из него постепенно.

## Усиленные пружины "VF"

При наличии вакуума в контуре в его разъединённом положении клапаны муфт и ниппелей необходимо оснащать более сильными пружинами.

## Кольцевые захваты "GG"

В ряде задач, например, в труднодоступных местах, при высоких рабочих температурах и т.п., применение дополнительных кольцевых захватов может упрощать манипуляции с БРС.

## Кольцевые клапаны "RV"

Если муфты и ниппели с клапанами используются для задач с высоким пульсирующим давлением, применение кольцевых клапанов может значительно повышать прочность БРС и их стойкость к абразивным воздействиям. Клапаны данного типа не могут быть соединены со стандартными клапанами.

## Версия "GW"

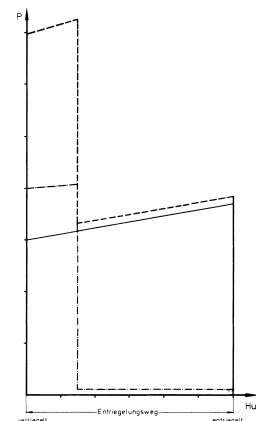
Версия для промышленных задач, в которых используются газы. Соблюдение норм DVGW требует принятия особенно строгих мер предосторожности и нанесения специальной маркировки. Если вам необходимы версии БРС, прошедшие DVGW-сертификацию, пожалуйста, отдельно укажите это в вашем заказе. DVGW – Немецкая ассоциация по контролю за газо- и водопотреблением.

## Радиальный фиксатор

Характеристики пружины

- \_\_\_\_\_ запорная пружина
- \_\_\_\_\_ пружина безопасности
- \_\_\_\_\_ запорная пружина + пружина безопасности

На графике показана зависимость замыкающего усилия  $P$  от движения втулки для обычных БРС и БРС с дополнительным радиальным фиксатором для обеспечения безопасности. Штрихпунктирная линия показывает, что только БРС с фиксатором обеспечивают достаточную степень замыкающего усилия. Как только стопорная втулка выходит из заблокированного положения и дополнительный фиксатор перестает функционировать, соединение держится лишь на силе трения между фиксатором и внутренней поверхностью стопорной втулки. БРС с радиальным фиксатором просты в применении и защищены от случайных ошибок.



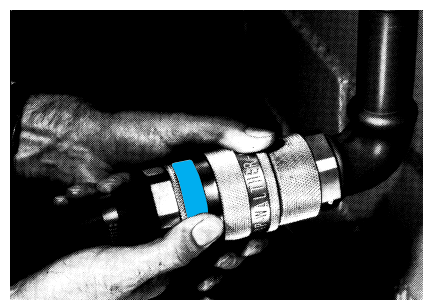
## Вспомогательный фиксатор "VN"

Для облегчения манипуляций одной рукой стопорная втулка может быть зафиксирована в оттянутом положении. При выполнении соединения втулка автоматически отпускается и защёлкивается в фиксированной позиции, поэтому необходимо следить, чтобы ничто не препятствовало её ходу в этот момент.

## Осевое предохранительное устройство "SI"

Все поставляемые БРС могут быть оборудованы специальными осевыми устройствами, повышающими надёжность соединения. При их использовании разъединение может быть осуществлено только после того, как обе фиксирующие детали – стопорная втулка и запорное кольцо – оттянуты с преодолением усилия пружины, и повернуты друг относительно друга на 90°. В обоих конечных положениях – заблокированном и разблокированном – фиксатор удерживается благодаря подпружиненным кулачкам.

Оператор может легко проконтролировать, осуществлена ли блокировка БРС, сделав попытку потянуть стопорную втулку на себя. Это невозможно сделать, когда она находится в заблокированном положении.





# 6 Выбор уплотнений и материалов БРС

Выдержка из наших таблиц по уплотнениям и материалам БРС. Дополнительные сведения могут быть получены по специальному запросу.

Мы предлагаем следующие стандартные типы уплотнений:

**Нитрил (бутадиен-нитрильный каучук, БНК, NBR)**

основные свойства:

Стойкость к воздействию масел и нефти, слабая подверженность старению, высокая износостойкость

**Фторкаучук ( FKM, FPM, витон)**

основные свойства:

Исключительно хорошая работа при высоких температурах, отличная стойкость к воздействию масел, химических веществ, растворителей, активного кислорода и изнашиванию под действием погодных условий

**Этилен-пропилен (эпилен-пропилен-диен-мономер, ЭПДМ, EPDM)**

основные свойства:

Высокая механическая прочность, отличная стойкость к высоким и низким температурам, воздействию активного кислорода и изнашиванию под действием погодных условий, стойкость к воздействию химических веществ

**Мы также предлагаем БРС специальной конструкции с уплотнениями из ПТФЭ (PTFE) для высокоагрессивных сред.**

Технические характеристики приведены только для общего сведения. Указанные значения верны для 1. чистых субстанций 2. при комнатной температуре, если не указано обратное 3. для солей, кислот и т.п. — для их водного раствора среднего уровня концентрации.

Как правило, производимые БРС с оцинкованными поверхностями не содержат шестивалентного хрома (Cr VI).

| Таблица стойкости к воздействиям                               |                        |                                    |                |                 | Таблица уплотнений                   |            |                 |                                                                                                                                            |  |
|----------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------|----------------|-----------------|--------------------------------------|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| полная стойкость +<br>частичная стойкость ○<br>нет стойкости - |                        |                                    |                |                 | Материал по стандарту DIN / ISO 1629 |            |                 |                                                                                                                                            |  |
| оцинкованная сталь                                             | пассивированная латунь | нерж. сталь AISI 316 ti или аналог | полиамид 11/12 | полиацеталь POM | нитрил                               | фторкаучук | этилен-пропилен | ● = совместимость                                                                                                                          |  |
| +                                                              | +                      | +                                  | +              | +               |                                      |            | ●               | Ethyl & Amyl Acetate / Уксусноэтиловый и амилоуксусный эфиры                                                                               |  |
|                                                                | -                      | +                                  | -              | +               |                                      |            | ●               | Acetic acid / Уксусная кислота – 10 %                                                                                                      |  |
| +                                                              | +                      | +                                  | +              | +               |                                      |            | ●               | Acetone / Ацетон                                                                                                                           |  |
| ○                                                              | ○                      | +                                  | +              |                 | ●                                    | ●          | ●               | Acetylene (Ethyne) / Ацетилен (Этин)                                                                                                       |  |
| +                                                              | +                      | +                                  | +              | -               | ●                                    | ●          |                 | Aero Engine Fuel / Топливо для авиационных двигателей<br>BP, ESSO, Avgas 100/130                                                           |  |
|                                                                |                        |                                    |                |                 |                                      |            |                 | Aero Engine Oil / Масло для авиационных двигателей<br>BP: AIRO-120, ESSO: AVIATION-120<br>Shell: AIRO-120, DERD 2487<br>DERD 2497, DTD 585 |  |
| -                                                              |                        | +                                  | +              |                 |                                      |            | ●               | Aero hydraulic fluid / Авиационная гидравлическая жидкость SKYDROL                                                                         |  |
| +                                                              | +                      | +                                  | +              | +               | ●                                    | ●          |                 | Air, compressed / Воздух сжатый                                                                                                            |  |
| +                                                              | ○                      | +                                  | ○              | ○               |                                      | ●          | ●               | Air, hot up to / Воздух, нагретый до 120 °C                                                                                                |  |
| +                                                              |                        | +                                  | -              | -               |                                      | ●          |                 | Air, hot up to / Воздух, нагретый до 200 °C                                                                                                |  |
| +                                                              | +                      | +                                  | +              | +               |                                      | ●          |                 | Alcohol / Этиловый спирт                                                                                                                   |  |
|                                                                | -                      | +                                  |                | +               | ●                                    | ●          | ●               | Alum / Алюминиевые квасцы                                                                                                                  |  |
| -                                                              | ○                      | +                                  | +              | ○               |                                      |            | ●               | Alkali / Щёлочи                                                                                                                            |  |
| ○                                                              | -                      | +                                  | +              | -               |                                      |            | ●               | Ammonia, liquid / Аммиак жидкий                                                                                                            |  |
| -                                                              | -                      | +                                  | +              | ○               | ●                                    |            | ●               | Ammonium Sulphate Solution / Сульфат аммония, раствор                                                                                      |  |

| Таблица стойкости к воздействиям                               |                        |                                    |                |                 | Таблица уплотнений                   |            |                 |                                                                 |  |
|----------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------|----------------|-----------------|--------------------------------------|------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------|--|
| полная стойкость +<br>частичная стойкость ○<br>нет стойкости - |                        |                                    |                |                 | Материал по стандарту DIN / ISO 1629 |            |                 |                                                                 |  |
| оцинкованная сталь                                             | пассивированная латунь | нерж. сталь AISI 316 ti или аналог | полиамид 11/12 | полиацеталь POM | нитрил                               | фторкаучук | этилен-пропилен | ● = совместимость                                               |  |
| +                                                              | +                      | +                                  | +              | +               |                                      | ●          |                 | Amyl Alcohol / Амиловый спирт                                   |  |
| +                                                              |                        | +                                  | -              | -               |                                      |            | ●               | Aniline / Анилин                                                |  |
| +                                                              | +                      | +                                  | +              | +               |                                      | ●          |                 | Benzole / Бензол                                                |  |
| +                                                              | +                      | +                                  |                |                 |                                      | ●          | ●               | Borax / Бура (Тетраборат натрия)                                |  |
| +                                                              | +                      | +                                  | +              | +               | ●                                    | ●          |                 | Butane / Бутан                                                  |  |
| +                                                              |                        | +                                  |                |                 | ●                                    | ●          |                 | Butene / Бутен                                                  |  |
| +                                                              | ○                      | +                                  | +              | +               | ●                                    | ●          |                 | Butyl Alcohol / Бутиловый спирт                                 |  |
|                                                                | +                      | +                                  | +              | +               |                                      | ●          | ●               | Carbon Dioxide / Углекислый газ                                 |  |
|                                                                | +                      | +                                  | +              |                 | ●                                    |            |                 | Carbon Dioxide, dry / Углекислый газ сухой                      |  |
|                                                                | +                      | +                                  | +              | +               |                                      | ●          | ●               | Carbon Dioxide, liquid / Углекислый газ сжиженный               |  |
| +                                                              |                        | +                                  |                |                 |                                      | ●          |                 | Carbonic Bisulphide / Углеродистый бисульфид                    |  |
|                                                                | +                      | -                                  | +              | +               | ●                                    | ●          | ●               | Chloride of Barium / Хлорид бария                               |  |
| -                                                              | -                      | ○                                  | -              | -               |                                      | ●          |                 | Chromic Acid / Хромовая кислота                                 |  |
|                                                                |                        | +                                  |                |                 | ●                                    | ●          | ●               | Citric Acid / Лимонная кислота                                  |  |
| +                                                              |                        | +                                  |                |                 |                                      | ●          |                 | Creosote / Креозот                                              |  |
| +                                                              | -                      | +                                  | -              | -               |                                      | ●          |                 | Cresol / Крезол                                                 |  |
| +                                                              |                        | +                                  |                |                 |                                      | ●          |                 | Cresol, cresylic Acid / Технический крезол (крезиловая кислота) |  |
|                                                                |                        | ○                                  | -              |                 | ●                                    | ●          | ●               | Cupric Chloride / Хлорид меди                                   |  |
| +                                                              |                        | +                                  | ○              | +               | ●                                    | ●          |                 | Cyclohexane / Циклогексан                                       |  |
| +                                                              | -                      | +                                  |                |                 | ●                                    | ●          | ●               | Diethylene glycol / Диэтиленгликоль                             |  |
| ○                                                              | +                      | +                                  | +              | +               | ●                                    | ●          |                 | Emulsion (Water/Oil) / Эмульсия (водонефтяная)                  |  |
| +                                                              | +                      | +                                  | +              | +               |                                      | ●          |                 | Ether / Эфир                                                    |  |
| +                                                              |                        | +                                  | +              | +               | ●                                    |            | ●               | Ethyl Alcohol / Этиловый спирт                                  |  |
| +                                                              | +                      | +                                  | +              | +               | ●                                    | ●          |                 | Ethylene / Этилен                                               |  |
| +                                                              | +                      | +                                  |                | -               | ●                                    |            | ●               | Formalin / Формалин                                             |  |
| -                                                              | ○                      | +                                  | -              | -               |                                      |            | ●               | Formic Acid / Муравьиная кислота                                |  |
| +                                                              | +                      | +                                  | +              | +               | ●                                    | ●          |                 | Frigen, Freon F 11–12 / Хладон, Фреон F 11–12                   |  |
| +                                                              |                        | +                                  |                |                 | ●                                    | ●          |                 | Gasoline, Refined / Бензин, очищенный                           |  |
| ○                                                              | +                      | +                                  | -              | ○               |                                      | ●          |                 | Gas, Blast Furnace / Газ доменный (колошниковый)                |  |
|                                                                | +                      | +                                  | +              | +               |                                      | ●          |                 | Gas, Coal / Газ каменноугольный                                 |  |
| -                                                              | +                      | +                                  | -              | -               |                                      | ●          |                 | Gas, Coke Oven / Газ коксовый                                   |  |
| +                                                              | +                      | +                                  | +              | +               | ●                                    | ●          |                 | Gas, Lighting / Газ светильный                                  |  |
| +                                                              | +                      | +                                  | +              | ○               |                                      | ●          |                 | Gas Naphtalene content / Газ с содержанием нафталина            |  |
| +                                                              | +                      | +                                  |                | +               | ●                                    | ●          |                 | Gas, Natural / Газ природный                                    |  |
| +                                                              | +                      | +                                  | +              | +               | ●                                    |            |                 | Gas, Town / Газ бытовой коммунальный                            |  |
| +                                                              |                        | +                                  | +              | +               | ●                                    | ●          |                 | Gear Oil / Редукторное (трансмиссионное) масло                  |  |
|                                                                | +                      | +                                  | +              | +               | ●                                    | ●          | ●               | Glucose / Глюкоза                                               |  |
| +                                                              | +                      | +                                  | +              | +               | ●                                    | ●          | ●               | Glycerine / Глицерин                                            |  |
| ○                                                              | -                      | ○                                  | +              | +               | ●                                    | ●          | ●               | Glycol / Гликоль                                                |  |
| +                                                              | +                      | +                                  | +              | +               | ●                                    | ●          | ●               | Helium / Гелий                                                  |  |
| +                                                              |                        | +                                  | +              | +               | ●                                    | ●          |                 | Hexane / Гексан                                                 |  |
| +                                                              |                        | +                                  | +              | +               |                                      | ●          |                 | Hydrocarbhone / Углеводороды                                    |  |
| +                                                              | +                      | +                                  | +              | ○               | ●                                    | ●          |                 | Hydrogen / Водород                                              |  |
|                                                                | +                      | +                                  |                |                 | ●                                    | ●          | ●               | Hydrogen Gas / Водород газообразный при 20 °C                   |  |
|                                                                | -                      | +                                  | +              | -               |                                      | ●          |                 | Hydrogen Sulphide, humid / Сероводород влажный                  |  |
|                                                                | +                      | +                                  |                | ○               | ●                                    | ●          |                 | Hydrogen Sulphide, dry / Сероводород безводный                  |  |

| Таблица стойкости к воздействиям                               |                        |                                    |                |                 |          | Таблица уплотнений                   |            |                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------|----------------|-----------------|----------|--------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| полная стойкость +<br>частичная стойкость ○<br>нет стойкости - |                        |                                    |                |                 |          | Материал по стандарту DIN / ISO 1629 |            |                                                                                                   |
| оцинкованная сталь                                             | пассивированная латунь | нерж. сталь AISI 316 ti или аналог | полиамид 11/12 | полиацеталь POM |          | нитрил                               | фторкаучук | этилен-пропилен                                                                                   |
| —                                                              | —                      | +                                  | +              | —               |          | ●                                    |            | Hydrogen Peroxide / Перекись водорода 30%                                                         |
| +                                                              | +                      | —                                  | ○              | +               |          | ●                                    | ●          | Isopropyl Alcohol / Изопропиловый спирт                                                           |
| +                                                              | +                      | +                                  | —              | —               |          | ●                                    |            | Kerosene / Керосин JP 1                                                                           |
| +                                                              | +                      | +                                  | +              | +               |          |                                      | ●          | Ketone, Methyl Ethyl / Метилэтилкетон                                                             |
| +                                                              | +                      | +                                  | ○              | ○               | ●        |                                      |            | Latex, liquid up to / Латекс жидкий температурой до 130 °C                                        |
|                                                                |                        | +                                  | +              | +               | ●        | ●                                    |            | Lubricating Oil / Смазочное масло                                                                 |
| —                                                              | +                      | +                                  | +              | +               |          | ●                                    |            | Lye Caustic / Каустическая сода                                                                   |
| —                                                              | —                      | +                                  | —              | ○               |          |                                      |            | Lye, Hypochlorous Acid / Щелочный раствор, гипохлористая кислота                                  |
| —                                                              | MS 60                  | +                                  | ○              | ○               |          | ●                                    |            | Lye, Pickling / Щелочь для травления                                                              |
| +                                                              |                        | +                                  | +              | +               | ●        | ●                                    | ●          | Magnesium Carbonate / Карбонат магния                                                             |
| +                                                              | ○                      | +                                  | +              | +               | ●        | ●                                    | ●          | Magnesium Hydroxide / Гидроксид магния                                                            |
|                                                                | —                      | +                                  | +              | +               | ●        | ●                                    | ●          | Magnesium Sulphate / Сульфат магния                                                               |
| +                                                              | —                      | +                                  | +              | +               | ●        | ●                                    | ●          | Mercury / Ртуть                                                                                   |
| +                                                              | +                      | +                                  | +              | +               | ●        | ●                                    |            | Methane / Метан                                                                                   |
| +                                                              | +                      | +                                  | +              | +               | ●        |                                      | ●          | Methanol / Метанол                                                                                |
| +                                                              | +                      | +                                  | ○              | +               | ●        |                                      | ●          | Methyl Alcohol / Метиловый спирт                                                                  |
| +                                                              | +                      | +                                  | +              | +               |          | ●                                    |            | Methyl Ethyl Ketone / Метилэтилкетон                                                              |
| +                                                              |                        | +                                  |                |                 | ●        |                                      |            | Methyl koenzene / Метилбензол (толуол)                                                            |
|                                                                | —                      | +                                  | +              | +               | ●        | ●                                    | ●          | Milk / Молоко                                                                                     |
| +                                                              |                        | +                                  |                | +               | ●        | ●                                    |            | Naphta / Сырая нефть, тяжёлый бензин                                                              |
| +                                                              | +                      | +                                  | +              | +               |          | ●                                    |            | Naphtalene / Нафталин                                                                             |
| +                                                              |                        | +                                  |                |                 | ●        |                                      |            | Naphtenic Acid / Нафтенная кислота                                                                |
| +                                                              |                        | +                                  |                |                 | ●        | ●                                    |            | Nitrate of Ammonium / Аммиачная селитра                                                           |
| —                                                              | +                      | +                                  | —              | —               | ●        |                                      |            | Nitric Acid, up to / Азотная кислота, до 35 %                                                     |
| +                                                              | +                      | +                                  | +              | +               | ●        | ●                                    | ●          | Nitrogen / Азот                                                                                   |
| +                                                              | +                      | +                                  | —              | +               |          | ●                                    |            | Nitro-Solution / Раствор закиси азота (no synthetic resin thinners / без полимерных разбавителей) |
| +                                                              |                        | +                                  | +              | ○               |          | ●                                    |            | Oil, Coal Tr. / Дёготь каменноугольный                                                            |
| +                                                              | +                      | +                                  | +              | +               | ●        | ●                                    |            | Oil, Crude / Сырая нефть                                                                          |
| +                                                              | +                      | +                                  | +              | +               | ●        | ●                                    |            | Oil, Diesel / Дизельное топливо                                                                   |
| +                                                              | ○                      | +                                  | —              | —               | ●        |                                      |            | Oil, Diesel up to / Дизельное топливо температурой до 120°C                                       |
| +                                                              | ○                      | +                                  | ○              | —               | ●        | ●                                    |            | Oil, Fuel up to / Мазут до 120°C                                                                  |
| ○                                                              |                        | +                                  | —              | —               | DF 150 R |                                      |            | Oil, up to 200 °C / 300 °C / Масло температурой до 200 °C / 300 °C — специальный тип              |
| +                                                              | +                      | +                                  | ○              | +               |          | ●                                    |            | Oil, Fuel 5 x 5 / Мазут 5 x 5                                                                     |
| ○                                                              | ○                      | +                                  | —              | ○               |          | ●                                    |            | Oil, Hydraulic Chlorinated / Масло гидравлическое хлорированное                                   |
| +                                                              | +                      | +                                  | ○              | ○               | ●        | ●                                    |            | Oil, Hydraulic up to / Гидравлическое масло до 120 °C                                             |
| +                                                              | +                      | +                                  | +              | +               | ●        | ●                                    |            | Oil Linseed / Льняная олифа                                                                       |
| ○                                                              | +                      | +                                  | +              | +               | ●        | ●                                    |            | Oil, Mineral / Минеральное масло                                                                  |
| ○                                                              | ○                      | +                                  | +              | ○               | ●        |                                      |            | Oil, Transformer / Трансформаторное масло                                                         |
| +                                                              | —                      | +                                  | ○              | +               | ●        | ●                                    | ●          | Oleic Acid / Олеиновая кислота                                                                    |
| ○                                                              | —                      | —                                  | ○              | —               | ●        | ●                                    |            | Oxalic Acid / Щавелевая кислота                                                                   |
| ○                                                              | +                      | +                                  | +              | ○               |          | ●                                    |            | Oxygen, Fat free / Кислород обезжиренный                                                          |
| +                                                              | ○                      | +                                  | +              | +               | ●        |                                      |            | Paraffin / Парафин                                                                                |
| +                                                              | ○                      | +                                  | +              | +               | ●        |                                      |            | Paraffin (Wax) / Парафин (Воск)                                                                   |
| +                                                              |                        |                                    |                |                 | ●        |                                      |            | Pentachlorophenole / Пентахлорфенол                                                               |

| Таблица стойкости к воздействиям                               |                        |                                    |                |                 |       | Таблица уплотнений                   |            |                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------|----------------|-----------------|-------|--------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| полная стойкость +<br>частичная стойкость ○<br>нет стойкости - |                        |                                    |                |                 |       | Материал по стандарту DIN / ISO 1629 |            |                                                                                                          |
| оцинкованная сталь                                             | пассивированная латунь | нерж. сталь AISI 316 ti или аналог | полиамид 11/12 | полиацеталь POM |       | нитрил                               | фторкаучук | этилен-пропилен                                                                                          |
|                                                                | +                      | +                                  | +              | +               |       | ●                                    |            | Petrol Ether / Бензиновый эфир                                                                           |
| +                                                              | +                      | +                                  | +              | +               |       | ●                                    | ●          | Petrol / Бензин                                                                                          |
| ○                                                              | +                      | +                                  |                |                 |       |                                      |            | Phenol Solution / Фенол, раствор                                                                         |
|                                                                |                        | +                                  | —              | —               |       | ●                                    | ●          | Phosphoric Acid / Фосфорная кислота 10 %                                                                 |
| +                                                              | —                      | +                                  | +              | ○               |       | ●                                    | ●          | Potassium Cyanide / Цианид калия                                                                         |
| +                                                              | —                      | +                                  | —              | ○               |       | ●                                    | ●          | Potassium Dichromate / Дихромат калия                                                                    |
| +                                                              |                        | +                                  |                |                 | ●     | ●                                    | ●          | Potassium Sulphate / Сульфат калия                                                                       |
| +                                                              |                        | +                                  | +              | ○               |       | ●                                    |            | Potassium Hydroxide / Гидроксид калия                                                                    |
| +                                                              | +                      | +                                  | +              | +               | ●     | ●                                    | ●          | Propane / Пропан                                                                                         |
| +                                                              | —                      | +                                  |                |                 | ●     |                                      |            | Prussic Acid / Синильная кислота                                                                         |
|                                                                | +                      | ○                                  | +              | ○               | ●     |                                      |            | Salt Solution / Солевой раствор                                                                          |
|                                                                | —                      | ○                                  |                | +               | ●     | ●                                    | ●          | Sea Water / Морская вода                                                                                 |
| —                                                              | —                      | +                                  | +              | ○               | ●     | ●                                    | ●          | Soap Solution / Мыльный раствор                                                                          |
|                                                                | —                      | +                                  | +              |                 | ●     | ●                                    |            | Soda Solution / Раствор соды                                                                             |
|                                                                |                        | +                                  | +              | +               |       | ●                                    |            | Sodium Acetate / Ацетат натрия                                                                           |
|                                                                |                        | +                                  | +              | +               | ●     | ●                                    | ●          | Sodium Bicarbonate / Бикарбонат натрия (пищевая сода)                                                    |
| +                                                              |                        | +                                  | +              | +               | ●     | ●                                    | ●          | Sodium Carbonate / Карбонат натрия (сода)                                                                |
|                                                                |                        | —                                  | +              | +               | ●     | ●                                    | ●          | Sodium Chloride / Хлорид натрия (поваренная соль)                                                        |
| +                                                              |                        | +                                  |                | ○               | ●     |                                      | ●          | Sodium Cyanide / Цианид натрия                                                                           |
| +                                                              | ○                      | +                                  |                |                 | ●     | ●                                    |            | Sodium Sulphide / Сернистый натрий                                                                       |
| —                                                              | —                      | +                                  | —              | —               |       |                                      | ●          | Steam up to / Пар до 170°C                                                                               |
| —                                                              |                        | +                                  | —              | —               | PTFE/ |                                      |            | Steam up to / Пары ПТФЭ до 250°C                                                                         |
| +                                                              | ○                      | +                                  | +              |                 | ●     | ●                                    | ●          | Sulphide of Barium / Сульфид бария                                                                       |
|                                                                | +                      | —                                  |                |                 | ●     |                                      |            | Sulphur Dioxide, Gas / Сернистый ангидрид газообразный                                                   |
|                                                                | +                      | +                                  | —              | +               | ●     |                                      |            | Sulphuret of Carbon / Сероуглерод                                                                        |
| +                                                              | +                      | +                                  | ○              | ○               |       | ●                                    |            | Synthetic cesin Thinners / Полимерные разбавители (no nitrosolution / без раствора закиси азота)         |
| +                                                              | ○                      | +                                  | ○              | ○               |       | ●                                    |            | Tar / Гудрон                                                                                             |
| +                                                              |                        | +                                  |                |                 | ●     |                                      |            | Tetrachloride of Titanium / Тетрахлорид титана                                                           |
| ○                                                              | +                      | +                                  | +              | +               | ●     |                                      |            | Toluol, dry / Толуол сухой                                                                               |
| +                                                              | ○                      | +                                  | ○              | —               | ●     |                                      |            | Trichlorethylene / Трихлорэтилен                                                                         |
| +                                                              | +                      | +                                  | +              | ○               | ●     | ●                                    |            | Turbine Fuel / Топливо для турбореактивных двигателей<br>BP: ATK 2494, ESSO: MIL-F-56/16, Shell: ATF 650 |
| +                                                              | +                      | +                                  | +              | ○               | ●     | ●                                    |            | Turbine Oil / Турбинное масло, ESSO: 35                                                                  |
| ○                                                              | ○                      | +                                  | +              | ○               | ●     | ●                                    |            | Turb-oil / Турбинное масло 1 S (MILL 7808)                                                               |
| +                                                              | +                      | +                                  | +              | +               | ●     | ●                                    |            | Vacuum / Вакуум (Strengthened Valve Springs / Пружины клапанов повышенной прочности)                     |
| +                                                              |                        | +                                  | +              | +               | ●     | ●                                    | ●          | Vegetable Oils / Растительные масла                                                                      |
|                                                                |                        | +                                  | +              | +               | ●     |                                      |            | Water Distilled / Вода дистиллированная                                                                  |
|                                                                |                        | +                                  |                |                 | ●     | ●                                    |            | Water Deionized / Вода деионизированная                                                                  |
|                                                                |                        | +                                  |                |                 | ●     |                                      |            | Water Demineralised / Вода деминерализованная                                                            |
| ○                                                              | +                      | +                                  | ○              | ○               | ●     | ●                                    | ●          | Water, up to / Вода температурой до 80°C                                                                 |
| ○                                                              | ○                      | +                                  | ○              | —               | ●     | ●                                    |            | Water, over / Вода температурой свыше 80°C                                                               |
| —                                                              | —                      | +                                  | +              | —               | ●     | ●                                    |            | Water, Cooling / Вода охлаждающая                                                                        |
| +                                                              | +                      | +                                  | +              | +               | ●     |                                      |            | Xylene / Диметилбензол (ксилол)                                                                          |

● = совместимость

● = совместимость

**Сертификация системы контроля качества в соответствии со стандартами DIN / EN / ISO 9001, проведённая компанией TÜVRheinland**

**Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung BAM, Берлин, Германия;**

Аттестация БРС типа UF-019 для контуров с ацетиленом под давлением по манометру до 24 бар.

**Bundesbahnzentralamt, Минден, Германия;**

Аттестация быстроразъёмных соединений Walther с клапанами, серия для низких давлений, для использования в контурах со сжатым воздухом, водой и контурах очистки.

**Bundesmarine/Blohm & Voss AG, Гамбург, Германия;**

Отчёт компании Bundesmarine/Blohm & Voss AG, Гамбург, Германия, о проведении испытаний ударной нагрузкой быстроразъёмных соединений WALTHER с клапанами, серия MD, при высоких ускорениях и больших величинах нагрузок.

**Centrale Dienst der Arbeidsinspectie, S-Gravenhage;**

Применение быстроразъёмных соединений WALTHER с клапанами в контурах с воздухом, кислородом, ацетиленом, пропаном и т.д.

**Daimler-Benz Aerospace;**

Аттестация в соответствии с требованиями Немецкой федеральной ассоциации аэрокосмической промышленности (BDLI) по стандарту QSF-C, основывающемуся на ISO 9001.

**DVGW-Forschungsstelle, Карлсруэ, Германия;**

Испытания быстроразъёмных соединений WALTHER с клапанами типов LP-006, LP-007, LP-012, LP-019, SP-006, MD-006, MD-007, MD-012 и MD-019 для использования в промышленных задачах с применением газов.

**Fachausschuß Chemie bei der Zentralstelle für Unfallverhütung des Hauptverbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften, Кёльн, Германия;**

Применение быстроразъёмных соединений WALTHER с клапанами для струй жидкости под высокими давлением.

**Institut für Baustoffkunde und Stahlbetonbau der Technischen Universität Braunschweig;**

Применение быстроразъёмных соединений Walther с клапанами серий MD и HP в гидравлических контурах испытательных установок при частых перепадах высокого давления.

**RWTÜV Anlagentechnik GmbH, Эссен, Германия;**

Быстроразъёмные соединения WALTHER с клапанами типов 07-003 и SH-004: конструкция данных БРС сертифицирована Немецким управлением технического надзора (TÜV) для применения в качестве соединительных элементов испытательных установок на атомных электростанциях.

**Schweizerische Unfallversicherungssanstalt SUVA;**

Аттестация серии Walpresta LS (различного номинального диаметра) как БРС, обеспечивающих безопасность работы со сжатым воздухом.

**Schweizerischer Verein für Schweißtechnik, Базель, Германия;**

Быстроразъёмные соединения WALTHER с клапанами, серия для низкого давления – невзаимозаменяемого типа, как вставное соединение для сварочных контуров с кислородом и печным газом.

**Schweizerischer Verein des Gasund Wasserfaches oSVGWn, Цюрих, Германия;**

БРС WALTHER типов LP-019, LP-032 и LP-050 рекомендованы для прочного и надёжного соединения газовых горелок с контурами газоснабжения с природным газом, коммунально-бытовым газом, пропановоздушной смесью и сжиженным углеводородным газом при рабочих давлениях до 5 бар.

**Siemens AG, Zentralabteilung Reaktortechnik, Эрланген, Германия;**

Применение быстроразъёмных соединений Walther с клапанами, серия для средних давлений, для контуров с радиоактивно заражёнными жидкими отходами и деминерализованной водой, в том числе с заражёнными частицами и при высоких температурах.

**Siemens AG, Unternehmensbereich KWU, Эрланген, Германия;**

Подтверждение производства быстроразъёмных соединений с клапанами, мультисоединений и систем стыковки для объектов ядерной энергетики на основе стандартов QSP4a и KTA1401.

**Verkehrsanlagen e.V. STUVA, Дюссельдорф, Германия;**

Быстроразъёмные соединения с клапанами Walther используются в контурах с пропаном в подземных сооружениях (при прокладке туннелей).

**Verband für Flüssiggas e.V., Франкфурт, Германия;**

Быстроразъёмные соединения с клапанами WALTHER используются в контурах со сжиженным углеводородным газом.

Получение сертификатов на материал в соответствии со стандартами EN 10204-2.1 – 3.1 и заводских сертификатов на количество, детали, материалы, проведение испытаний гидравлическим давлением, испытаний на герметичность до 10-9 мбар х л/с и функциональных испытаний, а также гарантийных обязательств возмещения расходов между заказчиком и производителем. Документирование процесса производства БРС в соответствии с требованиями ядерных или оборонных технологий, для медицинских задач, для нефтегазовых технологий и т.д. Проведение специальных испытаний требует предварительного согласования

**Разрешительная документация для Российской Федерации и ТС**

Все поставляемые изделия соответствуют техническому регламенту о безопасности машин и оборудования ТС от 2016 года, имеют разрешительную документацию от Ростехнадзора на применение, в комплект поставки входят инструкции по эксплуатации на русском языке, сертификат ГОСТ Р.



| Ном. диаметр               | Тип    | Макс. статическое рабочее давление [бар] ** |         |           | Коэфф. расхода Cv          |                             | Площадь сечения [мм²] | Страница |
|----------------------------|--------|---------------------------------------------|---------|-----------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------|----------|
|                            |        | сталь                                       | латунь  | нерж. ст. | двустороннее самозапирание | одностороннее самозапирание |                       |          |
| 2.5                        | 06-003 | —                                           | 100     | —         | —                          | 0.165                       | 5                     | 11       |
| 3                          | LP-003 | —                                           | 200     | —         | —                          | 0.21                        | 8                     | 12       |
| 3                          | 07-003 | —                                           | 200     | 200       | 0.14                       | —                           | 7.1                   | 13       |
| 4                          | LP-004 | 110                                         | 60      | —         | 0.3                        | 0.36                        | 13                    | 14       |
| 4                          | LV-004 | —                                           | 60      | 100       | 0.3                        | —                           | 13                    | 15       |
| 6                          | LP-006 | 100                                         | 40      | 90        | 0.73                       | 1.13                        | 30                    | 16 – 17  |
| 6                          | SP-006 | 120                                         | 60      | 100       | 0.77                       | 1.1                         | 30                    | 18 – 19  |
| 7                          | LP-007 | 70                                          | 40      | 60        | 1.17                       | 1.5                         | 40                    | 20 – 21  |
| 9                          | SP-009 | 100 (90)                                    | 40      | 80        | 2.1                        | 2.41                        | 64                    | 22 – 23  |
| 12                         | LP-012 | 60                                          | 30      | 50        | 3.28                       | 4.34                        | 120                   | 24 – 25  |
| 19                         | LP-019 | 60                                          | 30      | 40        | 8.4                        | 11.6                        | 300                   | 26 – 27  |
| 32                         | LP-032 | 50                                          | 30 (20) | 50 (20)   | 23.8                       | 29.4                        | 800                   | 28 – 29  |
| 50                         | LP-050 | 30                                          | 20      | 20        | 59                         | 68                          | 2000                  | 30 – 31  |
| Графики производительности |        |                                             |         |           |                            |                             |                       | 32 – 33  |
| Соединители-разветвители   |        |                                             |         |           |                            |                             |                       | 34       |

\* опытные данные, действительны до 100°C

\*\* все максимальные рабочие статические давления приведены как для соединённого так и разъединённого состояния БРС (муфта разъединена с ниппелем). За исключением случаев, когда данные приведены в скобках - для разъединённого состояния. Пример: БРС серии LP-032 из нерж.стали -- 50 (20), т.е. максимальное рабочее статическое давление в соединённом состоянии = 50 бар, в разъединённом = 20 бар.

При определении рабочего давления БРС необходимо учитывать максимально допустимое рабочее давление концевое соединения в случаях, когда используется стандартизированная резьба.

БРС типов LV-004, LP-006, SP-006, LP-007, SP-009, LP-012 и LP-019 из нержавеющей стали (1.4404, 1.4571 или аналогичной) поставляются в стандартном исполнении с гладкой поверхностью (-GL/-GX) бороздками для захвата вместо рифления.



## 10 Серия LP для низкого давления

В серию LP входят БРС с односторонним или двусторонним самозапиранием номинального диаметра от 2,5 до 50 мм. БРС данной серии производятся из различных материалов с разными поверхностными покрытиями. За исключением LP-032 и LP-050, БРС подходят для работы с вакуумом (в соединённом положении), для вакуума в разъединённом положении требуется установка усиленной пружины (опция -VF)



## Новинка – БРС из нержавеющей стали серии СТ

Новейшая разработка - быстроразъёмные соединения серии СТ из высококачественной нержавеющей стали, с полной защитой от утечек при размыкании (сухой разъём) для давления до 64 бар.



Подробная информация о серии СТ- брошюра, фото, видео на русскоязычном сайте: [www.walther-praezision.ru](http://www.walther-praezision.ru).

**характерные особенности:**  
- автомат.соединение одной рукой  
- мини БРС

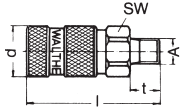
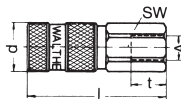
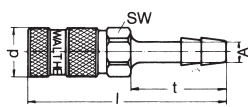
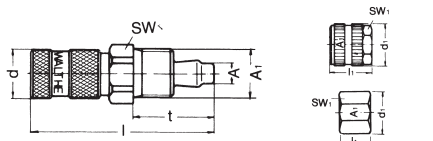
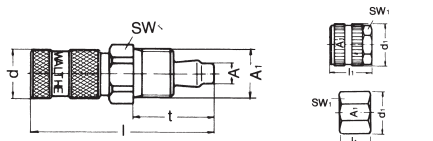
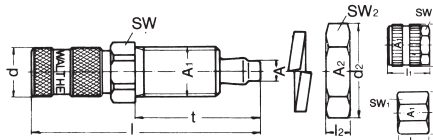
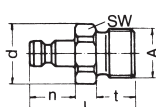
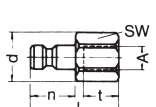
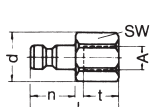
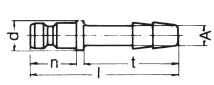
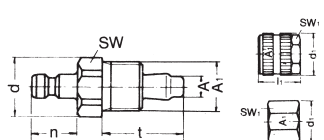
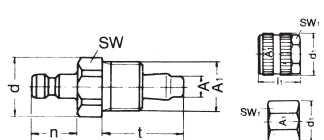
**материалы:**  
**стандартные:**  
23 = никелированная латунь

**уплотнение:**  
1 = нитрил  
2 = фторкаучук  
4 = этилен-пропилен

**опции:**  
OV = без клапана  
(соединение одной рукой невозможно)

Пожалуйста, сверьтесь с  
техданными на стр.2 - 7,  
32 - 33 и макс. рабочим  
давлением на стр. 9

**В наличии:** ● Быстро ● Средне ○ Долго

|                      | № для заказа                                                                                                                                                                                                                                                                  | Соединение<br>A | никелированная<br>латунь | $\frac{A_1}{A_2}$                       | SW      | $\frac{SW_1}{SW_2}$ | l                | $\frac{l_1}{l_2}$ | d        | $\frac{d_1}{d_2}$ | t  | n | вес [г] |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------|-----------------------------------------|---------|---------------------|------------------|-------------------|----------|-------------------|----|---|---------|
| Муфты с клапанами    |  внешняя резьба<br><b>06-003-0-XX001-23-</b>                                                                                                                                                 | M 5             | ●                        |                                         | 9       |                     | 26,5             |                   | 10       |                   | 6  |   | 8       |
|                      |  внутренняя резьба<br><b>06-003-0-XX010-23-</b>                                                                                                                                              | M 10            | ●                        |                                         | 11      |                     | 30,5             |                   | 10       |                   | 10 |   | 12      |
|                      |  патрубок для шланга<br><b>06-003-0-SL004-23-</b>                                                                                                                                            | 4 мм            | ●                        |                                         | 9       |                     | 39,5             |                   | 10       |                   | 19 |   | 10      |
|                      | <br>патрубок для шланга для многократного использования<br>со стяжной гайкой для пластмассовых труб<br><b>06-003-0-SW003-23-</b>                                                           | OD 5<br>ID 3 мм | ●                        | $\frac{M 7 \times 0,5}{-}$              | 9<br>-  | $\frac{7}{-}$       | $\frac{32,5}{-}$ | $\frac{9}{-}$     | 10<br>-  | $\frac{8}{-}$     | 12 |   | 11      |
|                      | <br><b>06-003-0-SW004-23-</b>                                                                                                                                                              | OD 6<br>ID 4 мм | ●                        | $\frac{M 10 \times 1}{-}$               | 11<br>- | $\frac{13}{-}$      | $\frac{36,5}{-}$ | $\frac{13,5}{-}$  | 10<br>-  | $\frac{14,3}{-}$  | 16 |   | 21      |
|                      | <br>патрубок для шланга для многократного использования<br>со стяжной гайкой для пластмассовых труб и с<br>контргайкой для монтажа на панель толщиной до 4 мм<br><b>06-003-0-XX017-23-</b> | OD 5<br>ID 3 мм | ○                        | $\frac{M 7 \times 0,5}{M 7 \times 0,5}$ | 9<br>11 | $\frac{7}{11}$      | $\frac{45,5}{-}$ | $\frac{9}{3}$     | 10<br>-  | $\frac{8}{12}$    | 25 |   | 24      |
| Ниппели без клапанов |  внешняя резьба<br><b>06-003-1-XX001-23</b>                                                                                                                                                | M 5             | ●                        |                                         | 9       |                     | 19               |                   | 9,9      |                   | 6  | 9 | 4       |
|                      |  внутренняя резьба<br><b>06-003-1-WR010-23</b>                                                                                                                                             | BSPP 1/8"       | ●                        |                                         | 11      |                     | 21               |                   | 12       |                   | 8  | 9 | 6       |
|                      |  внутренняя резьба<br><b>06-003-1-XX015-23</b>                                                                                                                                             | M 5             | ●                        |                                         | 9       |                     | 18               |                   | 9,9      |                   | 7  | 9 | 5       |
|                      |  патрубок для шланга<br><b>06-003-1-SL004-23</b>                                                                                                                                           | 4 мм            | ●                        |                                         |         |                     | 29,5             |                   | 6        |                   | 19 | 9 | 3       |
|                      | <br>патрубок для шланга для многократного<br>использования со стяжной гайкой для пластмассовых<br>труб<br><b>06-003-1-SW003-23</b>                                                         | OD 5<br>ID 3 мм | ●                        | $\frac{M 7 \times 0,5}{-}$              | 8<br>-  | $\frac{7}{-}$       | 25<br>-          | $\frac{9}{-}$     | 8,9<br>- | $\frac{8}{-}$     | 12 | 9 | 5       |
|                      | <br><b>06-003-1-SW004-23</b>                                                                                                                                                               | OD 6<br>ID 4 мм | ●                        | $\frac{M 10 \times 1}{-}$               | 11<br>- | $\frac{13}{-}$      | 29<br>-          | $\frac{13,5}{-}$  | 12<br>-  | $\frac{14,3}{-}$  | 16 | 9 | 17      |



**характерные особенности:**  
- автомат.соединение одной рукой

**опции:**  
OV = без клапана

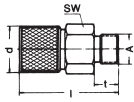
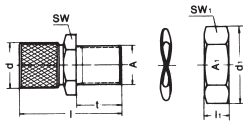
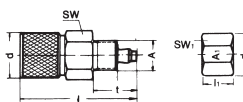
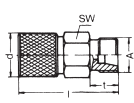
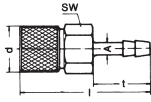
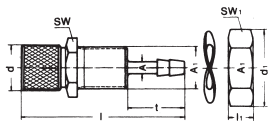
**материалы:**  
**стандартные:**  
23 = никелированная латунь

**уплотнение:**  
1 = нитрил  
2 = фторкаучук  
4 = этилен-пропилен

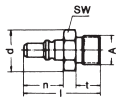
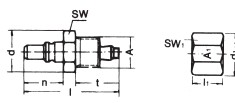
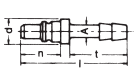
Пожалуйста, сверьтесь с  
техданными на стр.2 - 7,  
32 - 33 и макс. рабочим  
давлением на стр. 9

В наличии: ● Быстро ○ Средне ○ Долго

Муфты с клапанами

|                                                                                     |                                                                                                                         | № для заказа        | Соединение<br>A/<br>A <sub>1</sub> | никелированная<br>латунь | внешний диаметр<br>трубы | ном. диаметр |  | $\frac{SF}{SF_1}$ | l    | l <sub>1</sub> | d  | d <sub>1</sub> | t  | n | вес [г] |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------|--|-------------------|------|----------------|----|----------------|----|---|---------|
|    | стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внешняя резьба по стандарту DIN ISO 228                            | LP-003-0-WR010-23-. | BSPP 1/8"                          | ●                        |                          |              |  | $\frac{14}{-}$    | 32,5 |                | 15 |                | 8  |   | 32      |
|    | внешняя резьба по стандарту DIN ISO 228 для монтажа на панель (макс. толщиной 2 мм), в сборе с контргайкой              | LP-003-0-XX016-23-. | BSPP 1/4"                          | ○                        |                          |              |  | $\frac{17}{22}$   | 34   | 6              | 15 | 23,9           | 15 |   | 46      |
|   | патрубок для шланга для многократного использования со стяжной гайкой для пластмассовых труб                            | LP-003-0-SW004-23-. | OD 6<br>ID 4 мм<br>M 10 x 1        | ○                        |                          |              |  | $\frac{14}{13}$   | 40,5 | 13,5           | 15 | 14,3           | 16 |   | 50      |
|  | метрическая внешняя резьба с 24° уплотняющим конусом по стандарту DIN 2353 (лёгкая серия L)                             | LP-003-0-L0612-23-. | M 12 x 1,5                         | ○                        | 6                        | 4            |  | $\frac{14}{-}$    | 34,5 |                | 15 |                | 10 |   | 38      |
|  | патрубок для шланга                                                                                                     | LP-003-0-SL004-23-. | 4 мм                               | ●                        |                          |              |  | $\frac{14}{-}$    | 44,5 |                | 15 |                | 19 |   | 36      |
|  | внешняя резьба с патрубком для шланга диаметром 4 мм для монтажа на панель (макс. толщиной 2 мм), в сборе с контргайкой | LP-003-0-XX004-23-. | 4 мм<br>M 14 x 1,5                 | ●                        |                          |              |  | $\frac{17}{19}$   | 54,5 | 6              | 15 | 25,4           | 19 |   | 50      |

Ниппели без клапанов

|                                                                                     |                                                                                              |                   |                             |   |  |  |  |                 |    |      |      |      |    |    |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------|---|--|--|--|-----------------|----|------|------|------|----|----|----|
|  | стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внешняя резьба по стандарту DIN ISO 228 | LP-003-1-WR010-23 | BSPP 1/8"                   | ● |  |  |  | $\frac{12}{-}$  | 25 |      | 13,8 |      | 8  | 13 | 9  |
|  | патрубок для шланга для многократного использования со стяжной гайкой для пластмассовых труб | LP-003-1-SW004-23 | OD 6<br>ID 4 мм<br>M 10 x 1 | ○ |  |  |  | $\frac{12}{13}$ | 33 | 13,5 | 13,2 | 14,3 | 16 | 13 | 17 |
|  | патрубок для шланга                                                                          | LP-003-1-SL004-23 | 4 мм                        | ● |  |  |  |                 | 35 |      | 8    |      | 19 | 13 | 4  |

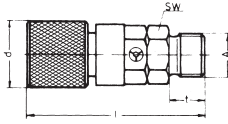
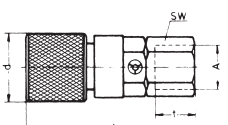
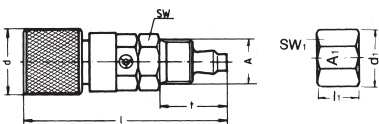
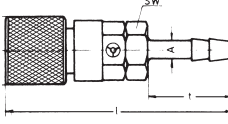
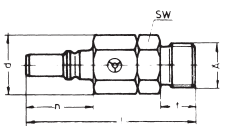
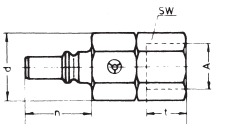
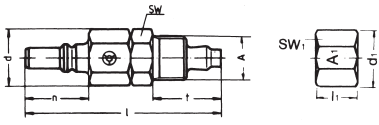
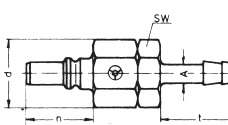
**характерные особенности:**  
- автоматическое соединение  
одной рукой

**материалы:**  
**стандартные:**  
23 = никелированная латунь  
**специальные материалы:**  
01 = нержавеющая сталь 1.4404/1.4571 или аналог

**уплотнение:**  
1 = нитрил  
2 = фторкаучук  
4 = этилен-пропилен

Пожалуйста, сверьтесь с  
техданными на стр.2 - 7,  
32 - 33 и макс. рабочим  
давлением на стр. 9

В наличии: ● Быстро ● Средне ○ Долго

|                     | № для заказа                                                                                                                                                                                          | Соединение<br>A/<br>A <sub>1</sub> | никелированная<br>латунь    | AISI<br>316 ti/1.4571 | внеш. диаметр<br>трубы | ном. диаметр | d    | d <sub>i</sub> | SW<br>SW <sub>i</sub> | l    | l <sub>i</sub> | t  | n  | вес [г] |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------------------|--------------|------|----------------|-----------------------|------|----------------|----|----|---------|
|                     |                                                                                                                                                                                                       |                                    |                             |                       |                        |              |      |                |                       |      |                |    |    |         |
| Муфты с клапанами   | <br>стандартная<br>британская трубная<br>цилиндрическая<br>(BSPP) внешняя<br>резьба по стандарту<br>DIN ISO 228      | 07-003-0-WR010-...-                | BSPP 1/8"                   | ●                     | ○                      |              | 15   |                | 12<br>—               | 39,8 |                | 8  |    | 32      |
|                     | <br>стандартная<br>британская трубная<br>цилиндрическая<br>(BSPP) внутренняя<br>резьба по стандарту<br>DIN ISO 228   | 07-003-0-WR510-...-                | BSPP 1/8"                   | ○                     | ○                      |              | 15   |                | 12<br>—               | 37,8 |                | 9  |    | 30      |
|                     | <br>патрубок для шланга для многократного использования со<br>стяжной гайкой для пластмассовых труб                 | 07-003-0-SW004-...-                | OD 6<br>ID 4 мм<br>M 10 x 1 | ○                     | ○                      |              | 15   | 14,3           | 12<br>13              | 47,8 | 13,5           | 16 |    | 41      |
|                     | <br>патрубок для шланга                                                                                            | 07-003-0-SL004-...-                | 4 мм                        | ○                     | ○                      |              | 15   |                | 12<br>—               | 51,8 |                | 19 |    | 32      |
| Ниппели с клапанами | <br>стандартная<br>британская трубная<br>цилиндрическая<br>(BSPP) внешняя<br>резьба по стандарту<br>DIN ISO 228    | 07-003-2-WR010-...-                | BSPP 1/8"                   | ●                     | ○                      |              | 13,2 |                | 12<br>—               | 38   |                | 8  | 15 | 18      |
|                     | <br>стандартная<br>британская трубная<br>цилиндрическая<br>(BSPP) внутренняя<br>резьба по стандарту<br>DIN ISO 228 | 07-003-2-WR510-...-                | BSPP 1/8"                   | ○                     | ○                      |              | 13,2 |                | 12<br>—               | 36   |                | 9  | 15 | 15      |
|                     | <br>патрубок для шланга для многократного использования<br>со стяжной гайкой для пластмассовых труб                | 07-003-2-SW004-...-                | OD 6<br>ID 4 мм<br>M 10 x 1 | ○                     | ○                      |              | 13,2 | 14,3           | 12<br>13              | 46   | 13,5           | 16 | 15 | 27      |
|                     | <br>патрубок для шланга                                                                                            | 07-003-2-SL004-...-                | 4 мм                        | ○                     | ○                      |              | 13,2 |                | 12<br>—               | 50   |                | 19 | 15 | 17      |

## опции:

OV = без клапана

также обратите внимание на тип LV-004 в расширенной версии с защитой от утечек (из нержавеющей стали или пассивированной латуни)

## материалы: стандартные:

11 = оцинкованная сталь  
21 = пассивированная латунь  
23 = никелированная латунь

## специальные материалы:

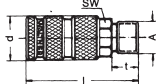
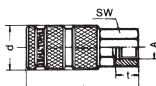
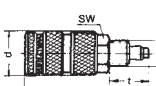
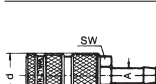
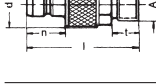
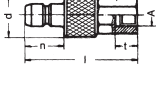
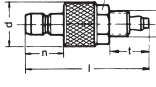
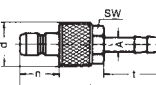
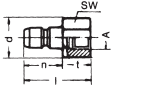
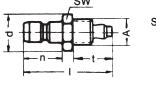
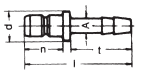
13 = химически никелированная сталь  
24 = химически никелированная латунь  
31 = анодированный серебрый алюминий

## уплотнение:

1 = нитрил  
2 = фторкаучук  
4 = этилен-пропилен

Пожалуйста, сверьтесь с техданными на стр.2 - 7, 32 - 33 и макс. рабочим давлением на стр. 9

В наличии: ● Быстро ● Средне ○ Долго

|                      |                                                                                     | № для заказа                                                                                    | Соединение<br>A/<br>A <sub>1</sub> | оцинкованная<br>сталь       | пассивированная<br>латунь | никелированная<br>латунь | внешний диаметр<br>трубы | номинальный диаметр | d    | d <sub>1</sub> | SF<br>SF <sub>1</sub> | $\frac{l}{l_1}$     | t  | n  | вес [г] |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------|------|----------------|-----------------------|---------------------|----|----|---------|
| Муфты с клапанами    |    | стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внешняя резьба по стандарту DIN ISO 228    | LP-004-0-WR010-...-.               | BSPP 1/8"                   | ●                         | ●                        | ●                        |                     | 18   |                | $\frac{14}{-}$        | $\frac{45,5}{-}$    | 8  |    | 50      |
|                      |    | стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внешняя резьба по стандарту DIN ISO 228    | LP-004-0-WR013-...-.               | BSPP 1/4"                   | ●                         | ●                        | ●                        |                     | 18   |                | $\frac{14}{-}$        | $\frac{46,5}{-}$    | 11 |    | 55      |
|                      |    | стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внутренняя резьба по стандарту DIN ISO 228 | LP-004-0-WR510-...-.               | BSPP 1/8"                   | ●                         | ●                        | ●                        |                     | 18   |                | $\frac{14}{-}$        | $\frac{45,5}{-}$    | 9  |    | 55      |
|                      |    | патрубок для шланга для многократного использования со стяжной гайкой для пластмассовых труб    | LP-004-0-SW004-...-.               | OD 6<br>ID 4 мм<br>M 10 x 1 |                           | ●                        | ○                        |                     | 18   | 14,3           | $\frac{14}{13}$       | $\frac{51,5}{13,5}$ | 16 |    | 60      |
|                      |  | патрубок для шланга                                                                             | LP-004-0-SL004-...-.               | 4 мм                        |                           | ●                        | ●                        |                     | 18   |                | $\frac{12}{-}$        | $\frac{50}{-}$      | 19 | 15 | 47      |
|                      |  | патрубок для шланга                                                                             | LP-004-0-SL006-...-.               | 6 мм                        | ●                         | ●                        | ●                        |                     | 18   |                | $\frac{14}{-}$        | $\frac{60,5}{-}$    | 25 |    | 50      |
| Ниппели с клапанами  |  | стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внешняя резьба по стандарту DIN ISO 228    | LP-004-2-WR010-...-.               | BSPP 1/8"                   | ●                         | ●                        | ●                        |                     | 18   |                | $\frac{14}{-}$        | $\frac{45}{-}$      | 8  | 16 | 36      |
|                      |  | стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внешняя резьба по стандарту DIN ISO 228    | LP-004-2-WR013-...-.               | BSPP 1/4"                   | ●                         | ●                        | ●                        |                     | 18   |                | $\frac{14}{-}$        | $\frac{46}{-}$      | 11 | 16 | 41      |
|                      |  | стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внутренняя резьба по стандарту DIN ISO 228 | LP-004-2-WR510-...-.               | BSPP 1/8"                   | ●                         | ●                        | ●                        |                     | 18   |                | $\frac{14}{-}$        | $\frac{45}{-}$      | 9  | 16 | 41      |
|                      |  | патрубок для шланга для многократного использования со стяжной гайкой для пластмассовых труб    | LP-004-2-SW004-...-.               | OD 6<br>ID 4 мм             |                           | ●                        | ○                        |                     | 18   | 14,3           | $\frac{14}{13}$       | $\frac{51}{13,5}$   | 16 | 16 | 45      |
|                      |  | патрубок для шланга                                                                             | LP-004-2-SL004-...-.               | 4 мм                        | ●                         | ●                        | ●                        |                     | 18   |                | $\frac{14}{-}$        | $\frac{53}{-}$      | 18 | 16 | 33      |
|                      |  | патрубок для шланга                                                                             | LP-004-2-SL006-...-.               | 6 мм                        | ●                         | ●                        | ●                        |                     | 18   |                | $\frac{14}{-}$        | $\frac{60}{-}$      | 25 | 16 | 36      |
| Ниппели без клапанов |  | стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внешняя резьба по стандарту DIN ISO 228    | LP-004-1-WR010-...                 | BSPP 1/8"                   | ●                         | ●                        | ●                        |                     | 16,2 |                | $\frac{14}{-}$        | $\frac{29}{-}$      | 8  | 16 | 15      |
|                      |  | стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внешняя резьба по стандарту DIN ISO 228    | LP-004-1-WR013-...                 | BSPP 1/4"                   | ●                         | ●                        | ●                        |                     | 16,2 |                | $\frac{14}{-}$        | $\frac{32}{-}$      | 11 | 16 | 20      |
|                      |  | метрическая внешняя резьба малого шага по стандарту DIN ISO 13 с шагом 1,0 мм                   | LP-004-1-4M010-...                 | M 10 x 1                    |                           | ●                        | ●                        |                     | 14,8 |                | $\frac{13}{-}$        | $\frac{28}{-}$      | 8  | 16 | 17      |
|                      |  | стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внутренняя резьба по стандарту DIN ISO 228 | LP-004-1-WR510-...                 | BSPP 1/8"                   | ●                         | ●                        | ●                        |                     | 16,2 |                | $\frac{14}{-}$        | $\frac{29}{-}$      | 9  | 16 | 18      |
|                      |  | патрубок для шланга для многократного использования со стяжной гайкой для пластмассовых труб    | LP-004-1-SW004-...                 | OD 6<br>ID 4 мм             |                           | ○                        | ○                        |                     | 13,2 | 14,3           | $\frac{12}{13}$       | $\frac{37}{13,5}$   | 16 | 16 | 22      |
|                      |  | патрубок для шланга                                                                             | LP-004-1-SL004-...                 | 4 мм                        |                           | ○                        | ○                        |                     | 12   |                |                       | $\frac{37}{-}$      | 18 | 16 | 9       |
|                      |  | патрубок для шланга                                                                             | LP-004-1-SL006-...                 | 6 мм                        | ●                         | ●                        | ●                        |                     | 12   |                |                       | $\frac{44}{-}$      | 25 | 16 | 11      |



## характерные особенности:

- удлиненная версия
- защита от утечек при разъединении
- версия из нержавеющей стали 1.4404/1.4571 или аналогов в гладком исполнении с бороздками для захвата вместо рифления

## материалы:

## стандартные:

- 21 = пассивированная латунь  
01 = нержавеющая сталь 1.4404/1.4571 или аналог

## уплотнение:

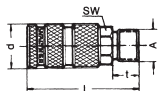
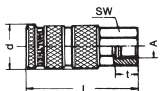
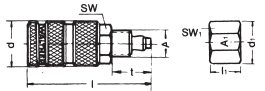
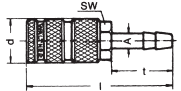
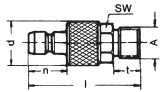
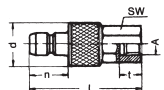
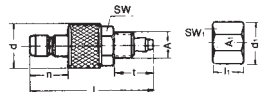
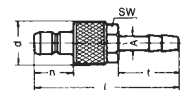
- 1 = нитрил  
2 = фторкаучук  
4 = этилен-пропилен

Пожалуйста, сверьтесь с  
техданными на стр.2 - 7,  
32 - 33 и макс. рабочим  
давлением на стр. 9

## опции:

OV = без клапана

В наличии: ● Быстро ○ Средне ○ Долго

|                     | № для заказа                                                                                                                                                                        | Соединение<br>A/<br>A <sub>1</sub> | пассивированная<br>латунь   | AISI<br>316 ti/1.4571 | внешний диаметр<br>трубы | номинальный диаметр | d  | d <sub>1</sub> | $\frac{AF}{AF_1}$ | l    | l <sub>1</sub> | t  | n  | вес [г] |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------|----|----------------|-------------------|------|----------------|----|----|---------|
| Муфты с клапанами   |  стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внешняя резьба по стандарту DIN ISO 228      | LV-004-0-WR010-...-.               | BSPP 1/8"                   | ●                     | ○                        |                     | 18 |                | $\frac{14}{-}$    | 50,5 |                | 8  |    | 55      |
|                     |                                                                                                                                                                                     | LV-004-0-WR013-...-.               | BSPP 1/4"                   | ●                     | ○                        |                     | 18 |                | $\frac{14}{-}$    | 51,5 |                | 11 |    | 60      |
|                     |  стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внутренняя резьба по стандарту DIN ISO 228   | LV-004-0-WR510-...-.               | BSPP 1/8"                   | ●                     | ○                        |                     | 18 |                | $\frac{14}{-}$    | 50,5 |                | 9  |    | 60      |
|                     |  патрубок для шланга для многократного использования со стяжной гайкой для пластмассовых труб     | LV-004-0-SW004-...-.               | OD 6<br>ID 4 мм             | ●                     |                          |                     | 18 | 14,3           | $\frac{14}{13}$   | 56,5 | 13,5           | 16 |    | 65      |
|                     |  патрубок для шланга                                                                             | LV-004-0-SL004-...-.               | 4 мм                        | ●                     | ○                        |                     | 18 |                | $\frac{14}{-}$    | 58,5 |                | 18 |    | 55      |
|                     |                                                                                                                                                                                     | LV-004-0-SL006-...-.               | 6 мм                        | ●                     | ○                        |                     | 18 |                | $\frac{14}{-}$    | 65,5 |                | 25 |    | 55      |
| Ниппели с клапанами |  стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внешняя резьба по стандарту DIN ISO 228    | LV-004-2-WR010-...-.               | BSPP 1/8"                   | ●                     | ○                        |                     | 18 |                | $\frac{14}{-}$    | 50   |                | 8  | 21 | 38      |
|                     |                                                                                                                                                                                     | LV-004-2-WR013-...-.               | BSPP 1/4"                   | ●                     | ○                        |                     | 18 |                | $\frac{14}{-}$    | 51   |                | 11 | 21 | 43      |
|                     |  стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внутренняя резьба по стандарту DIN ISO 228 | LV-004-2-WR510-...-.               | BSPP 1/8"                   | ●                     | ○                        |                     | 18 |                | $\frac{14}{-}$    | 50   |                | 9  | 21 | 42      |
|                     |  патрубок для шланга для многократного использования со стяжной гайкой для пластмассовых труб    | LV-004-2-SW004-...-.               | OD 6<br>ID 4 мм<br>M 10 x 1 | ●                     |                          |                     | 18 | 14,3           | $\frac{14}{13}$   | 56   | 13,5           | 16 | 21 | 46      |
|                     |  патрубок для шланга                                                                             | LV-004-2-SL004-...-.               | 4 мм                        | ●                     | ○                        |                     | 18 |                | $\frac{14}{-}$    | 58   |                | 18 | 21 | 35      |
|                     |                                                                                                                                                                                     | LV-004-2-SL006-...-.               | 6 мм                        | ●                     | ○                        |                     | 18 |                | $\frac{14}{-}$    | 65   |                | 25 | 21 | 38      |

**характерные особенности:**

- защита от утечек при разъединении  
- могут соединяться с БРС типа KL-006 (серия из полимеров)  
- версия из нержавеющей стали 1.4404/1.4571 или аналогов в гладком исполнении с бороздками для захвата вместо рифления

**опции:**

OV = без клапана  
SI = с дополнительным защитным осевым замком (внешний диаметр 29 мм)  
VN = со вспомогательным блокирующим устройством

**материалы:****стандартные:**

11 = оцинкованная сталь  
21 = пассивированная латунь  
22 = хромированная латунь  
01 = нержавеющая сталь 1.4404/1.4571 или аналог

**специальные материалы:**

13 = химически никелированная сталь  
24 = химически никелированная латунь  
31 = анодированный серебром алюминий

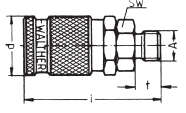
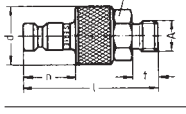
**уплотнение:**

1 = нитрил  
2 = фторкаучук  
4 = этилен-пропилен

Пожалуйста, сверьтесь с техданными на стр.2 - 7, 32 - 33 и макс. рабочим давлением на стр. 9

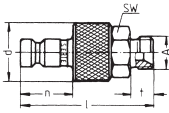
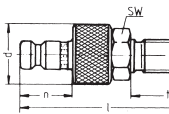
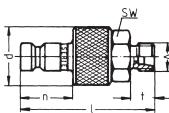
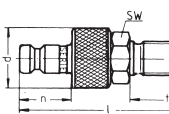
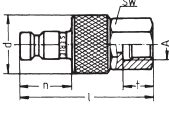
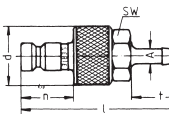
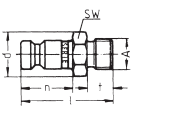
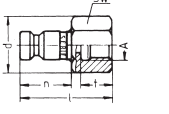
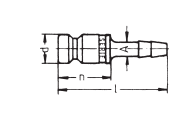
**В наличии:** ● Быстро ● Средне ○ Долго

## Муфты с клапанами

|                                                                                     | № для заказа                                                                                                                                                                                       | Соединение                                                                                                                                                                                                            | оцинкованная сталь                                                                             | пассивированная латунь          | хромированная латунь | AISI 316 ti/1.4571              | серия                           | внешний диаметр трубы               | номинальный диаметр              | d                                      | SW                                     | l                                      | t                                      | n              | вес [г]                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------|
|    | стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внешняя резьба по стандарту DIN ISO 228                                                                                                       | <b>LP-006-0-WR013-...-.</b><br><b>LP-006-0-WR017-...-.</b><br><b>LP-006-0-WR021-...-.</b>                                                                                                                             | BSPP 1/4"<br>BSPP 3/8"<br>BSPP 1/2"                                                            | ●<br>●<br>●                     | ●<br>●<br>●          | ○<br>○<br>○                     |                                 |                                     |                                  | 25<br>25<br>25                         | 19<br>19<br>22                         | 58<br>59<br>62                         | 11<br>12<br>15                         |                | 110<br>120<br>140                             |
|                                                                                     | стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внешняя резьба по стандарту DIN ISO 228 профиль уплотнения "Е" по стандарту DIN 3852-11 для уплотнительного кольца круглого или иного сечения | <b>LP-006-0-WE017-...-.</b>                                                                                                                                                                                           | BSPP 3/8"                                                                                      | ●                               |                      |                                 |                                 |                                     |                                  | 25                                     | 27                                     | 64                                     | 12                                     |                | 160                                           |
|                                                                                     | внешняя резьба BSPP по стандарту DIN ISO 228/BS 5200 с 60° уплотняющим конусом                                                                                                                     | <b>LP-006-0-VR013-...-.</b><br><b>LP-006-0-VR017-...-.</b>                                                                                                                                                            | BSPP 1/4"<br>BSPP 3/8"                                                                         | ○<br>○                          |                      | ○<br>○                          |                                 |                                     | 6<br>6                           | 25<br>25                               | 19<br>19                               | 58<br>59                               | 11<br>12                               |                | 110<br>120                                    |
|                                                                                     | метрическая внешняя резьба с 60° уплотняющим конусом по стандарту DIN 7631                                                                                                                         | <b>LP-006-0-D0614-...-.</b>                                                                                                                                                                                           | M 14 x 1,5                                                                                     | ●                               |                      | ○                               |                                 |                                     | 6                                | 25                                     | 19                                     | 57                                     | 10                                     |                | 110                                           |
|                                                                                     | метрическая внешняя резьба с 60° уплотняющим конусом по стандарту DIN 7631, удлиненная резьба для монтажа на панель макс. толщиной 10 мм                                                           | <b>LP-006-0-DV008-...-.</b>                                                                                                                                                                                           | M 14 x 1,5                                                                                     | ○                               |                      | ○                               |                                 |                                     | 6                                | 25                                     | 19                                     | 79                                     | 32                                     |                | 130                                           |
|                                                                                     | метрическая внешняя резьба с 24° уплотняющим конусом по стандарту DIN 2353 (лёгкая серия L, тяжёлая серия S)                                                                                       | <b>LP-006-0-L0612-...-.</b><br><b>LP-006-0-L0814-...-.</b><br><b>LP-006-0-L1016-...-.</b><br><b>LP-006-0-L1218-...-.</b><br><b>LP-006-0-S0816-...-.</b><br><b>LP-006-0-S1018-...-.</b><br><b>LP-006-0-S1220-...-.</b> | M 12 x 1,5<br>M 14 x 1,5<br>M 16 x 1,5<br>M 18 x 1,5<br>M 16 x 1,5<br>M 18 x 1,5<br>M 20 x 1,5 | ●<br>●<br>●<br>○<br>○<br>●<br>● |                      | ○<br>○<br>○<br>○<br>○<br>○<br>○ | L<br>L<br>L<br>L<br>S<br>S<br>S | 6<br>8<br>10<br>12<br>8<br>10<br>12 | 4<br>6<br>8<br>10<br>4<br>6<br>8 | 25<br>25<br>25<br>25<br>25<br>25<br>25 | 19<br>19<br>19<br>19<br>19<br>19<br>22 | 57<br>57<br>58<br>58<br>59<br>59<br>59 | 10<br>10<br>11<br>11<br>12<br>12<br>12 |                | 110<br>110<br>110<br>110<br>120<br>120<br>130 |
|                                                                                     | метрическая внешняя резьба с 24° уплотняющим конусом по стандарту DIN 2353 (лёгкая серия L, тяжёлая серия S), удлиненная резьба, макс. толщина панели 10 мм                                        | <b>LP-006-0-LV008-...-.</b><br><b>LP-006-0-XX211-...-.</b>                                                                                                                                                            | M 14 x 1,5<br>M 16 x 1,5                                                                       | ●<br>○                          |                      | ○<br>○                          | L<br>L                          | 8<br>10                             | 6<br>8                           | 25<br>25                               | 19<br>19                               | 79<br>79                               | 32<br>32                               |                | 130<br>140                                    |
|                                                                                     | стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внутренняя резьба по стандарту DIN ISO 228                                                                                                    | <b>LP-006-0-WR513-...-.</b><br><b>LP-006-0-WR517-...-.</b>                                                                                                                                                            | BSPP 1/4"<br>BSPP 3/8"                                                                         | ●<br>●                          | ●<br>●               | ○<br>○                          |                                 |                                     |                                  | 25<br>25                               | 19<br>22                               | 57<br>58                               | 13<br>14                               |                | 120<br>120                                    |
|                                                                                     | патрубок для шланга                                                                                                                                                                                | <b>LP-006-0-SL006-...-.</b><br><b>LP-006-0-SL009-...-.</b><br><b>LP-006-0-SL011-...-.</b><br><b>LP-006-0-SL013-...-.</b>                                                                                              | 6 мм<br>9 мм<br>11 мм<br>13 мм                                                                 | ●<br>●<br>●<br>●                | ●<br>●<br>●<br>●     | ○<br>○<br>○<br>○                |                                 |                                     |                                  | 25<br>25<br>25<br>25                   | 19<br>19<br>19<br>19                   | 72<br>77<br>77<br>77                   | 25<br>30<br>30<br>30                   |                | 110<br>110<br>120<br>130                      |
|  | стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внешняя резьба по стандарту DIN ISO 228                                                                                                       | <b>LP-006-2-WR013-...-.</b><br><b>LP-006-2-WR017-...-.</b><br><b>LP-006-2-WR021-...-.</b>                                                                                                                             | BSPP 1/4"<br>BSPP 3/8"<br>BSPP 1/2"                                                            | ●<br>●<br>●                     | ●<br>●<br>●          | ○<br>○<br>○                     |                                 |                                     |                                  | 25<br>25<br>25                         | 19<br>19<br>22                         | 56<br>57<br>60                         | 11<br>12<br>15                         | 20<br>20<br>20 | 85<br>90<br>110                               |
|                                                                                     | стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внешняя резьба по стандарту DIN ISO 228 профиль уплотнения "Е" по стандарту DIN 3852-11 для уплотнительного кольца круглого или иного сечения | <b>LP-006-2-WE017-...-.</b>                                                                                                                                                                                           | BSPP 3/8"                                                                                      | ●                               |                      |                                 |                                 |                                     |                                  | 25                                     | 27                                     | 62                                     | 12                                     | 20             | 130                                           |
|                                                                                     | внешняя резьба BSPP по стандарту DIN ISO 228/BS 5200 с 60° уплотняющим конусом                                                                                                                     | <b>LP-006-2-VR013-...-.</b><br><b>LP-006-2-VR017-...-.</b>                                                                                                                                                            | BSPP 1/4"<br>BSPP 3/8"                                                                         | ○<br>○                          |                      | ○<br>○                          |                                 |                                     | 6<br>6                           | 25<br>25                               | 19<br>19                               | 56<br>57                               | 11<br>12                               | 20<br>20       | 85<br>90                                      |

## Ниппели с клапанами

В наличии: ● Быстро ● Средне ○ Долго

|                      | № для заказа                                                                                                                                                                                                                                                            | Соединение<br>A     | оцинкованная<br>сталь | пассивированная<br>латунь | brass chrome<br>plated | AlSi 316 ti/<br>1.4571 | серия | внешний диаметр<br>трубы | номинальный диаметр | d    | SW | l    | t  | n  | вес [г] |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|---------------------------|------------------------|------------------------|-------|--------------------------|---------------------|------|----|------|----|----|---------|
| Ниппели с клапанами  | <br>метрическая внешняя<br>резьба с 60°<br>уплотняющим конусом по<br>стандарту DIN 7631                                                                                                | LP-006-2-D0614-...- | M 14 x 1,5            | ●                         |                        |                        |       |                          | 6                   | 25   | 19 | 55   | 10 | 20 | 85      |
|                      | <br>метрическая внешняя<br>резьба с 60°<br>уплотняющим конусом<br>по стандарту DIN 7631,<br>удлиненная резьба<br>для монтажа на панель<br>макс. толщиной 10 мм                         | LP-006-2-DV008-...- | M 14 x 1,5            | ○                         |                        |                        |       |                          | 6                   | 25   | 19 | 77   | 32 | 20 | 100     |
|                      | <br>метрическая внешняя<br>резьба с 24° уплотняющим<br>конусом по стандарту DIN<br>2353 (лёгкая серия L,<br>тяжёлая серия S)                                                          | LP-006-2-L0612-...- | M 12 x 1,5            | ●                         |                        |                        | L     | 6                        | 4                   | 25   | 19 | 55   | 10 | 20 | 80      |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                         | LP-006-2-L0814-...- | M 14 x 1,5            | ●                         |                        |                        | L     | 8                        | 6                   | 25   | 19 | 55   | 10 | 20 | 85      |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                         | LP-006-2-L1016-...- | M 16 x 1,5            | ●                         |                        |                        | L     | 10                       | 8                   | 25   | 19 | 56   | 11 | 20 | 85      |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                         | LP-006-2-L1218-...- | M 18 x 1,5            | ○                         |                        |                        | L     | 12                       | 10                  | 25   | 19 | 56   | 11 | 20 | 85      |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                         | LP-006-2-S0816-...- | M 16 x 1,5            | ○                         |                        |                        | S     | 8                        | 4                   | 25   | 19 | 57   | 12 | 20 | 90      |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                         | LP-006-2-S1018-...- | M 18 x 1,5            | ●                         |                        |                        | S     | 10                       | 6                   | 25   | 19 | 57   | 12 | 20 | 90      |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                         | LP-006-2-S1220-...- | M 20 x 1,5            | ●                         |                        |                        | S     | 12                       | 8                   | 25   | 22 | 57   | 12 | 20 | 100     |
|                      | <br>метрическая внешняя<br>резьба с 24°<br>уплотняющим конусом<br>по стандарту DIN 2353<br>(лёгкая серия L, тяжёлая<br>серия S), удлиненная<br>резьба, макс. толщина<br>панели 10 мм | LP-006-2-LV008-...- | M 14 x 1,5            | ●                         |                        |                        | L     | 8                        | 6                   | 25   | 19 | 77   | 32 | 20 | 100     |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                         | LP-006-2-XX211-...- | M 16 x 1,5            | ○                         |                        |                        | L     | 10                       | 8                   | 25   | 19 | 77   | 32 | 20 | 110     |
|                      | <br>стандартная британская<br>трубная цилиндрическая<br>(BSPP) внутренняя<br>резьба по стандарту DIN<br>ISO 228                                                                      | LP-006-2-WR513-...- | BSPP 1/4"             | ●                         | ●                      | ●                      | ○     |                          |                     | 25   | 19 | 55   | 13 | 20 | 90      |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                         | LP-006-2-WR517-...- | BSPP 3/8"             | ●                         | ●                      | ●                      | ○     |                          |                     | 25   | 22 | 56   | 14 | 20 | 95      |
| Ниппели без клапанов | <br>патрубок для шланга                                                                                                                                                              | LP-006-2-SL006-...- | 6 мм                  | ●                         | ●                      | ●                      | ○     |                          |                     | 25   | 19 | 70   | 25 | 20 | 80      |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                         | LP-006-2-SL009-...- | 9 мм                  | ●                         | ●                      | ●                      | ○     |                          |                     | 25   | 19 | 75   | 30 | 20 | 85      |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                         | LP-006-2-SL011-...- | 11 мм                 | ●                         | ●                      | ●                      | ○     |                          |                     | 25   | 19 | 75   | 30 | 20 | 90      |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                         | LP-006-2-SL013-...- | 13 мм                 | ●                         | ●                      | ●                      | ○     |                          |                     | 25   | 19 | 75   | 30 | 20 | 100     |
|                      | <br>стандартная британская<br>трубная цилиндрическая<br>(BSPP) внешняя резьба<br>по стандарту DIN ISO<br>228                                                                         | LP-006-1-WR010-...- | BSPP 1/8"             | ●                         | ○                      | ○                      | ○     |                          |                     | 15,5 | 14 | 35   | 8  | 20 | 22      |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                         | LP-006-1-WR013-...- | BSPP 1/4"             | ●                         | ●                      | ●                      | ○     |                          |                     | 15,5 | 14 | 39   | 11 | 20 | 25      |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                         | LP-006-1-WR017-...- | BSPP 3/8"             | ●                         | ●                      | ○                      | ○     |                          |                     | 21   | 19 | 40,5 | 12 | 20 | 39      |
|                      | <br>стандартная британская<br>трубная цилиндрическая<br>(BSPP) внутренняя<br>резьба по стандарту DIN<br>ISO 228                                                                      | LP-006-1-WR510-...- | BSPP 1/8"             | ○                         | ○                      | ○                      | ○     |                          |                     | 16,5 | 15 | 31   | 9  | 20 | 20      |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                         | LP-006-1-WR513-...- | BSPP 1/4"             | ●                         | ●                      | ●                      | ○     |                          |                     | 18,9 | 17 | 36   | 13 | 20 | 28      |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                         | LP-006-1-WR517-...- | BSPP 3/8"             | ●                         | ●                      | ●                      | ○     |                          |                     | 24   | 22 | 38   | 14 | 20 | 44      |
|                      | <br>патрубок для шланга                                                                                                                                                              | LP-006-1-SL006-...- | 6 мм                  | ●                         | ●                      | ●                      | ○     |                          |                     | 12   |    | 46   |    | 20 | 16      |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                         | LP-006-1-SL009-...- | 9 мм                  | ●                         | ●                      | ●                      | ○     |                          |                     | 12   |    | 51   |    | 20 | 20      |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                         | LP-006-1-SL011-...- | 11 мм                 | ●                         | ●                      | ●                      | ○     |                          |                     | 16   |    | 53   |    | 20 | 31      |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                         | LP-006-1-SL013-...- | 13 мм                 | ●                         | ●                      | ●                      | ○     |                          |                     | 16   |    | 53   |    | 20 | 41      |

**характерные особенности:**

- версия из нержавеющей стали 1.4404/1.4571  
или аналогов в гладком исполнении с  
бороздками для захвата вместо рифления

**опции:**

OV = без клапана

**материалы:****стандартные:**

11 = оцинкованная сталь  
21 = пассивированная латунь  
22 = хромированная латунь  
01 = нержавеющая сталь 1.4404/1.4571 или аналог

**специальные материалы:**

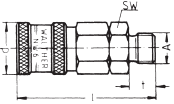
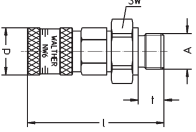
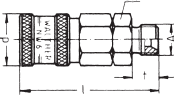
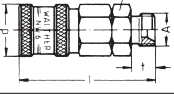
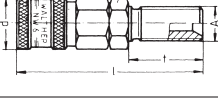
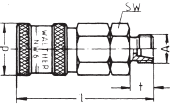
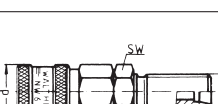
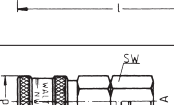
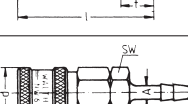
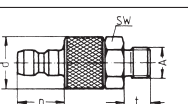
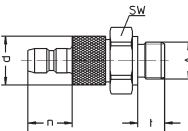
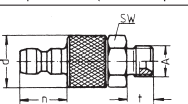
13 = химически никелированная сталь  
24 = химически никелированная латунь  
31 = анодированный серебром алюминий

**уплотнение:**

1 = нитрил  
2 = фторкаучук  
4 = этилен-пропилен

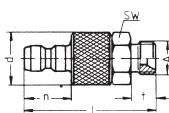
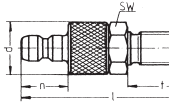
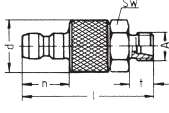
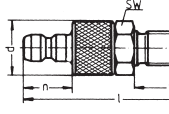
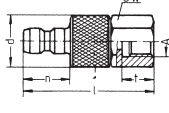
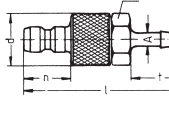
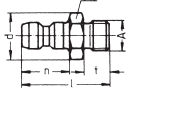
Пожалуйста, сверьтесь с  
техданными на стр.2 - 7,  
32 - 33 и макс. рабочим  
давлением на стр. 9

**В наличии:** ● Быстро ● Средне ○ Долго

|                     |                                                                                     | № для заказа                                                                                                                                                                                                            | Соединение<br>A                                                                                                                                                      | оцинкованная<br>сталь                                                                          | пассивированная<br>латунь       | хромированная<br>латунь | AISI 316 ti/<br>1.4571 | серия                           | внешний диаметр<br>трубы        | номинальный диаметр                 | d                                | SW                                     | l                                      | t                                      | n                                      | вес [г]                                 |            |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|------------|
| Муфты с клапанами   |    | стандартная британская<br>трубная цилиндрическая<br>(BSPP) внешняя резьба по<br>стандарту DIN ISO 228                                                                                                                   | SP-006-0-WR013-...-.<br>SP-006-0-WR017-...-.<br>SP-006-0-WR021-...-.                                                                                                 | BSPP 1/4"<br>BSPP 3/8"<br>BSPP 1/2"                                                            | ●<br>●<br>●                     | ●<br>●<br>●             | ○<br>○<br>○            |                                 |                                 |                                     | 22<br>22<br>22                   | 19<br>19<br>22                         | 58<br>59<br>62                         | 11<br>12<br>15                         |                                        | 90<br>95<br>120                         |            |
|                     |    | стандартная британская<br>трубная цилиндрическая<br>(BSPP) внешняя резьба по<br>стандарту DIN ISO 228<br>профиль уплотнения "Е" по<br>стандарту DIN 3852-11 для<br>уплотнительного кольца<br>круглого или иного сечения | SP-006-0-WE017-...-.                                                                                                                                                 | BSPP 3/8"                                                                                      | ●                               |                         |                        |                                 |                                 |                                     | 22                               | 27                                     | 64                                     | 12                                     |                                        | 130                                     |            |
|                     |    | внешняя резьба BSPP по<br>стандарту DIN ISO 228/BS<br>5200 с 60° уплотняющим<br>конусом                                                                                                                                 | SP-006-0-VR013-...-.<br>SP-006-0-VR017-...-.                                                                                                                         | BSPP 1/4"<br>BSPP 3/8"                                                                         | ○<br>○                          |                         |                        | ○<br>○                          |                                 |                                     | 6<br>6                           | 22<br>22                               | 19<br>19                               | 58<br>59                               | 11<br>12                               |                                         | 90<br>95   |
|                     |   | метрическая внешняя<br>резьба с 60°<br>уплотняющим конусом по<br>стандарту DIN 7631                                                                                                                                     | SP-006-0-D0614-...-.                                                                                                                                                 | M 14 x 1,5                                                                                     | ○                               |                         |                        | ○                               |                                 |                                     | 6                                | 22                                     | 19                                     | 57                                     | 10                                     |                                         | 85         |
|                     |  | метрическая внешняя<br>резьба с 60°<br>уплотняющим конусом по<br>стандарту DIN 7631,<br>удлиненная резьба для<br>монтажа на панель<br>макс. толщиной 10 мм                                                              | SP-006-0-DV008-...-.                                                                                                                                                 | M 14 x 1,5                                                                                     | ○                               |                         |                        | ○                               |                                 |                                     | 6                                | 22                                     | 19                                     | 79                                     | 32                                     |                                         | 105        |
|                     |  | метрическая внешняя<br>резьба с 24° уплотняющим<br>конусом по стандарту DIN<br>2353 (лёгкая серия L,<br>тяжёлая серия S)                                                                                                | SP-006-0-L0612-...-.<br>SP-006-0-L0814-...-.<br>SP-006-0-L1016-...-.<br>SP-006-0-L1218-...-.<br>SP-006-0-S0816-...-.<br>SP-006-0-S1018-...-.<br>SP-006-0-S1220-...-. | M 12 x 1,5<br>M 14 x 1,5<br>M 16 x 1,5<br>M 18 x 1,5<br>M 16 x 1,5<br>M 18 x 1,5<br>M 20 x 1,5 | ●<br>●<br>●<br>○<br>○<br>●<br>● |                         |                        | ○<br>○<br>○<br>○<br>○<br>○<br>○ | L<br>L<br>L<br>L<br>S<br>S<br>S | 6<br>8<br>10<br>12<br>8<br>10<br>12 | 4<br>6<br>8<br>10<br>4<br>6<br>8 | 22<br>22<br>22<br>22<br>22<br>22<br>22 | 19<br>19<br>19<br>19<br>19<br>19<br>22 | 57<br>57<br>58<br>58<br>59<br>59<br>59 | 10<br>10<br>11<br>11<br>12<br>12<br>12 | 85<br>85<br>90<br>90<br>90<br>95<br>100 |            |
|                     |  | метрическая внешняя<br>резьба с 24°<br>уплотняющим конусом по<br>стандарту DIN 2353<br>(лёгкая серия L, тяжёлая<br>серия S), удлиненная<br>резьба, макс. толщина<br>панели 10 мм                                        | SP-006-0-LV008-...-.<br>SP-006-0-XX211-...-.                                                                                                                         | M 14 x 1,5<br>M 16 x 1,5                                                                       | ●<br>○                          |                         |                        | ○<br>○                          | L<br>L                          | 8<br>10                             | 6<br>8                           | 22<br>22                               | 19<br>19                               | 79<br>79                               | 32<br>32                               |                                         | 100<br>110 |
|                     |  | стандартная британская<br>трубная цилиндрическая<br>(BSPP) внутренняя<br>резьба по стандарту DIN<br>ISO 228                                                                                                             | SP-006-0-WR513-...-.<br>SP-006-0-WR517-...-.                                                                                                                         | BSPP 1/4"<br>BSPP 3/8"                                                                         | ●<br>●                          | ●<br>●                  | ●<br>○                 |                                 |                                 |                                     | 22<br>22                         | 19<br>22                               | 57<br>58                               | 13<br>14                               |                                        | 95<br>100                               |            |
|                     |  | патрубок для шланга                                                                                                                                                                                                     | SP-006-0-SL006-...-.<br>SP-006-0-SL009-...-.<br>SP-006-0-SL011-...-.<br>SP-006-0-SL013-...-.                                                                         | 6 мм<br>9 мм<br>11 мм<br>13 мм                                                                 | ●<br>●<br>●<br>●                | ●<br>●<br>●<br>●        | ○<br>○<br>○<br>○       |                                 |                                 |                                     | 22<br>22<br>22<br>22             | 19<br>19<br>19<br>19                   | 72<br>77<br>77<br>77                   | 25<br>30<br>30<br>30                   |                                        | 85<br>90<br>95<br>110                   |            |
| Ниппели с клапанами |  | стандартная британская<br>трубная цилиндрическая<br>(BSPP) внешняя резьба<br>по стандарту DIN ISO<br>228                                                                                                                | SP-006-2-WR013-...-.<br>SP-006-2-WR017-...-.<br>SP-006-2-WR021-...-.                                                                                                 | BSPP 1/4"<br>BSPP 3/8"<br>BSPP 1/2"                                                            | ●<br>●<br>●                     | ●<br>●<br>●             | ○<br>○<br>○            |                                 |                                 |                                     | 22<br>22<br>22                   | 19<br>19<br>22                         | 56<br>57<br>60                         | 11<br>12<br>15                         | 20<br>20<br>20                         | 70<br>75<br>100                         |            |
|                     |  | стандартная британская<br>трубная цилиндрическая<br>(BSPP) внешняя резьба по<br>стандарту DIN ISO 228<br>профиль уплотнения "Е" по<br>стандарту DIN 3852-11 для<br>уплотнительного кольца<br>круглого или иного сечения | SP-006-2-WE017-...-.                                                                                                                                                 | BSPP 3/8"                                                                                      | ●                               |                         |                        |                                 |                                 |                                     | 22                               | 27                                     | 62                                     | 12                                     | 20                                     | 110                                     |            |
|                     |  | внешняя резьба BSPP по<br>стандарту DIN ISO<br>228/ BS 5200 с 60°<br>уплотняющим конусом                                                                                                                                | SP-006-2-VR013-...-.<br>SP-006-2-VR017-...-.                                                                                                                         | BSPP 1/4"<br>BSPP 3/8"                                                                         | ○<br>○                          |                         |                        | ○<br>○                          |                                 |                                     | 6<br>6                           | 22<br>22                               | 19<br>19                               | 56<br>57                               | 11<br>12                               | 20<br>20                                | 70<br>75   |



В наличии: ● Быстро ● Средне ○ Долго

|                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                 | № для заказа                                                    | Соединение                          | оцинкованная<br>сталь | пассивированная<br>латунь | хромированная<br>латунь | AlSi 316 Ti/<br>1.4571 | серия   | внешний диаметр<br>трубы | номинальный диаметр  | d                    | SW                   | l                    | t                    | n                    | вес [г]        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------------|------------------------|---------|--------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                 | A                                                               |                                     |                       |                           |                         |                        |         |                          |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                |
| Ниппели с клапанами                                                                                                                                                                                                                                                     | <br>метрическая внешняя<br>резьба с 60°<br>уплотняющим конусом<br>по стандарту DIN 7631                                                                        | SP-006-2-D0614-...-                                             | M 14 x 1,5                          | ○                     |                           |                         | ○                      |         |                          | 6                    | 22                   | 19                   | 55                   | 10                   | 20                   | 70             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | <br>метрическая внешняя<br>резьба с 60°<br>уплотняющим конусом<br>по стандарту DIN 7631,<br>удлиненная резьба для<br>монтажа на панель макс.<br>толщиной 10 мм | SP-006-2-DV008-...-                                             | M 14 x 1,5                          | ○                     |                           |                         | ○                      |         |                          | 6                    | 22                   | 19                   | 77                   | 32                   | 20                   | 90             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | <br>метрическая внешняя<br>резьба с 24°<br>уплотняющим конусом по<br>стандарту DIN 2353<br>(лёгкая серия L, тяжёлая<br>серия S)                               | SP-006-2-L0612-...-                                             | M 12 x 1,5                          | ●                     |                           |                         | ○                      | L       | 6                        | 4                    | 22                   | 19                   | 55                   | 10                   | 20                   | 70             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                 | SP-006-2-L0814-...-                                             | M 14 x 1,5                          | ●                     |                           |                         | ○                      | L       | 8                        | 6                    | 22                   | 19                   | 55                   | 10                   | 20                   | 70             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                 | SP-006-2-L1016-...-                                             | M 16 x 1,5                          | ●                     |                           |                         | ○                      | L       | 10                       | 8                    | 22                   | 19                   | 56                   | 11                   | 20                   | 70             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                 | SP-006-2-L1218-...-                                             | M 18 x 1,5                          | ○                     |                           |                         | ○                      | L       | 12                       | 10                   | 22                   | 19                   | 56                   | 11                   | 20                   | 70             |
| SP-006-2-S0816-...-                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                 | M 16 x 1,5                                                      | ○                                   |                       |                           | S                       | 8                      | 4       | 22                       | 19                   | 57                   | 12                   | 20                   | 75                   |                      |                |
| SP-006-2-S1018-...-                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                 | M 18 x 1,5                                                      | ●                                   |                       |                           | S                       | 10                     | 6       | 22                       | 19                   | 57                   | 12                   | 20                   | 75                   |                      |                |
| SP-006-2-S1220-...-                                                                                                                                                                                                                                                     | M 20 x 1,5                                                                                                                                                                                                                                      | ●                                                               |                                     |                       | S                         | 12                      | 8                      | 22      | 22                       | 57                   | 12                   | 20                   | 85                   |                      |                      |                |
| <br>метрическая внешняя<br>резьба с 24°<br>уплотняющим конусом<br>по стандарту DIN 2353<br>(лёгкая серия L, тяжёлая<br>серия S), удлиненная<br>резьба, макс. толщина<br>панели 10 мм | SP-006-2-LV008-...-<br>SP-006-2-XX211-...-                                                                                                                                                                                                      | M 14 x 1,5<br>M 16 x 1,5                                        | ●<br>○                              |                       |                           | ○<br>○                  | L<br>L                 | 8<br>10 | 6<br>8                   | 22<br>22             | 19<br>19             | 77<br>77             | 32<br>32             | 20<br>20             | 85<br>95             |                |
| <br>стандартная британская<br>трубная цилиндрическая<br>(BSPP) внутренняя<br>резьба по стандарту DIN<br>ISO 228                                                                      | SP-006-2-WR513-...-<br>SP-006-2-WR517-...-                                                                                                                                                                                                      | BSPP 1/4"<br>BSPP 3/8"                                          | ●<br>●                              | ●<br>●                | ●<br>○                    |                         |                        |         |                          | 22<br>22             | 19<br>22             | 55<br>56             | 13<br>14             | 20<br>20             | 75<br>80             |                |
| <br>патрубок для шланга                                                                                                                                                              | SP-006-2-SL006-...-<br>SP-006-2-SL009-...-<br>SP-006-2-SL011-...-<br>SP-006-2-SL013-...-                                                                                                                                                        | 6 мм<br>9 мм<br>11 мм<br>13 мм                                  | ●<br>●<br>●<br>●                    | ●<br>●<br>●<br>●      | ●<br>●<br>●<br>○          |                         |                        |         |                          | 22<br>22<br>22<br>22 | 19<br>19<br>19<br>19 | 70<br>75<br>75<br>75 | 25<br>30<br>30<br>30 | 20<br>20<br>20<br>20 | 70<br>70<br>80<br>90 |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | <br>стандартная британская<br>трубная цилиндрическая<br>(BSPP) внутренняя<br>резьба по стандарту DIN<br>ISO 228                                              | SP-006-1-WR010-...<br>SP-006-1-WR013-...<br>SP-006-1-WR017-...- | BSPP 1/8"<br>BSPP 1/4"<br>BSPP 3/8" | ●<br>●<br>●           | ●<br>●<br>●               | ○<br>○<br>○             |                        |         |                          |                      | 15,5<br>15,5<br>21,9 | 14<br>14<br>19       | 34<br>37<br>38       | 8<br>11<br>12        | 20<br>20<br>20       | 20<br>23<br>37 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                 | SP-006-1-WR513-...<br>SP-006-1-WR517-...-                       | BSPP 1/4"<br>BSPP 3/8"              | ●<br>●                | ●<br>●                    | ○<br>○                  |                        |         |                          |                      | 19,6<br>24           | 17<br>22             | 36<br>37             | 13<br>14             | 20<br>20             | 26<br>40       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                 | SP-006-1-SL006-...<br>SP-006-1-SL009-...-                       | 6 мм<br>9 мм                        | ●<br>●                | ●<br>●                    | ○<br>○                  |                        |         |                          |                      | 11<br>11             |                      | 46<br>51             |                      | 20<br>20             | 13<br>18       |

**характерные особенности:**

- защита от утечек при разъединении
- версия из нержавеющей стали 1.4404/1.4571
- или аналогами в гладком исполнении с бороздками для захвата вместо рифления

**опции:**

- OV = без клапана
- SV = с дополнительным защитным осевым замком (внешний диаметр 34 мм)
- VH = со вспомогательным блокирующим устройством

**материалы:**

**стандартные:**  
11 = оцинкованная сталь  
21 = пассивированная латунь  
22 = хромированная латунь  
01 = нержавеющая сталь 1.4404/1.4571 или аналог

**специальные материалы:**  
13 = химически никелированная сталь  
24 = химический никелированная латунь

уплотнение:

1 = нитрил  
2 = фторкаучук  
4 = этилен-пропилен

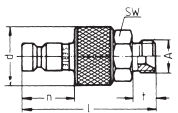
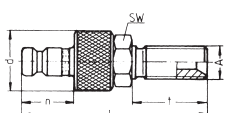
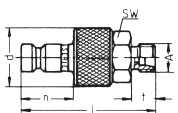
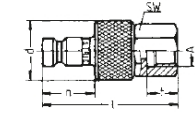
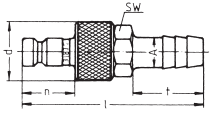
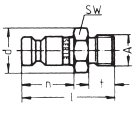
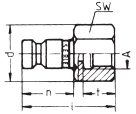
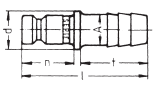
Пожалуйста, сверьтесь с  
техданными на стр.2 - 7,  
32 - 33 и макс. рабочим  
давлением на стр. 9

В наличии: ☒ Быстро ☐ Средне ☐ Долго

## Муфты с клапанами

|                     |  | № для заказа                                                                                                                                                                                                            | Соединение<br>A                                                                      | оцинкованная<br>сталь                                | газовая<br>латунь | хромовая<br>латунь | AlSi 316 ti/<br>1.4571 | серия            | внешний диаметр<br>трубы | номинальный диаметр | d                    | SW                   | l                    | t                    | n            | вес [г]                  |
|---------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|------------------------|------------------|--------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------|--------------------------|
|                     |  |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                      |                                                      |                   |                    |                        |                  |                          |                     |                      |                      |                      |                      |              |                          |
| Муфты с клапанами   |  | стандартная британская<br>трубная цилиндрическая<br>(BSPP) внешняя резьба по<br>стандарту DIN ISO 228                                                                                                                   | LP-007-0-WR017-...<br>LP-007-0-WR021-...                                             | BSPP 3/8"<br>BSPP 1/2"                               | ●<br>●            | ●<br>●             | ●<br>○                 |                  |                          |                     | 30<br>30             | 24<br>24             | 68<br>71             | 12<br>15             |              | 200<br>210               |
|                     |  | стандартная британская<br>трубная цилиндрическая<br>(BSPP) внешняя резьба по<br>стандарту DIN ISO 228<br>профиль уплотнения "Е" по<br>стандарту DIN 3852-11 для<br>уплотнительного кольца<br>круглого или иного сечения | LP-007-0-WE017-...                                                                   | BSPP 3/8"                                            | ●                 |                    |                        |                  |                          |                     | 30                   | 27                   | 71                   | 12                   |              | 220                      |
|                     |  | внешняя резьба BSPP по<br>стандарту DIN ISO 228/BS<br>5200 с 60° уплотняющим<br>конусом                                                                                                                                 | LP-007-0-VR017-...                                                                   | BSPP 3/8"                                            | ○                 |                    | ○                      |                  |                          | 7                   | 30                   | 24                   | 68                   | 12                   |              | 190                      |
|                     |  | метрическая внешняя<br>резьба с 60°<br>уплотняющим конусом по<br>стандарту DIN 7631                                                                                                                                     | LP-007-0-D0816-...                                                                   | M 16 x 1,5                                           | ○                 |                    | ○                      |                  |                          | 8                   | 30                   | 24                   | 67                   | 11                   |              | 200                      |
|                     |  | метрическая внешняя<br>резьба с 60°<br>уплотняющим конусом<br>по стандарту DIN 7631,<br>удлиненная резьба для<br>монтажа на панель<br>макс. толщиной 10 мм                                                              | LP-007-0-DV010-...                                                                   | M 16 x 1,5                                           | ○                 |                    | ○                      |                  |                          | 8                   | 30                   | 24                   | 89,5                 | 33,5                 |              | 210                      |
|                     |  | метрическая внешняя<br>резьба с 24° уплотняющим<br>конусом по стандарту DIN<br>2353 (лёгкая серия L,<br>тяжёлая серия S)                                                                                                | LP-007-0-L1016-...<br>LP-007-0-L1218-...<br>LP-007-0-S1018-...<br>LP-007-0-S1220-... | M 16 x 1,5<br>M 18 x 1,5<br>M 18 x 1,5<br>M 20 x 1,5 | ●<br>●<br>●<br>●  |                    | ○<br>○<br>○<br>○       | L<br>L<br>S<br>S | 10<br>12<br>10<br>12     | 8<br>10<br>6<br>8   | 30<br>30<br>30<br>30 | 24<br>24<br>24<br>24 | 67<br>67<br>68<br>68 | 11<br>11<br>12<br>12 |              | 190<br>190<br>200<br>200 |
|                     |  | стандартная британская<br>трубная цилиндрическая<br>(BSPP) внутренняя резьба<br>по стандарту DIN ISO 228                                                                                                                | LP-007-0-WR517-...<br>LP-007-0-WR521-...                                             | BSPP 3/8"<br>BSPP 1/2"                               | ●<br>●            | ●<br>●             | ●<br>○                 |                  |                          |                     | 30<br>30             | 24<br>27             | 68<br>71             | 14<br>17             |              | 210<br>230               |
|                     |  | патрубок для шланга                                                                                                                                                                                                     | LP-007-0-SL009-...<br>LP-007-0-SL011-...<br>LP-007-0-SL013-...                       | 9 мм<br>11 мм<br>13 мм                               | ●<br>●<br>●       | ●<br>●<br>●        | ○<br>○<br>●            |                  |                          |                     | 30<br>30<br>30       | 24<br>24<br>24       | 86<br>86<br>86       | 30<br>30<br>30       |              | 200<br>200<br>210        |
| Ниппели с клапанами |  | стандартная британская<br>трубная цилиндрическая<br>(BSPP) внешняя резьба по<br>стандарту DIN ISO 228                                                                                                                   | LP-007-2-WR017-...<br>LP-007-2-WR021-...                                             | BSPP 3/8"<br>BSPP 1/2"                               | ●<br>●            | ●<br>●             | ●<br>○                 |                  |                          |                     | 30<br>30             | 24<br>24             | 66<br>69             | 12<br>15             | 23,3<br>23,3 | 150<br>170               |
|                     |  | стандартная британская<br>трубная цилиндрическая<br>(BSPP) внешняя резьба по<br>стандарту DIN ISO 228<br>профиль уплотнения "Е" по<br>стандарту DIN 3852-11 для<br>уплотнительного кольца<br>круглого или иного сечения | LP-007-2-WE017-...                                                                   | BSPP 3/8"                                            | ●                 |                    |                        |                  |                          |                     | 30                   | 27                   | 69                   | 12                   | 23,3         | 170                      |
|                     |  | внешняя резьба BSPP по<br>стандарту DIN ISO 228/ BS<br>5200 с 60° уплотняющим<br>конусом                                                                                                                                | LP-007-2-VR017-...                                                                   | BSPP 3/8"                                            | ○                 |                    | ○                      |                  |                          | 7                   | 30                   | 24                   | 66                   | 12                   | 23,3         | 150                      |

В наличии: ● Быстро ● Средне ○ Долго

|                      | № для заказа                                                                                                                                                                                                                                    | Соединение<br>A      | оцинкованная<br>сталь | пассивированная<br>латунь | хромированная<br>латунь | AlSi 316 ti/<br>1.4571 | серия | внешний диаметр<br>трубы | номинальный диаметр | d    | SW | l    | t    | n    | вес [г] |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------------|------------------------|-------|--------------------------|---------------------|------|----|------|------|------|---------|
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                       |                           |                         |                        |       |                          |                     |      |    |      |      |      |         |
| Ниппели с клапанами  | <br>метрическая внешняя<br>резьба с 60°<br>уплотняющим конусом<br>по стандарту DIN 7631                                                                        | LP-007-2-D0816-...-. | M 16 x 1,5            | ○                         |                         |                        |       |                          | 8                   | 30   | 24 | 65   | 11   | 23,3 | 150     |
|                      | <br>метрическая внешняя<br>резьба с 60°<br>уплотняющим конусом<br>по стандарту DIN 7631,<br>удлиненная резьба для<br>монтажа на панель<br>макс. толщиной 10 мм | LP-007-2-DV010-...-. | M 16 x 1,5            | ○                         |                         |                        |       |                          | 8                   | 30   | 24 | 87,5 | 33,5 | 23,3 | 160     |
|                      | <br>метрическая внешняя<br>резьба с 24°<br>уплотняющим конусом по<br>стандарту DIN 2353<br>(лёгкая серия L, тяжёлая<br>серия S)                               | LP-007-2-L1016-...-. | M 16 x 1,5            | ●                         |                         |                        | L     | 10                       | 8                   | 30   | 24 | 65   | 11   | 23,3 | 140     |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                 | LP-007-2-L1218-...-. | M 18 x 1,5            | ●                         |                         |                        | L     | 12                       | 10                  | 30   | 24 | 65   | 11   | 23,3 | 140     |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                 | LP-007-2-S1018-...-. | M 18 x 1,5            | ●                         |                         |                        | S     | 10                       | 6                   | 30   | 24 | 66   | 12   | 23,3 | 150     |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                 | LP-007-2-S1220-...-. | M 20 x 1,5            | ●                         |                         |                        | S     | 12                       | 8                   | 30   | 24 | 66   | 12   | 23,3 | 150     |
| Ниппели без клапанов | <br>стандартная британская<br>трубная цилиндрическая<br>(BSPP) внутренняя<br>резьба по стандарту DIN<br>ISO 228                                              | LP-007-2-WR517-...-. | BSPP 3/8"             | ●                         | ●                       | ●                      | ●     |                          |                     | 30   | 24 | 66   | 14   | 23,3 | 160     |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                 | LP-007-2-WR521-...-. | BSPP 1/2"             | ●                         | ●                       | ●                      | ○     |                          |                     | 30   | 27 | 69   | 17   | 23,3 | 180     |
|                      | <br>патрубок для шланга                                                                                                                                      | LP-007-2-SL009-...-. | 9 мм                  | ●                         | ●                       | ●                      | ○     |                          |                     | 30   | 24 | 84   | 30   | 23,3 | 150     |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                 | LP-007-2-SL011-...-. | 11 мм                 | ●                         | ●                       | ●                      | ○     |                          |                     | 30   | 24 | 84   | 30   | 23,3 | 150     |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                 | LP-007-2-SL013-...-. | 13 мм                 | ●                         | ●                       | ●                      | ●     |                          |                     | 30   | 24 | 84   | 30   | 23,3 | 160     |
|                      | <br>стандартная британская<br>трубная цилиндрическая<br>(BSPP) внешняя резьба<br>по стандарту DIN ISO<br>228                                                 | LP-007-1-WR013-...-. | BSPP 1/4"             | ●                         | ○                       | ○                      | ○     |                          |                     | 18,9 | 17 | 40,5 | 11   | 23,3 | 35      |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                 | LP-007-1-WR017-...-. | BSPP 3/8"             | ●                         | ○                       | ○                      | ○     |                          |                     | 21   | 19 | 41,5 | 12   | 23,3 | 45      |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                 | LP-007-1-WR021-...-. | BSPP 1/2"             | ●                         | ●                       | ●                      | ○     |                          |                     | 26,7 | 24 | 44,5 | 15   | 23,3 | 70      |
|                      | <br>стандартная британская<br>трубная цилиндрическая<br>(BSPP) внутренняя<br>резьба по стандарту DIN<br>ISO 228                                              | LP-007-1-WR513-...-. | BSPP 1/4"             | ●                         | ○                       | ○                      | ○     |                          |                     | 18,9 | 17 | 40,5 | 13   | 23,3 | 37      |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                 | LP-007-1-WR517-...-. | BSPP 3/8"             | ●                         | ●                       | ●                      | ○     |                          |                     | 24   | 22 | 41,5 | 14   | 23,3 | 55      |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                 | LP-007-1-WR521-...-. | BSPP 1/2"             | ●                         | ●                       | ●                      | ○     |                          |                     | 30   | 27 | 44,5 | 17   | 23,3 | 75      |
|                      | <br>патрубок для шланга                                                                                                                                      | LP-007-1-SL009-...-. | 9 мм                  | ●                         | ●                       | ○                      | ○     |                          |                     | 14   |    | 54,5 | 30   | 23,3 | 29      |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                 | LP-007-1-SL011-...-. | 11 мм                 | ●                         | ●                       | ●                      | ○     |                          |                     | 18   |    | 56,5 | 30   | 23,3 | 37      |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                 | LP-007-1-SL013-...-. | 13 мм                 | ●                         | ●                       | ●                      | ○     |                          |                     | 18   |    | 56,5 | 30   | 23,3 | 46      |

**характерные особенности:**  
- версия из нержавеющей стали 1.4404/1.4571 или аналогов в гладком исполнении с бороздками для захвата вместо рифления

**опции:**  
OV = без клапана

**материалы:**  
**стандартные:**  
11 = оцинкованная сталь  
21 = пассивированная латунь  
22 = хромированная латунь  
01 = нержавеющая сталь 1.4404/1.4571 или аналог

**специальные материалы:**  
13 = химически никелированная сталь  
24 = химически никелированная латунь

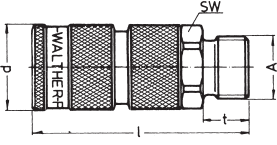
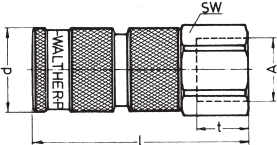
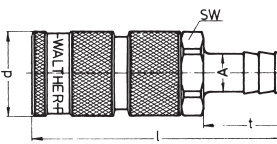
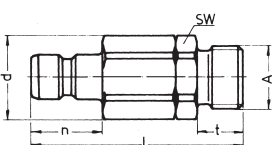
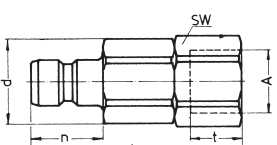
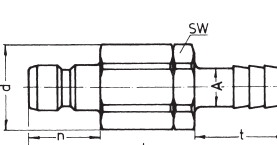
**уплотнение:**  
1 = нитрил  
2 = фторкаучук  
4 = этилен-пропилен

Пожалуйста, сверьтесь с техданными на стр.2 - 7, 32 - 33 и макс. рабочим давлением на стр. 9

В наличии: ● Быстро ● Средне ○ Долго

Муфты с клапанами

Ниппели с клапанами

| № для заказа                                                                                                                                                                            |                        | Соединение | оцинкованная сталь | пассивированная латунь | хромированная латунь | AISI 316 ti/1.4571 | серия | внешний диаметр трубы | номинальный диаметр | d  | SW | l    | t  | n    | вес [г] |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|--------------------|------------------------|----------------------|--------------------|-------|-----------------------|---------------------|----|----|------|----|------|---------|
| <br>стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPPP) внешняя резьба по стандарту DIN ISO 228      | SP-009-0-WR017-...-Z02 | BSPP 3/8"  | ●                  | ●                      | ○                    | ○                  |       |                       |                     | 28 | 25 | 71   | 12 |      | 180     |
|                                                                                                                                                                                         | SP-009-0-WR021-...-Z02 | BSPP 1/2"  | ●                  | ●                      | ○                    | ○                  |       |                       |                     | 28 | 25 | 71   | 15 |      | 190     |
| <br>стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPPP) внутренняя резьба по стандарту DIN ISO 228   | SP-009-0-WR521-...-Z02 | BSPP 1/2"  | ●                  | ●                      | ○                    | ○                  |       |                       |                     | 28 | 27 | 71   | 17 |      | 200     |
| <br>патрубок для шланга                                                                              | SP-009-0-SL013-...-Z02 | 13 мм      | ●                  | ●                      | ○                    | ○                  |       |                       |                     | 28 | 25 | 86   | 30 |      | 180     |
| <br>стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPPP) внешняя резьба по стандарту DIN ISO 228    | SP-009-2-WR017-...-Z02 | BSPP 3/8"  | ●                  | ●                      | ○                    | ○                  |       |                       |                     | 28 | 25 | 69,5 | 12 | 23,5 | 120     |
|                                                                                                                                                                                         | SP-009-2-WR021-...-Z02 | BSPP 1/2"  | ●                  | ●                      | ○                    | ○                  |       |                       |                     | 28 | 25 | 69,5 | 15 | 23,5 | 130     |
| <br>стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPPP) внутренняя резьба по стандарту DIN ISO 228 | SP-009-2-WR521-...-Z02 | BSPP 1/2"  | ●                  | ●                      | ○                    | ○                  |       |                       |                     | 28 | 27 | 69,5 | 17 | 23,5 | 140     |
| <br>патрубок для шланга                                                                              | SP-009-2-SL013-...-Z02 | 13 мм      | ●                  | ●                      | ○                    | ○                  |       |                       |                     | 28 | 25 | 84,5 | 30 | 23,5 | 130     |





**характерные особенности:**

- защита от утечек при разъединении
- могут соединяться с БРС типа KL-012 (серия из полимеров)
- версия из нержавеющей стали 1.4404/1.4571 или аналогов в гладком исполнении с бороздками для захвата вместо рифления

**опции:**

OV = без клапана

SI = с дополнительным защитным осевым замком (внешний диаметр 44 мм)

VN = со вспомогательным блокирующим устройством

**материалы:****стандартные:**

- 11 = оцинкованная сталь
- 21 = пассивированная латунь
- 22 = хромированная латунь
- 01 = нержавеющая сталь 1.4404/1.4571 или аналог

**специальные материалы:**

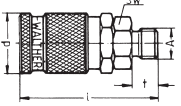
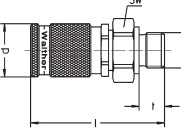
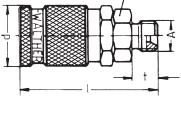
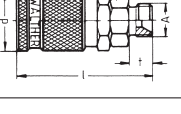
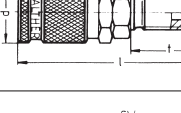
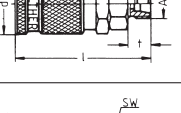
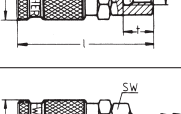
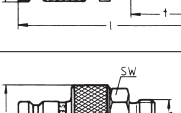
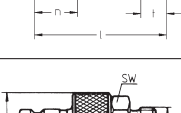
- 13 = химически никелированная сталь
- 24 = химически никелированная латунь

**уплотнение:**

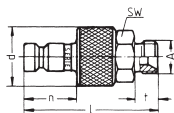
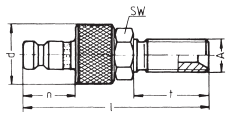
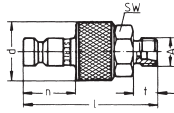
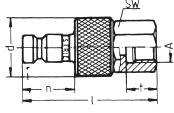
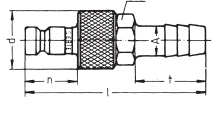
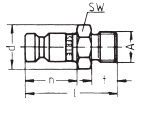
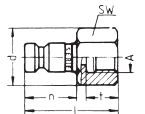
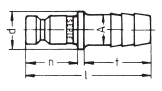
- 1 = нитрил
- 2 = фторкаучук
- 4 = этилен-пропилен

Пожалуйста, сверьтесь с техданными на стр.2 - 7, 32 - 33 и макс. рабочим давлением на стр. 9

В наличии: ● Быстро ● Средне ○ Долго

|                     | № для заказа                                                                        | Соединение<br>A                                                                                                                                                                                    | оцинкованная<br>сталь                                                                     | пассивированная<br>латунь              | хромированная<br>латунь | AISI 316 ti/<br>1.4571 | серия       | внешний диаметр<br>трубы | номинальный диаметр | d              | SW             | l              | t              | n                    | вес [г]           |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------|-------------|--------------------------|---------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------------|-------------------|
| Муфты с клапанами   |    | стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внешняя резьба по стандарту DIN ISO 228                                                                                                       | <b>LP-012-0-WR021-...-.</b><br><b>LP-012-0-WR026-...-.</b><br><b>LP-012-0-WR033-...-.</b> | BSPP 1/2"<br>BSPP 3/4"<br>BSPP 1"      | ●<br>●<br>●             | ●<br>○<br>○            | ○<br>○<br>○ |                          |                     | 40<br>40<br>40 | 32<br>32<br>36 | 82<br>84<br>88 | 15<br>17<br>20 |                      | 380<br>410<br>470 |
|                     |    | стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внешняя резьба по стандарту DIN ISO 228 профиль уплотнения "E" по стандарту DIN 3852-11 для уплотнительного кольца круглого или иного сечения | <b>LP-012-0-WE021-...-.</b>                                                               | BSPP 1/2"                              | ●                       |                        |             |                          |                     | 40             | 32             | 84             | 14             |                      | 390               |
|                     |    | внешняя резьба BSPP по стандарту DIN ISO 228/BS 5200 с 60° уплотняющим конусом                                                                                                                     | <b>LP-012-0-VR021-...-.</b><br><b>LP-012-0-VR026-...-.</b>                                | BSPP 1/2"<br>BSPP 3/4"                 | ●<br>●                  |                        | ○<br>○      |                          | 12<br>12            | 40<br>40       | 32<br>32       | 82<br>84       | 15<br>17       |                      | 380<br>400        |
|                     |  | метрическая внешняя резьба с 60° уплотняющим конусом по стандарту DIN 7631                                                                                                                         | <b>LP-012-0-D1018-...-.</b><br><b>LP-012-0-D1222-...-.</b>                                | M 18 x 1,5<br>M 22 x 1,5               | ●<br>●                  |                        | ○           |                          | 10<br>12            | 40<br>40       | 32<br>32       | 78<br>79       | 11<br>12       |                      | 370<br>380        |
|                     |  | метрическая внешняя резьба с 60° уплотняющим конусом по стандарту DIN 7631, удлиненная резьба для монтажа на панель макс. толщиной 10 мм                                                           | <b>LP-012-0-DV015-...-.</b>                                                               | M 22 x 1,5                             | ○                       |                        | ○           |                          | 12                  | 40             | 32             | 106            | 39             |                      | 430               |
|                     |  | метрическая внешняя резьба с 24° уплотняющим конусом по стандарту DIN 2353 (лёгкая серия L, тяжёлая серия S)                                                                                       | <b>LP-012-0-L1218-...-.</b><br><b>LP-012-0-L1522-...-.</b><br><b>LP-012-0-S1624-...-.</b> | M 18 x 1,5<br>M 22 x 1,5<br>M 24 x 1,5 | ●<br>●<br>●             |                        | ○<br>○<br>○ | L<br>L<br>S              | 12<br>15<br>16      | 10<br>12<br>12 | 40<br>40<br>40 | 32<br>32<br>32 | 78<br>79<br>81 | 11<br>12<br>14       | 370<br>380<br>390 |
|                     |  | стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внутренняя резьба по стандарту DIN ISO 228                                                                                                    | <b>LP-012-0-WR521-...-.</b><br><b>LP-012-0-WR526-...-.</b>                                | BSPP 1/2"<br>BSPP 3/4"                 | ●<br>●                  | ●<br>●                 | ○<br>●      |                          |                     | 40<br>40       | 32<br>32       | 81<br>83       | 17<br>19       |                      | 420<br>400        |
|                     |  | патрубок для шланга                                                                                                                                                                                | <b>LP-012-0-SL016-...-.</b><br><b>LP-012-0-SL019-...-.</b>                                | 16 мм<br>19 мм                         | ●<br>●                  | ●<br>●                 | ○<br>○      |                          |                     | 40<br>40       | 32<br>32       | 102<br>102     | 35<br>35       |                      | 390<br>410        |
|                     |  | стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внешняя резьба по стандарту DIN ISO 228                                                                                                       | <b>LP-012-2-WR021-...-.</b><br><b>LP-012-2-WR026-...-.</b><br><b>LP-012-2-WR033-...-.</b> | BSPP 1/2"<br>BSPP 3/4"<br>BSPP 1"      | ●<br>●<br>●             | ●<br>○<br>○            | ○<br>○<br>○ |                          |                     | 40<br>40<br>40 | 32<br>32<br>36 | 80<br>82<br>86 | 15<br>17<br>20 | 29,5<br>29,5<br>29,5 | 290<br>320<br>380 |
|                     |  | стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внешняя резьба по стандарту DIN ISO 228 профиль уплотнения "E" по стандарту DIN 3852-11 для уплотнительного кольца круглого или иного сечения | <b>LP-012-2-WE021-...-.</b>                                                               | BSPP 1/2"                              | ●                       |                        |             |                          |                     | 40             | 32             | 82             | 14             | 29,5                 | 300               |
| Ниппели с клапанами |  | внешняя резьба BSPP по стандарту DIN ISO 228/BS 5200 с 60° уплотняющим конусом                                                                                                                     | <b>LP-012-2-VR021-...-.</b><br><b>LP-012-2-VR026-...-.</b>                                | BSPP 1/2"<br>BSPP 3/4"                 | ●<br>●                  |                        | ○<br>○      |                          | 12<br>12            | 40<br>40       | 32<br>32       | 80<br>82       | 15<br>17       | 29,5<br>29,5         | 290<br>310        |

В наличии: ● Быстро ● Средне ○ Долго

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                 | № для заказа                                                                              | Соединение                             | оцинкованная<br>сталь | пассивированная<br>латунь | хромированная<br>латунь | AlSi 316 ti/<br>1.4571 | серия       | внешний диаметр<br>трубы | номинальный диаметр | d              | SW             | l                    | t              | n                    | вес [г]           |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------------|------------------------|-------------|--------------------------|---------------------|----------------|----------------|----------------------|----------------|----------------------|-------------------|
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                 | A                                                                                         |                                        |                       |                           |                         |                        |             |                          |                     |                |                |                      |                |                      |                   |
| Ниппели с клапанами  | <br>метрическая внешняя<br>резьба с 60°<br>уплотняющим<br>конусом по стандарту<br>DIN 7631                                                                     | <b>LP-012-2-D1018-...-.</b><br><b>LP-012-2-D1222-...-.</b>                                | M 18 x 1,5<br>M 22 x 1,5               | ●<br>●                |                           |                         | ○                      |             |                          | 10<br>12            | 40<br>40       | 32<br>32       | 76<br>77             | 11<br>12       | 29,5<br>29,5         | 280<br>290        |
|                      | <br>метрическая внешняя<br>резьба с 60°<br>уплотняющим конусом<br>по стандарту DIN 7631,<br>удлиненная резьба<br>для монтажа на панель<br>макс. толщиной 10 мм | <b>LP-012-2-DV015-...-.</b>                                                               | M 22 x 1,5                             | ○                     |                           |                         | ○                      |             |                          | 12                  | 40             | 32             | 104                  | 39             | 29,5                 | 340               |
|                      | <br>метрическая внешняя<br>резьба с 24°<br>уплотняющим конусом<br>по стандарту DIN 2353<br>(лёгкая серия L,<br>тяжёлая серия S)                               | <b>LP-012-2-L1218-...-.</b><br><b>LP-012-2-L1522-...-.</b><br><b>LP-012-2-S1624-...-.</b> | M 18 x 1,5<br>M 22 x 1,5<br>M 24 x 1,5 | ●<br>●<br>●           |                           |                         | ○<br>○<br>○            | L<br>L<br>S | 12<br>15<br>16           | 10<br>12<br>12      | 40<br>40<br>40 | 32<br>32<br>32 | 76<br>77<br>79       | 11<br>12<br>14 | 29,5<br>29,5<br>29,5 | 280<br>290<br>290 |
|                      | <br>стандартная<br>британская трубная<br>цилиндрическая<br>(BSPP) внутренняя<br>резьба по стандарту<br>DIN ISO 228                                           | <b>LP-012-2-WR521-...-.</b><br><b>LP-012-2-WR526-...-.</b>                                | BSPP 1/2"<br>BSPP 3/4"                 | ●<br>●                | ●<br>●                    | ●<br>●                  | ○<br>●                 |             |                          |                     | 40<br>40       | 32<br>32       | 79<br>81             | 17<br>19       | 29,5<br>29,5         | 330<br>310        |
|                      | <br>патрубок для шланга                                                                                                                                      | <b>LP-012-2-SL016-...-.</b><br><b>LP-012-2-SL019-...-.</b>                                | 16 мм<br>19 мм                         | ●<br>●                | ●<br>●                    | ●<br>●                  | ○<br>○                 |             |                          |                     | 40<br>40       | 32<br>32       | 100<br>100           | 35<br>35       | 29,5<br>29,5         | 300<br>320        |
| Ниппели без клапанов | <br>стандартная<br>британская трубная<br>цилиндрическая<br>(BSPP) внешняя<br>резьба по стандарту<br>DIN ISO 228                                              | <b>LP-012-1-WR017-..</b><br><b>LP-012-1-WR021-..</b><br><b>LP-012-1-WR026-..</b>          | BSPP 3/8"<br>BSPP 1/2"<br>BSPP 3/4"    | ●<br>●<br>●           | ○<br>●<br>●               | ○<br>●<br>●             | ○<br>○<br>○            |             |                          |                     | 30<br>30<br>33 | 27<br>27<br>30 | 49,5<br>54,5<br>54,5 | 12<br>15<br>17 | 29,5<br>29,5<br>29,5 | 90<br>100<br>140  |
|                      | <br>стандартная<br>британская трубная<br>цилиндрическая<br>(BSPP) внутренняя<br>резьба по стандарту<br>DIN ISO 228                                           | <b>LP-012-1-WR521-..</b><br><b>LP-012-1-WR526-..</b>                                      | BSPP 1/2"<br>BSPP 3/4"                 | ●<br>●                | ●<br>○                    | ●<br>○                  | ○<br>○                 |             |                          |                     | 30<br>35,5     | 27<br>32       | 50,5<br>52,5         | 17<br>19       | 29,5<br>29,5         | 100<br>120        |
|                      | <br>патрубок для шланга                                                                                                                                      | <b>LP-012-1-SL013-..</b><br><b>LP-012-1-SL016-..</b><br><b>LP-012-1-SL019-..</b>          | 13 мм<br>16 мм<br>19 мм                | ●<br>●<br>●           | ●<br>○<br>●               | ●<br>○<br>●             | ○<br>○<br>○            |             |                          |                     | 21<br>21<br>25 |                | 61<br>66<br>68,5     | 30<br>35<br>35 | 29,5<br>29,5<br>29,5 | 70<br>75<br>110   |

**характерные особенности:**

- защита от утечек при разъединении  
- версия из нержавеющей стали 1.4404/1.4571 или аналогов в гладком исполнении с бороздками для захвата вместо рифления

**опции:**

GG = с кольцевым захватом (из литого алюминия)  
OV = бесклапанное исполнение  
SI = с дополнительным защитным осевым замком (внешний диаметр 58 мм)  
VN = со вспомогательным блокирующим устройством

**материалы:****стандартные:**

11 = оцинкованная сталь  
21 = пассивированная латунь  
22 = хромированная латунь  
01 = нержавеющая сталь 1.4404/1.4571 или аналог

**специальные материалы:**

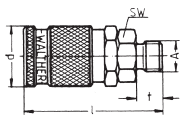
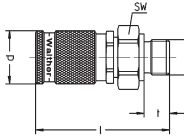
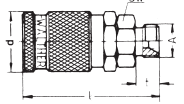
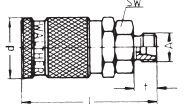
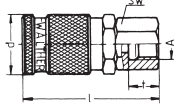
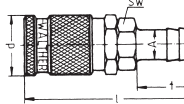
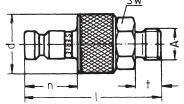
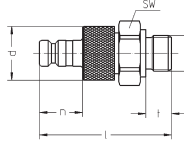
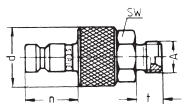
13 = химически никелированная сталь  
24 = химически никелированная латунь

**уплотнение:**

1 = нитрил  
2 = фторкаучук  
4 = этилен-пропилен

Пожалуйста, сверьтесь с техданными на стр.2 - 7, 32 - 33 и макс. рабочим давлением на стр. 9

В наличии: ● Быстро ● Средне ○ Долго

| Муфты с клапанами                                                                   |                                                                                              | № для заказа                                                                                                                                                                                       | Соединение<br>A                                                                                 | оцинкованная<br>сталь                                                               | пассивированная<br>латунь                                                                    | хромированная<br>латунь                    | AISI 316 ti/<br>1.4571 | серия            | внешний диаметр<br>трубы | номинальный диаметр  | d                    | SW                   | l                    | t                     | n                    | вес [г]        |                          |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------|------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|----------------|--------------------------|-------------------|
|    | стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внешняя резьба по стандарту DIN ISO 228 | LP-019-0-WR026-...-<br>LP-019-0-WR033-...-                                                                                                                                                         | BSPP 3/4"<br>BSPP 1"                                                                            | ●<br>●                                                                              | ●<br>●                                                                                       | ●<br>●                                     | ○<br>○                 |                  |                          |                      | 54<br>54             | 46<br>46             | 100<br>103           | 17<br>20              |                      | 840<br>870     |                          |                   |
|                                                                                     |             | стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внешняя резьба по стандарту DIN ISO 228 профиль уплотнения "E" по стандарту DIN 3852-11 для уплотнительного кольца круглого или иного сечения | LP-019-0-WE026-...-<br>LP-019-0-WE033-...-                                                      | BSPP 3/4"<br>BSPP 1"                                                                | ●<br>●                                                                                       | ●<br>●                                     | ●<br>●                 | ○<br>○           |                          |                      |                      | 54<br>54             | 46<br>46             | 102<br>103            | 16<br>20             |                | 850<br>870               |                   |
|                                                                                     |                                                                                              | внешняя резьба BSPP по стандарту DIN ISO 228/BS 5200 с 60° уплотняющим конусом                                                                                                                     | LP-019-0-VR026-...-<br>LP-019-0-VR033-...-                                                      | BSPP 3/4"<br>BSPP 1"                                                                | ●<br>●                                                                                       | ●<br>●                                     | ●<br>●                 | ○<br>○           |                          |                      | 19<br>19             | 54<br>54             | 46<br>46             | 100<br>103            | 17<br>20             |                | 830<br>870               |                   |
|                                                                                     |            | метрическая внешняя резьба с 60° уплотняющим конусом по стандарту DIN 7631                                                                                                                         | LP-019-0-D1526-...-<br>LP-019-0-D1930-...-                                                      | M 26 x 1,5<br>M 30 x 1,5                                                            | ●<br>●                                                                                       | ●<br>●                                     | ●<br>●                 | ○<br>○           |                          |                      | 15<br>19             | 54<br>54             | 46<br>46             | 95<br>97              | 12<br>14             |                | 830<br>830               |                   |
|                                                                                     |                                                                                              | метрическая внешняя резьба с 60° уплотняющим конусом по стандарту DIN 7631, удлиненная резьба для монтажа на панель макс. толщиной 10 мм                                                           | LP-019-0-DV022-...-<br>LP-019-0-DV033-...-                                                      | M 30 x 1,5                                                                          | ○<br>○                                                                                       | ○<br>○                                     | ○<br>○                 | ○<br>○           |                          |                      | 19<br>19             | 54<br>54             | 46<br>46             | 128<br>128            | 45<br>45             |                | 920<br>920               |                   |
|                                                                                     |           | метрическая внешняя резьба с 24° уплотняющим конусом по стандарту DIN 2353 (лёгкая серия L, тяжёлая серия S)                                                                                       | LP-019-0-L1826-...-<br>LP-019-0-L2230-...-<br>LP-019-0-S2030-...-<br>LP-019-0-S2536-...-        | M 26 x 1,5<br>M 30 x 2<br>M 30 x 2<br>M 36 x 2                                      | ●<br>●<br>●<br>●                                                                             | ●<br>●<br>●<br>●                           | ●<br>●<br>●<br>●       | ○<br>○<br>○<br>○ | L<br>L<br>S<br>S         | 18<br>22<br>20<br>25 | 16<br>20<br>16<br>20 | 54<br>54<br>54<br>54 | 46<br>46<br>46<br>46 | 95<br>97<br>99<br>101 | 12<br>14<br>16<br>18 |                | 830<br>830<br>850<br>860 |                   |
|                                                                                     |                                                                                              |                                                                                                                 | стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внутренняя резьба по стандарту DIN ISO 228 | LP-019-0-WR526-...-<br>LP-019-0-WR533-...-                                          | BSPP 3/4"<br>BSPP 1"                                                                         | ●<br>●                                     | ●<br>●                 | ●<br>●           | ○<br>○                   |                      |                      |                      | 54<br>54             | 46<br>46              | 94<br>98             | 19<br>23       |                          | 890<br>880        |
|  |                                                                                              |                                                                                                                                                                                                    | патрубок для шланга                                                                             | LP-019-0-SL019-...-<br>LP-019-0-SL025-...-<br>LP-019-0-SL028-...-                   | 19 мм<br>25 мм<br>28 мм                                                                      | ●<br>●<br>●                                | ●<br>●<br>●            | ●<br>●<br>●      | ○<br>○<br>○              |                      |                      |                      | 54<br>54<br>54       | 46<br>46<br>46        | 118<br>123<br>128    | 35<br>40<br>45 |                          | 850<br>870<br>930 |
|                                                                                     |                                                                                              |                                                                                                                                                                                                    | Ниппели с клапанами                                                                             |  | стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внешняя резьба по стандарту DIN ISO 228 | LP-019-2-WR026-...-<br>LP-019-2-WR033-...- | BSPP 3/4"<br>BSPP 1"   | ●<br>●           | ●<br>●                   | ●<br>●               | ○<br>○               |                      |                      | 54<br>54              | 46<br>46             | 96<br>99       | 17<br>20                 | 32,5<br>32,5      |
|                                                                                     |           | стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внешняя резьба по стандарту DIN ISO 228 профиль уплотнения "E" по стандарту DIN 3852-11 для уплотнительного кольца круглого или иного сечения |                                                                                                 |                                                                                     | LP-019-2-WE026-...-<br>LP-019-2-WE033-...-                                                   | BSPP 3/4"<br>BSPP 1"                       | ●<br>●                 | ●<br>●           | ●<br>●                   | ○<br>○               |                      |                      | 54<br>54             | 46<br>46              | 98<br>98             | 16<br>20       | 32,5<br>32,5             | 700<br>720        |
|  |                                                                                              | внешняя резьба BSPP по стандарту DIN ISO 228/BS 5200 с 60° уплотняющим конусом                                                                                                                     |                                                                                                 |                                                                                     | LP-019-2-VR026-...-<br>LP-019-2-VR033-...-                                                   | BSPP 3/4"<br>BSPP 1"                       | ●<br>●                 | ●<br>●           | ○<br>○                   | ○<br>○               |                      |                      | 19<br>19             | 54<br>54              | 46<br>46             | 96<br>99       | 17<br>20                 | 32,5<br>32,5      |



В наличии: ● Быстро ● Средне ○ Долго

Ниппели с клапанами

метрическая внешняя  
резьба с 60°  
уплотняющим конусом  
по стандарту DIN 7631

LP-019-2-D1526-...-  
LP-019-2-D1930-...-

M 26 x 1,5  
M 30 x 1,5

●  
●

○  
○

○  
○

15  
19

54  
54

46  
46

91  
93

12  
14

32,5  
32,5

680  
680

метрическая внешняя  
резьба с 60°  
уплотняющим конусом  
по стандарту DIN 7631,  
удлиненная резьба для  
монтажа на панель  
макс. толщиной 10 мм

LP-019-2-DV022-...-

M 30 x 1,5

○

○

19

54

46

124

45

32,5

770

метрическая внешняя  
резьба с 24°  
уплотняющим конусом  
по стандарту DIN 2353  
(лёгкая серия L,  
тяжёлая серия S)

LP-019-2-L1826-...-  
LP-019-2-L2230-...-  
LP-019-2-S2030-...-  
LP-019-2-S2536-...-

M 26 x 1,5  
M 30 x 2  
M 30 x 2  
M 36 x 2

●  
●  
●  
●

○  
○  
○  
○

○  
○  
○  
○

L  
L  
S  
S

18  
22  
20  
25

16  
20  
16  
20

54  
54  
54  
54

46  
46  
46  
46

91  
93  
95  
97

12  
14  
16  
18

32,5  
32,5  
32,5  
32,5

680  
670  
690  
710

стандартная  
британская трубная  
цилиндрическая  
(BSPP) внутренняя  
резьба по стандарту  
DIN ISO 228

LP-019-2-WR526-...-  
LP-019-2-WR533-...-

BSPP 3/4"  
BSPP 1"

●  
●

●  
●

●  
●

○  
○

54  
54

46  
46

90  
94

19  
23

32,5  
32,5

740  
730

патрубок для шланга

LP-019-2-SL019-...-  
LP-019-2-SL025-...-  
LP-019-2-SL028-...-

19 мм  
25 мм  
28 мм

●  
●  
●

●  
●  
●

●  
●  
●

○  
○  
○

54  
54  
54

46  
46  
46

114  
119  
124

35  
40  
45

32,5  
32,5  
32,5

700  
710  
780

Ниппели без клапанов

стандартная  
британская трубная  
цилиндрическая  
(BSPP) внешняя  
резьба по стандарту  
DIN ISO 228

LP-019-1-WR021-..  
LP-019-1-WR026-..  
LP-019-1-WR033-..

BSPP 1/2"  
BSPP 3/4"  
BSPP 1"

●  
●  
●

●  
●  
●

●  
●  
●

○  
○  
○

40  
40  
40

36  
36  
36

57,5  
59,5  
62,5

15  
17  
20

32,5  
32,5  
32,5

210  
220  
260

стандартная  
британская трубная  
цилиндрическая  
(BSPP) внутренняя  
резьба по стандарту  
DIN ISO 228

LP-019-1-WR526-..  
LP-019-1-WR533-..

BSPP 3/4"  
BSPP 1"

●  
●

●  
●

●  
●

○  
○

40  
45

36  
41

57,5  
61,5

19  
23

32,5  
32,5

240  
250

патрубок для шланга

LP-019-1-SL019-..  
LP-019-1-SL025-..

19 мм  
25 мм

●  
●

○  
●

○  
●

○  
○

32  
32

68,5  
73,5

35  
40

32,5  
32,5

180  
190

**опции:**

SI = с дополнительным защитным осевым замком (внешний диаметр 89 мм)

GG = с кольцевым захватом (из литого алюминия)

**материалы:**

**стандартные:**

11 = оцинкованная сталь

21 = пассивированная латунь

22 = хромированная латунь

01 = нержавеющая сталь 1.4404/1.4571 или аналог

**специальные материалы:**

13 = химически никелированная сталь

24 = химически никелированная латунь

31 = анодированный серебром алюминий

**уплотнение:**

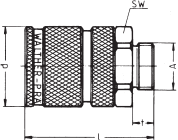
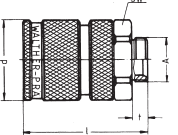
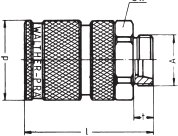
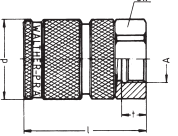
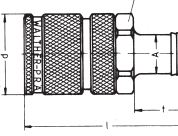
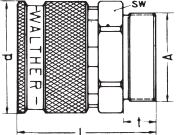
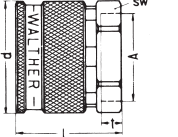
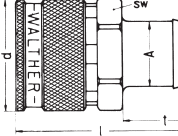
1 = нитрил

2 = фторкаучук

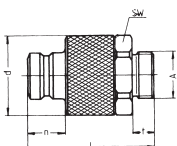
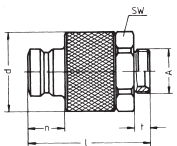
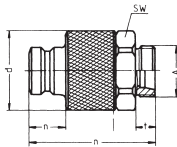
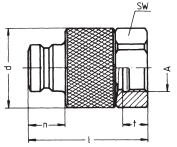
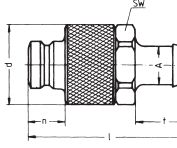
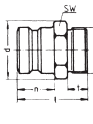
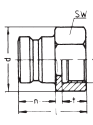
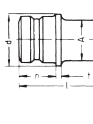
4 = этилен-пропилен

Пожалуйста, сверьтесь с техданными на стр.2 - 7, 32 - 33 и макс. рабочим давлением на стр. 9

В наличии: ● Быстро ○ Средне ○ Долго

|                    | № для заказа                                                                                                                                                                                           | Соединение<br>A                                                   | оцинкованная<br>сталь                 | пассивированная<br>латунь | хромированная<br>латунь | AISI 316 ti/<br>1.4571 | серия  | внешний диаметр<br>трубы | ном. диаметр | d              | SW             | l              | t              | n | вес [г]              |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|-------------------------|------------------------|--------|--------------------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---|----------------------|
|                    |                                                                                                                                                                                                        |                                                                   |                                       |                           |                         |                        |        |                          |              |                |                |                |                |   |                      |
| Муфты с клапанами  |  <p>стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внешняя резьба по стандарту DIN ISO 228</p>                  | LP-032-0-WR048-...-<br>LP-032-0-WR060-...-                        | BSPP 1 1/2"<br>BSPP 2"                | ●<br>○                    | ●<br>○                  | ●<br>○                 | ○<br>○ |                          |              | 82<br>82       | 75<br>75       | 139<br>143     | 22<br>26       |   | 2930<br>2980         |
|                    |  <p>метрическая внешняя резьба с 60° уплотняющим конусом по стандарту DIN 7631</p>                                    | LP-032-0-D3245-...-                                               | M 45 x 1,5                            | ●                         |                         |                        |        |                          | 32           | 82             | 75             | 128            | 16             |   | 2720                 |
|                    |  <p>метрическая внешняя резьба с 24° уплотняющим конусом по стандарту DIN 2353 (лёгкая серия L, тяжёлая серия S)</p> | LP-032-0-S3852-...-                                               | M 52 x 2                              | ●                         |                         |                        | S      | 38                       | 32           | 82             | 75             | 134            | 22             |   | 2770                 |
|                    |  <p>стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внутренняя резьба по стандарту DIN ISO 228</p>             | LP-032-0-WR548-...-<br>LP-032-0-WR560-...-                        | BSPP 1 1/2"<br>BSPP 2"                | ●<br>●                    | ●<br>●                  | ○<br>○                 |        |                          |              | 82<br>82       | 75<br>75       | 126<br>130     | 25<br>29       |   | 2890<br>2760         |
|                    |  <p>патрубок для шланга</p>                                                                                         | LP-032-0-SL042-...-                                               | 42 мм                                 | ○                         | ○                       | ○                      | ○      |                          |              | 82             | 75             | 178            | 61             |   | 3090                 |
| Муфты без клапанов |  <p>стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внешняя резьба по стандарту DIN ISO 228</p>                | LP-032-4-WR048-...-<br>LP-032-4-WR060-...-                        | BSPP 1 1/2"<br>BSPP 2"                | ○<br>○                    | ○<br>○                  | ○<br>○                 |        |                          |              | 82<br>82       | 70<br>70       | 109<br>113     | 22<br>26       |   | 2230<br>2490         |
|                    |  <p>стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внутренняя резьба по стандарту DIN ISO 228</p>             | LP-032-4-WR542-...-<br>LP-032-4-WR548-...-<br>LP-032-4-WR560-...- | BSPP 1 1/4"<br>BSPP 1 1/2"<br>BSPP 2" | ○<br>●<br>○               | ○<br>○<br>○             | ○<br>○<br>○            |        |                          |              | 82<br>82<br>82 | 70<br>70<br>70 | 89<br>89<br>89 | 25<br>25<br>29 |   | 2000<br>1930<br>1690 |
|                    |  <p>патрубок для шланга</p>                                                                                         | LP-032-4-SL042-...-                                               | 42 мм                                 | ○                         | ○                       | ○                      | ○      |                          |              | 82             | 70             | 143            | 61             |   | 2260                 |

В наличии: ● Быстро ● Средне ○ Долго

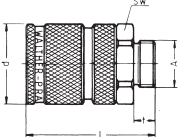
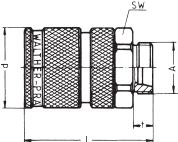
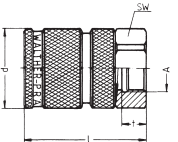
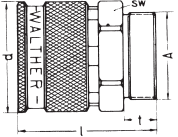
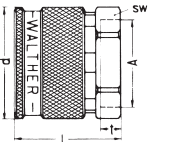
|                      |                                                                                     | № для заказа                                                                                                 | Соединение                                                      | оцинкованная<br>сталь                 | пассивированная<br>латунь | хромированная<br>латунь | AlSi 316 ti/<br>1.4571 | серия       | внешний диаметр<br>трубы | номинальный диаметр | d              | SW             | l              | t              | n              | вес [г]           |      |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|-------------------------|------------------------|-------------|--------------------------|---------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|------|
|                      |                                                                                     | A                                                                                                            |                                                                 |                                       |                           |                         |                        |             |                          |                     |                |                |                |                |                |                   |      |
| Ниппели с клапанами  |    | стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внешняя резьба по стандарту DIN ISO 228                 | LP-032-2-WR048-...-<br>LP-032-2-WR060-...-                      | BSPP 1 1/2"<br>BSPP 2"                | ●<br>○                    | ●<br>○                  | ●<br>○                 | ○<br>○      |                          |                     | 82<br>82       | 75<br>75       | 135,5<br>139,5 | 22<br>26       | 39<br>39       | 2460<br>2500      |      |
|                      |    | метрическая внешняя резьба с 60° уплотняющим конусом по стандарту DIN 7631                                   | LP-032-2-D3245-...-                                             | M 45 x 1,5                            | ●                         |                         |                        |             |                          | 32                  | 82             | 75             | 124,5          | 16             | 39             | 2220              |      |
|                      |   | метрическая внешняя резьба с 24° уплотняющим конусом по стандарту DIN 2353 (лёгкая серия L, тяжёлая серия S) | LP-032-2-S3852-...-                                             | M 52 x 2                              | ●                         |                         |                        |             | S                        | 38                  | 32             | 82             | 75             | 130,5          | 22             | 39                | 2280 |
|                      |  | стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внутренняя резьба по стандарту DIN ISO 228              | LP-032-2-WR548-...-<br>LP-032-2-WR560-...-                      | BSPP 1 1/2"<br>BSPP 2"                | ●<br>●                    | ●<br>●                  | ●<br>●                 | ○<br>○      |                          |                     | 82<br>82       | 75<br>75       | 122,5<br>126,5 | 25<br>29       | 39<br>39       | 2390<br>2260      |      |
|                      |  | патрубок для шланга                                                                                          | LP-032-2-SL042-...-                                             | 42 мм                                 | ○                         | ○                       | ○                      | ○           |                          |                     | 82             | 75             | 174,5          | 61             | 39             | 2610              |      |
| Ниппели без клапанов |  | стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внешняя резьба по стандарту DIN ISO 228                 | LP-032-1-WR048-...<br>LP-032-1-WR060-...-                       | BSPP 1 1/2"<br>BSPP 2"                | ●<br>○                    | ○<br>○                  | ○<br>○                 | ○<br>○      |                          |                     | 60<br>72,5     | 55<br>65       | 74,5<br>78,5   | 22<br>26       | 39<br>39       | 600<br>650        |      |
|                      |  | стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внутренняя резьба по стандарту DIN ISO 228              | LP-032-1-WR542-...<br>LP-032-1-WR548-...<br>LP-032-1-WR560-...- | BSPP 1 1/4"<br>BSPP 1 1/2"<br>BSPP 2" | ●<br>●<br>○               | ○<br>○<br>●             | ○<br>○<br>●            | ○<br>○<br>○ |                          |                     | 60<br>65<br>78 | 55<br>60<br>70 | 71<br>71<br>75 | 25<br>25<br>29 | 39<br>39<br>39 | 610<br>640<br>790 |      |
|                      |  | патрубок для шланга                                                                                          | LP-032-1-SL042-...-                                             | 42 мм                                 | ○                         | ○                       | ○                      | ○           |                          |                     | 54             |                | 105            | 61             | 39             | 620               |      |

**опции:**  
SI = с дополнительным защитным осевым замком (внешний диаметр 116 мм)  
GG = с кольцевым захватом (из литого алюминия)

**материалы:**  
**стандартные:**  
11 = оцинкованная сталь  
21 = пассивированная латунь  
22 = хромированная латунь  
01 = нержавеющая сталь 1.4404/1.4571 или аналог  
**специальные материалы:**  
13 = химически никелированная сталь  
24 = химически никелированная латунь  
31 = анодированный серебром алюминий

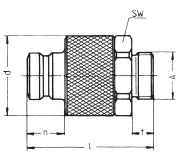
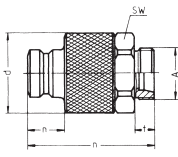
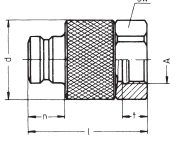
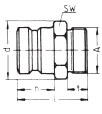
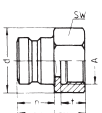
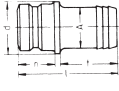
**уплотнение:**  
1 = нитрил  
2 = фторкаучук  
4 = этилен-пропилен  
  
Пожалуйста, сверьтесь с техданными на стр.2 - 7, 32 - 33 и макс. рабочим давлением на стр. 9

В наличии:   ● Быстро   ● Средне   ○ Долго

|                    | № для заказа                                                                                                                                                                                                        | Соединение<br>A                                            | оцинкованная<br>сталь  | пассивированная<br>латунь | хромированная<br>латунь | АISI 316 ti/<br>1.4571 | серия | внеш.диаметр<br>трубы | ном.диаметр | d          | SW         | l              | t        | n  | вес [г]      |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------|-------------------------|------------------------|-------|-----------------------|-------------|------------|------------|----------------|----------|----|--------------|
| Муфты с клапанами  | <div>  <p>стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внешняя резьба по стандарту DIN ISO 228</p> </div>                  | <b>LP-050-0-WR060-...-.</b><br><b>LP-050-0-WR075-...-.</b> | BSPP 2"<br>BSPP 2 1/2" | ●<br>○                    | ○<br>○                  | ○<br>○                 |       |                       |             | 112<br>112 | 100<br>100 | 162<br>164     | 26<br>30 |    | 5550<br>5560 |
|                    | <div>  <p>метрическая внешняя резьба с 24° уплотняющим конусом по стандарту DIN 2353 (лёгкая серия L, тяжёлая серия S)</p> </div> | <b>LP-050-0-L4252-...-.</b>                                | M 52 x 2               | ●                         |                         |                        |       | L                     | 42          | 36         | 112        | 100            | 158      | 16 | 5380         |
|                    | <div>  <p>стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внутренняя резьба по стандарту DIN ISO 228</p> </div>             | <b>LP-050-0-WR560-...-.</b><br><b>LP-050-0-WR575-...-.</b> | BSPP 2"<br>BSPP 2 1/2" | ●<br>●                    | ○<br>○                  | ○<br>○                 |       |                       |             | 112<br>112 | 100<br>100 | 158<br>167     | 29<br>33 |    | 6150<br>5940 |
| Муфты без клапанов | <div>  <p>стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внешняя резьба по стандарту DIN ISO 228</p> </div>                | <b>LP-050-4-WR060-...-.</b><br><b>LP-050-4-WR075-...-.</b> | BSPP 2"<br>BSPP 2 1/2" | ○<br>○                    | ○<br>○                  | ○<br>○                 |       |                       |             | 112<br>112 | 100<br>100 | 132,5<br>136,5 | 26<br>30 |    | 3950<br>4210 |
|                    | <div>  <p>стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внутренняя резьба по стандарту DIN ISO 228</p> </div>             | <b>LP-050-4-WR560-...-.</b><br><b>LP-050-4-WR575-...-.</b> | BSPP 2"<br>BSPP 2 1/2" | ●<br>○                    | ○<br>○                  | ○<br>○                 |       |                       |             | 112<br>112 | 100<br>100 | 106,5<br>106,5 | 27<br>31 |    | 3800<br>3640 |



В наличии: ● Быстро ● Средне ○ Долго

|                      | № для заказа                                                                                                                                                                                      | Соединение<br>A                                                      | оцинкованная<br>сталь | пассивированная<br>латунь | хромированная<br>латунь | AlSi 316 ti/<br>1.4571 | серия | внешний диаметр<br>трубы | номинальный диаметр | d          | SW         | l          | t        | n        | вес [г]      |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------------|------------------------|-------|--------------------------|---------------------|------------|------------|------------|----------|----------|--------------|
|                      |                                                                                                                                                                                                   |                                                                      |                       |                           |                         |                        |       |                          |                     |            |            |            |          |          |              |
| Ниппели с клапанами  | <br>стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внешняя резьба по стандарту DIN ISO 228                 | LP-050-2-WR060-...-<br>LP-050-2-WR075-...-<br>BSPP 2"<br>BSPP 2 1/2" | ●                     | ○                         | ○                       | ○                      |       |                          |                     | 112<br>112 | 100<br>100 | 158<br>160 | 26<br>30 | 46<br>46 | 5010<br>5020 |
|                      | <br>метрическая внешняя резьба с 24° уплотняющим конусом по стандарту DIN 2353 (лёгкая серия L, тяжёлая серия S) | LP-050-2-L4252-...-<br>M 52 x 2                                      | ●                     |                           |                         |                        | L     | 42                       | 36                  | 112        | 100        | 154        | 16       | 46       | 4840         |
|                      | <br>стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внутренняя резьба по стандарту DIN ISO 228            | LP-050-2-WR560-...-<br>LP-050-2-WR575-...-<br>BSPP 2"<br>BSPP 2 1/2" | ●                     | ○                         | ○                       | ○                      |       |                          |                     | 112<br>112 | 100<br>100 | 154<br>163 | 29<br>33 | 46<br>46 | 5610<br>5400 |
| Ниппели без клапанов | <br>стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внешняя резьба по стандарту DIN ISO 228               | LP-050-1-WR060-...<br>BSPP 2"                                        | ●                     | ○                         |                         | ○                      |       |                          |                     | 92         | 85         | 88         | 26       | 46       | 1590         |
|                      | <br>стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внутренняя резьба по стандарту DIN ISO 228            | LP-050-1-WR560-...<br>BSPP 2"                                        | ●                     | ○                         |                         | ○                      |       |                          |                     | 92         | 85         | 82         | 29       | 46       | 1850         |
|                      | <br>патрубок для шланга                                                                                        | LP-050-1-SL065-...<br>65 мм                                          | ○                     | ○                         |                         | ○                      |       |                          |                     | 90         |            | 131        | 75       | 46       | 2050         |

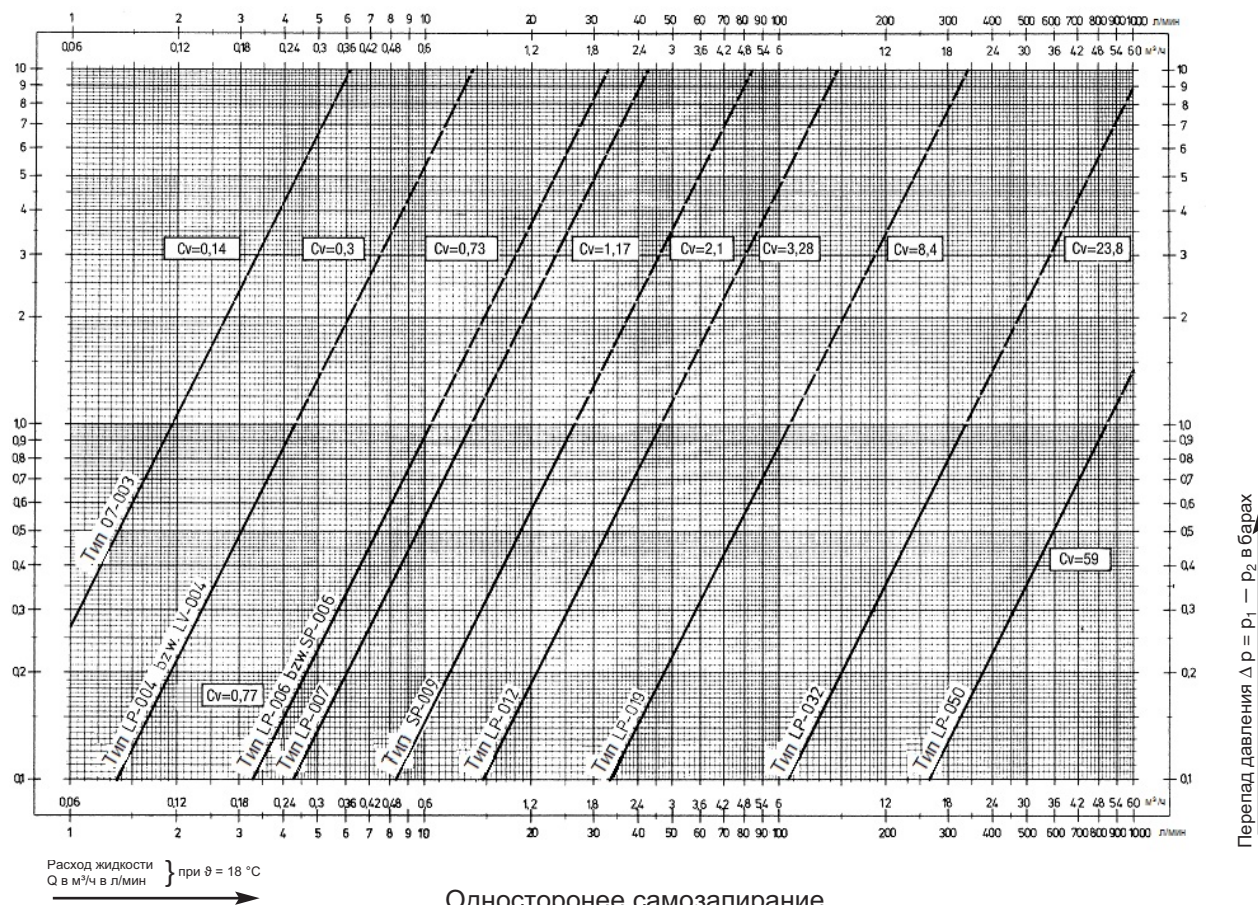
Измерение коэффициентов расхода  $C_v$   
в соответствии со стандартом DIN EN 60534

Скорость течения не должна превышать  
8 м/с

1 бар = 14,5 PSI

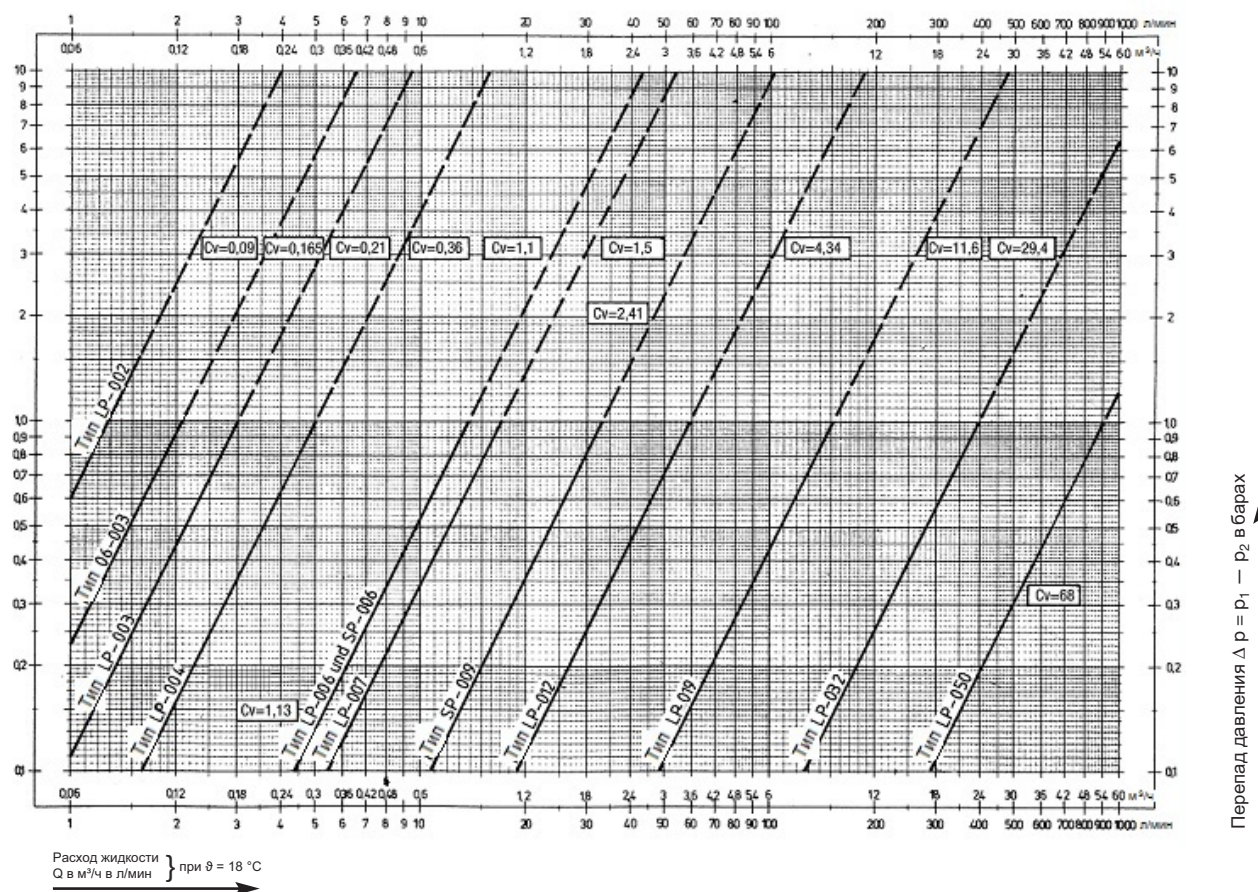
### Двустороннее самозапирание

шкала по обеим осям — логарифмическая, одна от 1 до 100, другая от 1 до 1000, единица = 100 мм



### Одностороннее самозапирание

шкала по обеим осям — логарифмическая, одна от 1 до 100, другая от 1 до 1000, единица = 100 мм



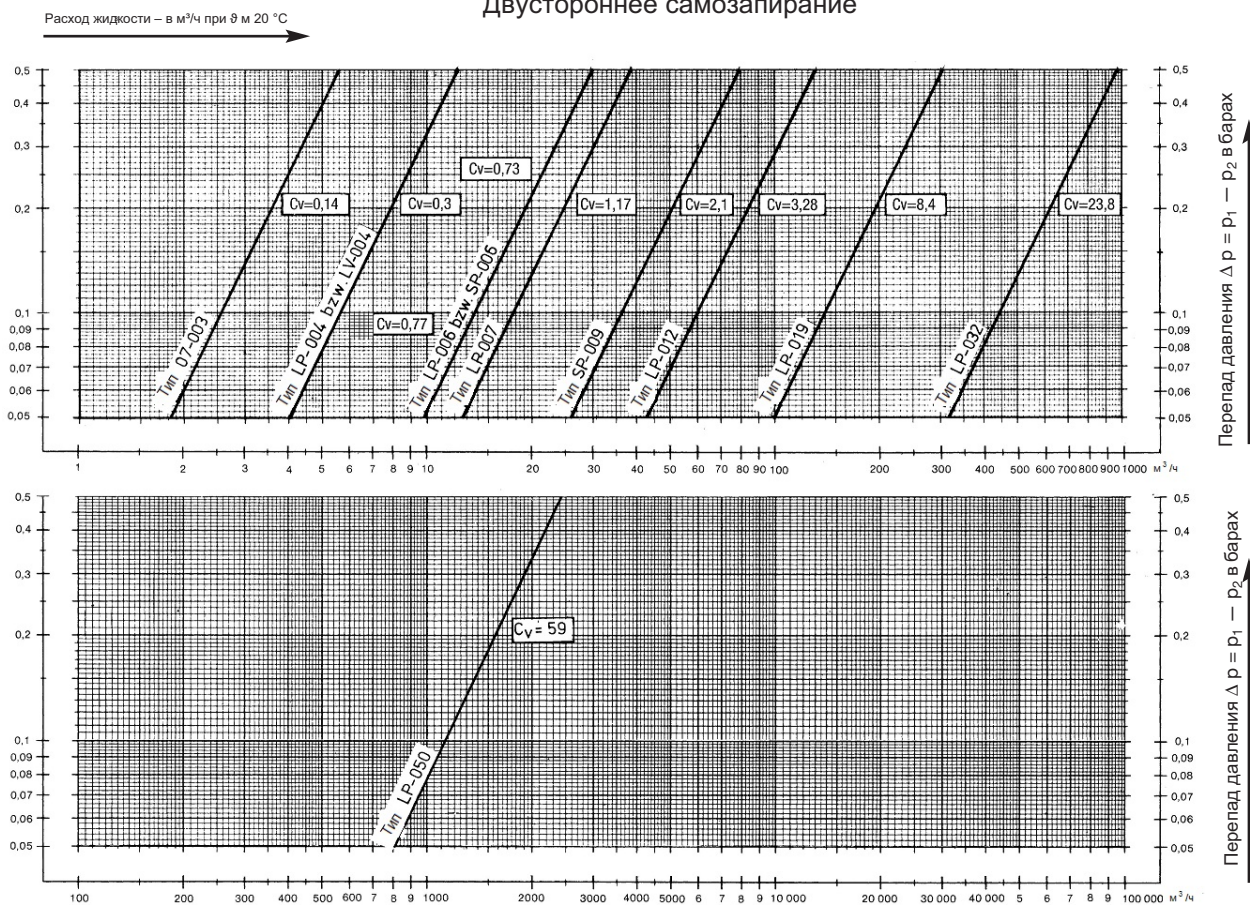


Измерение коэффициентов расхода  $C_v$   
в соответствии со стандартом DIN EN 60534

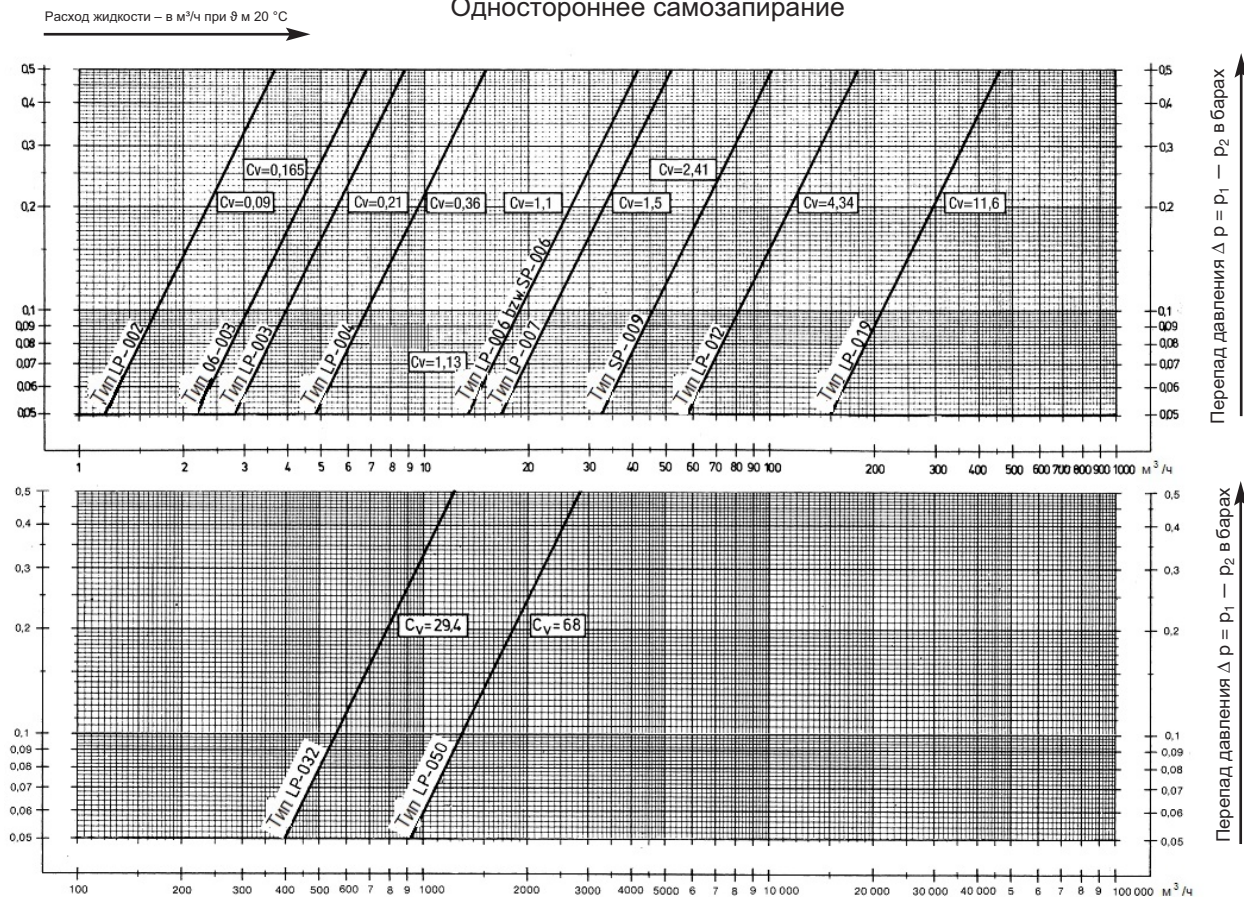
Рабочее давление по манометру равно  
6 бар

1 бар = 14,5 PSI

## Двустороннее самозапирание



## Одностороннее самозапирание





## материалы:

## стандартные:

11 = оцинкованная сталь

## специальные материалы:

21 = пассивированная латунь

01 = нержавеющая сталь 1.4404/1.4571 или аналог

50 = полиамид 11/12, серый (ПА)

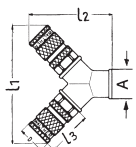
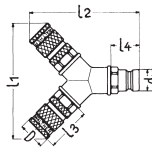
## уплотнение:

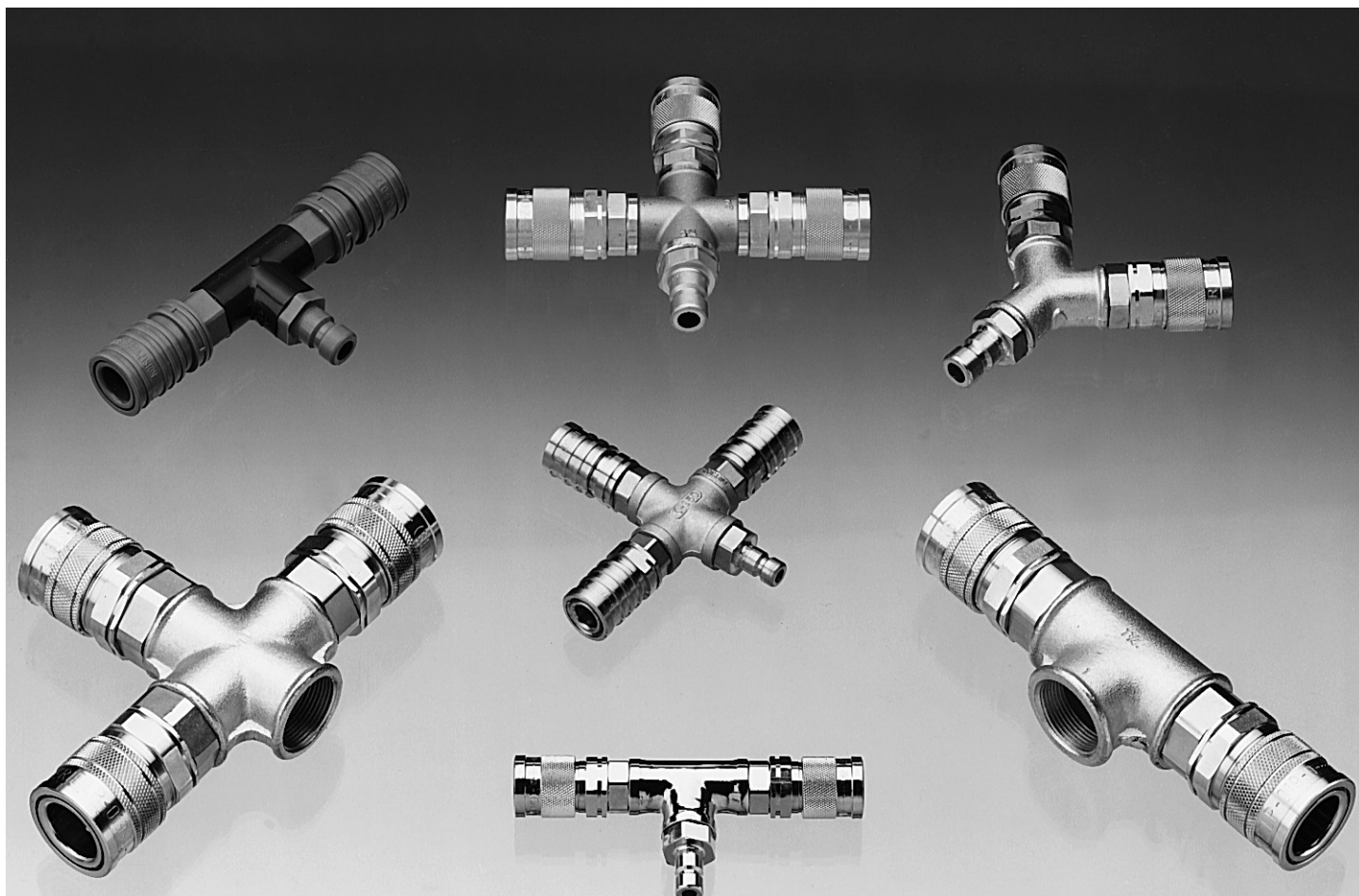
1 = нитрил

2 = фторкаучук

4 = этилен-пропилен

В наличии: ● Быстро ○ Средне ○ Долго

|                                                                                                                                                                                                                | № для заказа                | оснащён                    | оцинкованная<br>сталь | D  | номинальный<br>диаметр | d  | d1 | l | l1  | l2  | l3   | l4 | вес [г] |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------|----|------------------------|----|----|---|-----|-----|------|----|---------|
|  <p>стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внутренняя резьба по стандарту DIN ISO 228 и 2 муфты с клапанами</p> | <b>2R-006-0-WR517-...-.</b> | 3/8" BSPP,<br>2 ssc LP-006 | ○                     | 25 | 6                      |    |    |   | 116 | 81  | 47,5 |    | 430     |
|                                                                                                                                                                                                                | <b>2R-007-0-WR521-...-.</b> | 1/2" BSPP,<br>2 ssc LP-007 | ○                     | 30 | 7                      |    |    |   | 140 | 96  | 57   |    | 710     |
|                                                                                                                                                                                                                | <b>2R-012-0-WR533-...-.</b> | 1" BSPP,<br>2 ssc LP-012   | ○                     | 40 | 12                     |    |    |   | 178 | 128 | 65   |    | 1440    |
|  <p>1 ниппель без клапана и 2 муфты с клапанами, тип LP-006</p>                                                              | <b>2S-006-0-WR517-...-.</b> | 1 тта, 2 ssc,<br>LP-006    | ○                     | 25 | 6                      | 12 |    |   | 116 | 110 | 47,5 | 26 | 430     |



| Ном.<br>диаметр                           | Тип    | Материал                                     | Макс. статическое рабочее<br>давление при 20 °C | Кoeff. расхода Cv       |                           | Площадь<br>сечения [мм²] | Страница |
|-------------------------------------------|--------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------------|----------|
|                                           |        |                                              |                                                 | клапан с двух<br>сторон | клапан с одной<br>стороны |                          |          |
| 6                                         | KL-006 | полиамид 11/12<br>серый (ПА)                 | 12                                              | 0.73                    | 1.0                       | 30                       | 36       |
| 12                                        | KL-012 | полиацеталь<br>серый<br>(полиоксиметилен)    | 10                                              | 2.32                    | 3.1                       | 120                      | 37       |
| 30                                        | KL-030 | полиацетальная<br>смола<br>(полиоксиметилен) | 10                                              | 23.3                    | 30.46                     | 710                      | 38       |
| Патрубки для шлангов с резьбой и адапторы |        |                                              |                                                 |                         |                           |                          | 38       |
| Графики производительности                |        |                                              |                                                 |                         |                           |                          | 39 - 40  |

**Материалы:** по специальному заказу предлагаются иные материалы, например, поливинилиденфторид или полипропилен





**характерные особенности:**

- может соединяться с БРС типа LP-006

**специальная версия:**

Z14 = муфты с клапаном и ниппели с клапаном из полипропилена (ПП) угольного цвета (макс. статическое давление 3 бара при 20 °C)

**опции:**

OV = без клапана

SI = с дополнительным защитным осевым замком (внешний диаметр 29 мм)

**материалы:****стандартные:**

50 = полиамид 11/12 серый (ПА)

**специальные материалы:**

БРС из иных материалов считаются отдельными типами и доступны по специальному заказу

**уплотнение:**

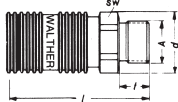
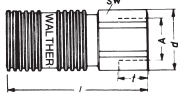
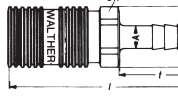
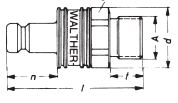
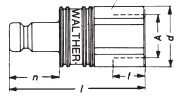
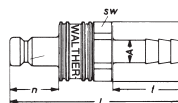
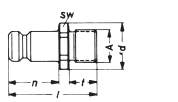
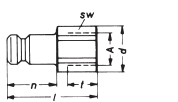
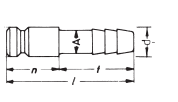
1 = нитрил

2 = фторкаучук

4 = этилен-пропилен

Пожалуйста, сверьтесь с техданными на стр.2 - 7, 39 - 40 и макс. рабочим давлением на стр. 35

В наличии: ● Быстро ● Средне ○ Долго

|                      | № для заказа                                                                        | Соединение<br>А                                                                                 | ПА серый                                                                             |                                     |                  |  |  |  |  | d                    | SW                   | l                            | t                    | n                    | вес [г]              |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------|--|--|--|--|----------------------|----------------------|------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Муфты с клапанами    |    | стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внешняя резьба по стандарту DIN ISO 228    | KL-006-0-WR013-50-<br>KL-006-0-WR017-50-<br>KL-006-0-WR021-50-                       | BSPP 1/4"<br>BSPP 3/8"<br>BSPP 1/2" | ●<br>●<br>●      |  |  |  |  | 24<br>24<br>24       | 22<br>22<br>22       | 55,3<br>55,3<br>55,3         | 12<br>12<br>12       |                      | 16<br>17<br>18       |
|                      |    | стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внутренняя резьба по стандарту DIN ISO 228 | KL-006-0-WR513-50-<br>KL-006-0-WR517-50-                                             | BSPP 1/4"<br>BSPP 3/8"              | ●<br>●           |  |  |  |  | 24<br>24             | 22<br>22             | 57,3<br>57,3                 | 14<br>14             |                      | 19<br>18             |
|                      |   | патрубок для шланга                                                                             | KL-006-0-SL007-50-<br>KL-006-0-SL009-50-<br>KL-006-0-SL011-50-<br>KL-006-0-SL013-50- | 7 мм<br>9 мм<br>11 мм<br>13 мм      | ●<br>●<br>●<br>● |  |  |  |  | 24<br>24<br>24<br>24 | 22<br>22<br>22<br>22 | 68,3<br>73,3<br>73,3<br>73,3 | 25<br>30<br>30<br>30 |                      | 16<br>17<br>18<br>19 |
| Ниппели с клапанами  |  | стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внешняя резьба по стандарту DIN ISO 228    | KL-006-2-WR013-50-<br>KL-006-2-WR017-50-<br>KL-006-2-WR021-50-                       | BSPP 1/4"<br>BSPP 3/8"<br>BSPP 1/2" | ●<br>●<br>●      |  |  |  |  | 24<br>24<br>24       | 22<br>22<br>22       | 53,5<br>53,5<br>53,5         | 12<br>12<br>12       | 20<br>20<br>20       | 10<br>10<br>11       |
|                      |  | стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внутренняя резьба по стандарту DIN ISO 228 | KL-006-2-WR513-50-<br>KL-006-2-WR517-50-                                             | BSPP 1/4"<br>BSPP 3/8"              | ●<br>●           |  |  |  |  | 24<br>24             | 22<br>22             | 55,5<br>55,5                 | 14<br>14             | 20<br>20             | 13<br>12             |
|                      |  | патрубок для шланга                                                                             | KL-006-2-SL007-50-<br>KL-006-2-SL009-50-<br>KL-006-2-SL011-50-<br>KL-006-2-SL013-50- | 7 мм<br>9 мм<br>11 мм<br>13 мм      | ●<br>●<br>●<br>● |  |  |  |  | 24<br>24<br>24<br>24 | 22<br>22<br>22<br>22 | 66,5<br>71,5<br>71,5<br>71,5 | 25<br>30<br>30<br>30 | 20<br>20<br>20<br>20 | 10<br>10<br>11<br>12 |
| Ниппели без клапанов |  | стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внешняя резьба по стандарту DIN ISO 228    | KL-006-1-WR010-50<br>KL-006-1-WR013-50<br>KL-006-1-WR017-50                          | BSPP 1/8"<br>BSPP 1/4"<br>BSPP 3/8" | ●<br>●<br>●      |  |  |  |  | 16<br>20,5<br>24     | 15<br>19<br>22       | 32<br>35<br>38               | 7<br>9<br>11         | 20<br>20<br>20       | 3<br>4<br>6          |
|                      |  | стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внутренняя резьба по стандарту DIN ISO 228 | KL-006-1-WR510-50<br>KL-006-1-WR513-50                                               | BSPP 1/8"<br>BSPP 1/4"              | ○<br>●           |  |  |  |  | 18,5<br>18,5         | 17<br>17             | 36<br>36                     | 13,5<br>13,5         | 20<br>20             | 4<br>4               |
|                      |  | патрубок для шланга                                                                             | KL-006-1-SL007-50<br>KL-006-1-SL009-50<br>KL-006-1-SL011-50<br>KL-006-1-SL013-50     | 7 мм<br>9 мм<br>11 мм<br>13 мм      | ●<br>●<br>●<br>● |  |  |  |  | 12<br>12<br>16<br>16 |                      | 46<br>51<br>53<br>53         | 25<br>30<br>30<br>30 | 20<br>20<br>20<br>20 | 3<br>3<br>4<br>5     |

**характерные особенности:**

- может соединяться с БРС типа LP-012

**специальная версия:**

Z01 = БРС, подходящие для работы с низким вакуумом, с уплотнением кольцевого сечения

**опции:**

OV = без клапана

SI = с дополнительным защитным осевым замком (внешний диаметр 44мм)

**материалы:****стандартные:**

40 = полиацетальная смола серая (ПОМ)

**специальные материалы:**

БРС из иных материалов считаются отдельными типами и доступны по специальному заказу

**уплотнение:**

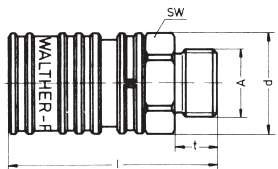
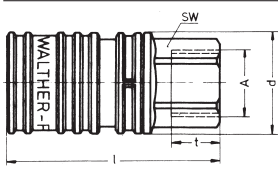
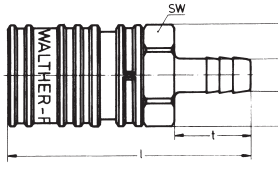
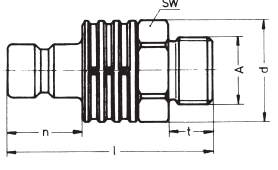
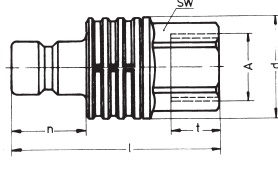
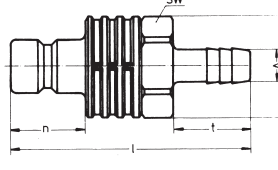
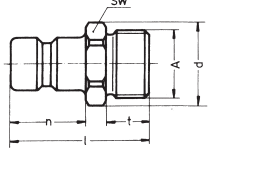
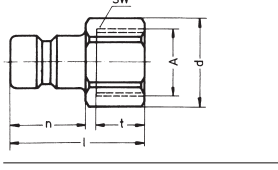
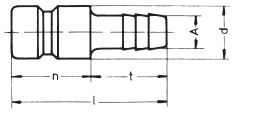
1 = нитрил

2 = фторкаучук

4 = этилен-пропилен

Пожалуйста, сверьтесь с техданными на стр.2 - 7, 39 - 40 и макс. рабочим давлением на стр. 35

В наличии: ● Быстро ○ Средне ○ Долго

|                      | № для заказа                                                                                                                                                                               | Соединение<br>A                                                                  | ПА серый                |             |  |  |  |  |  | d              | SW           | l                  | t              | n                  | вес [г]        |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|--|--|--|--|--|----------------|--------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|
| Муфты с клапанами    |  <p>стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внешняя резьба по стандарту DIN ISO 228</p>      | <b>KL-012-0-WR021-40-.</b><br><b>KL-012-0-WR026-40-.</b>                         | BSPP 1/2"<br>BSPP 3/4"  | ●<br>○      |  |  |  |  |  | 40<br>40       | 30<br>30     | 88<br>90           | 15<br>17       |                    | 90<br>90       |
|                      |  <p>стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внутренняя резьба по стандарту DIN ISO 228</p>   | <b>KL-012-0-WR521-40-.</b><br><b>KL-012-0-WR526-40-.</b>                         | BSPP 1/2"<br>BSPP 3/4"  | ●<br>○      |  |  |  |  |  | 30<br>30       | 82,5<br>84,5 | 15<br>17           | 17<br>19       |                    | 85<br>90       |
|                      |  <p>патрубок с наконечником для шланга</p>                                                               | <b>KL-012-0-SL016-40-.</b><br><b>KL-012-0-SL019-40-.</b>                         | 16 мм<br>19 мм          | ●<br>●      |  |  |  |  |  | 40<br>40       | 30<br>30     | 98<br>102          | 35<br>35       |                    | 90<br>90       |
| Ниппели с клапанами  |  <p>стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внешняя резьба по стандарту DIN ISO 228</p>    | <b>KL-012-2-WR021-40-.</b><br><b>KL-012-2-WR026-40-.</b>                         | BSPP 1/2"<br>BSPP 3/4"  | ●<br>○      |  |  |  |  |  | 40<br>40       | 30<br>30     | 86<br>88           | 15<br>17       | 29,5<br>29,5       | 60<br>60       |
|                      |  <p>стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внутренняя резьба по стандарту DIN ISO 228</p> | <b>KL-012-2-WR521-40-.</b><br><b>KL-012-2-WR526-40-.</b>                         | BSPP 1/2"<br>BSPP 3/4"  | ●<br>○      |  |  |  |  |  | 40<br>40       | 30<br>30     | 82,5<br>82,5       | 15<br>17       | 29,5<br>29,5       | 55<br>60       |
|                      |  <p>патрубок с наконечником для шланга</p>                                                              | <b>KL-012-2-SL016-40-.</b><br><b>KL-012-2-SL019-40-.</b>                         | 16 мм<br>19 мм          | ●<br>●      |  |  |  |  |  | 40<br>40       | 30<br>30     | 96<br>100          | 35<br>35       | 29,5<br>29,5       | 58<br>62       |
| Ниппели без клапанов |  <p>стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внешняя резьба по стандарту DIN ISO 228</p>    | <b>KL-012-1-WR021-40</b><br><b>KL-012-1-WR026-40</b>                             | BSPP 1/2"<br>BSPP 3/4"  | ●<br>○      |  |  |  |  |  | 33,1<br>33,1   | 30<br>30     | 54,5<br>56,5       | 15<br>17       | 29,5<br>29,5       | 17<br>23       |
|                      |  <p>стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внутренняя резьба по стандарту DIN ISO 228</p> | <b>KL-012-1-WR521-40</b><br><b>KL-012-1-WR526-40</b>                             | BSPP 1/2"<br>BSPP 3/4"  | ○<br>○      |  |  |  |  |  | 33,1<br>33,1   | 30<br>30     | 49<br>51           | 15<br>17       | 29,5<br>29,5       | 18<br>23       |
|                      |  <p>патрубок с наконечником для шланга</p>                                                              | <b>KL-012-1-SL013-40</b><br><b>KL-012-1-SL016-40</b><br><b>KL-012-1-SL019-40</b> | 13 мм<br>16 мм<br>19 мм | ●<br>●<br>○ |  |  |  |  |  | 21<br>21<br>25 |              | 61<br>69,5<br>68,5 | 30<br>35<br>35 | 31<br>29,5<br>29,5 | 13<br>13<br>18 |

## опции:

OV = без клапана

## материалы:

## стандартные:

40 = полиацетальная смола серая (ПОМ)

43 = полиацетальная смола оливкового цвета (ПОМ)

## специальные материалы:

БРС из иных материалов считаются отдельными типами и доступны по специальному заказу

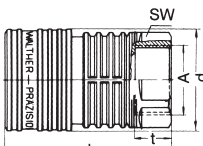
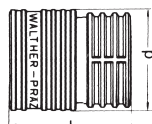
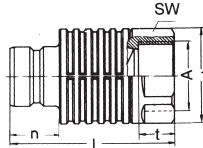
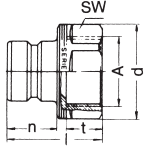
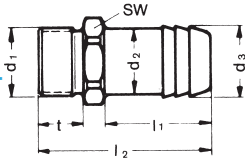
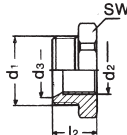
## уплотнение:

1 = нитрил

2 = фторкаучук

4 = этилен-пропилен

Пожалуйста, сверьтесь с техданными на стр.2 - 7, 39 - 40 и макс. рабочим давлением на стр. 35

|                                  |                                                                                     | № для заказа                                                                                    | Соединение<br>А     | ПОМ<br>серый                                         | ПОМ<br>оливковый | d              | SW             | l              | t              | n  |       | вес [г] |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----|-------|---------|
| Муфты с<br>клапанами             |    | стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внутренняя резьба по стандарту DIN ISO 228 | KL-030-0-WR548-40-. | BSPP 1 1/2"                                          | ●                | 70             | 60             | 114            | 23,5           |    |       | 330     |
|                                  |                                                                                     |                                                                                                 | KL-030-0-WR560-40-. | BSPP 2"                                              | ○                | 70             | 65             | 116            | 26             |    |       | 320     |
| Муфты без<br>клапанов            |    | стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внутренняя резьба по стандарту DIN ISO 228 | KL-030-4-WR548-40-. | BSPP 1 1/2"                                          | ○                | 70             |                | 84             | 18             |    |       | 240     |
|                                  |                                                                                     |                                                                                                 | KL-030-4-XX002-43-. | круглая резьба для шлангов Vacuflex                  | ○                | 70             |                | 84             | 40             |    |       | 250     |
| Ниппели с<br>клапанами           |  | стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внутренняя резьба по стандарту DIN ISO 228 | KL-030-2-WR548-40-. | BSPP 1 1/2"                                          | ●                | 66             | 60             | 114            | 23,5           | 35 |       | 230     |
|                                  |                                                                                     |                                                                                                 | KL-030-2-WR560-40-. | BSPP 2"                                              | ○                | 66             | 60             | 116            | 26             | 35 |       | 220     |
| Ниппели без<br>клапанов          |  | стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внутренняя резьба по стандарту DIN ISO 228 | KL-030-1-WR548-40   | BSPP 1 1/2"                                          | ●                | 66             | 60             | 66             | 25             | 35 |       | 95      |
|                                  |                                                                                     |                                                                                                 | KL-030-1-XX003-43   | внутр. шестигульник AF 36,4<br>внутр. конус 0°50'34" | ○                | 51             | 46             | 44             | 7              | 35 |       | 33      |
|                                  |                                                                                     |                                                                                                 | d <sub>1</sub>      | t                                                    | t                | d <sub>2</sub> | d <sub>3</sub> | l <sub>1</sub> | l <sub>2</sub> | SW | n. b. |         |
| Патрубки для<br>шланга с резьбой |  | 5-AN0-0SL-025-WR048-40                                                                          | BSPP 1 1/2"         | ●                                                    | 18               | 25             | 27             | 40             | 73             | 50 | 19    | 65      |
|                                  |                                                                                     | 5-AN0-0SL-032-WR048-40                                                                          | BSPP 1 1/2"         | ●                                                    | 18               | 32             | 34             | 44             | 77             | 50 | 22    | 90      |
|                                  |                                                                                     | 5-AN0-0SL-042-WR048-40                                                                          | BSPP 1 1/2"         | ●                                                    | 18               | 42             | 45             | 61             | 94             | 50 | 32    | 95      |
| Переходники                      |  | 5-AN0-0XX-008-WR533-40                                                                          | BSPP 1 1/2"         | ●                                                    |                  | G 1            | 38             |                | 30,5           | 60 |       | 55      |

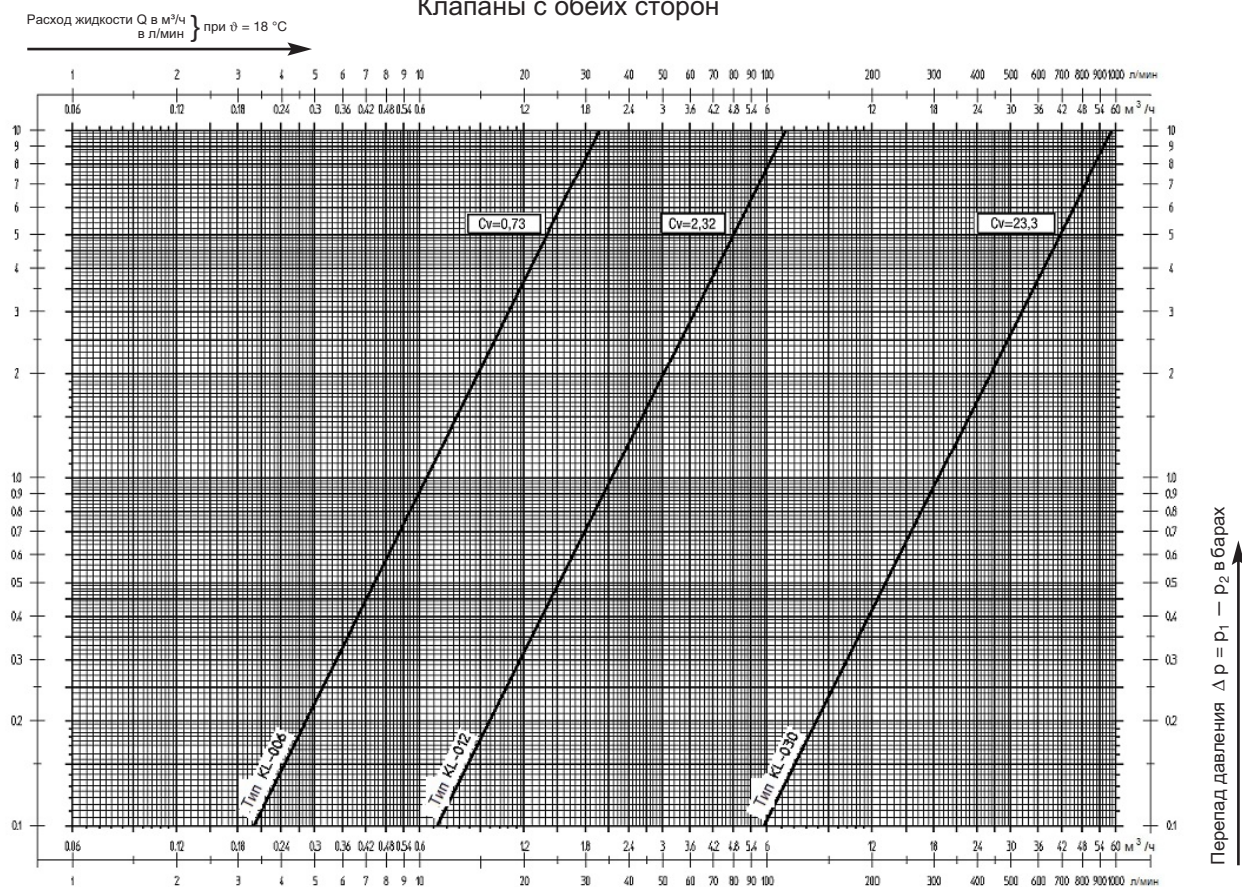


Измерение коэффициентов расхода  $C_v$   
в соответствии со стандартом DIN EN 60534

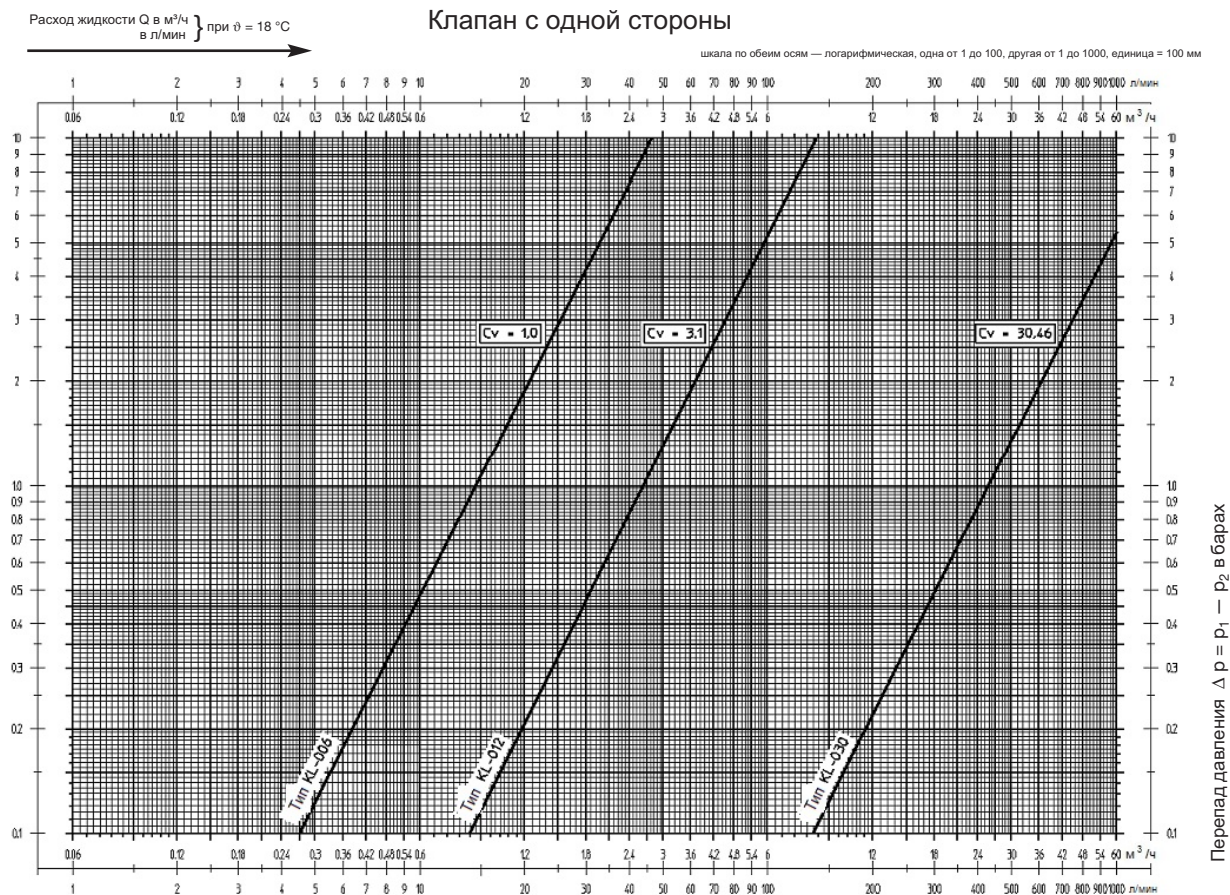
Скорость течения не должна  
превышать 8 м/с

1 бар = 14,5 PSI

### Клапаны с обеих сторон



### Клапан с одной стороны



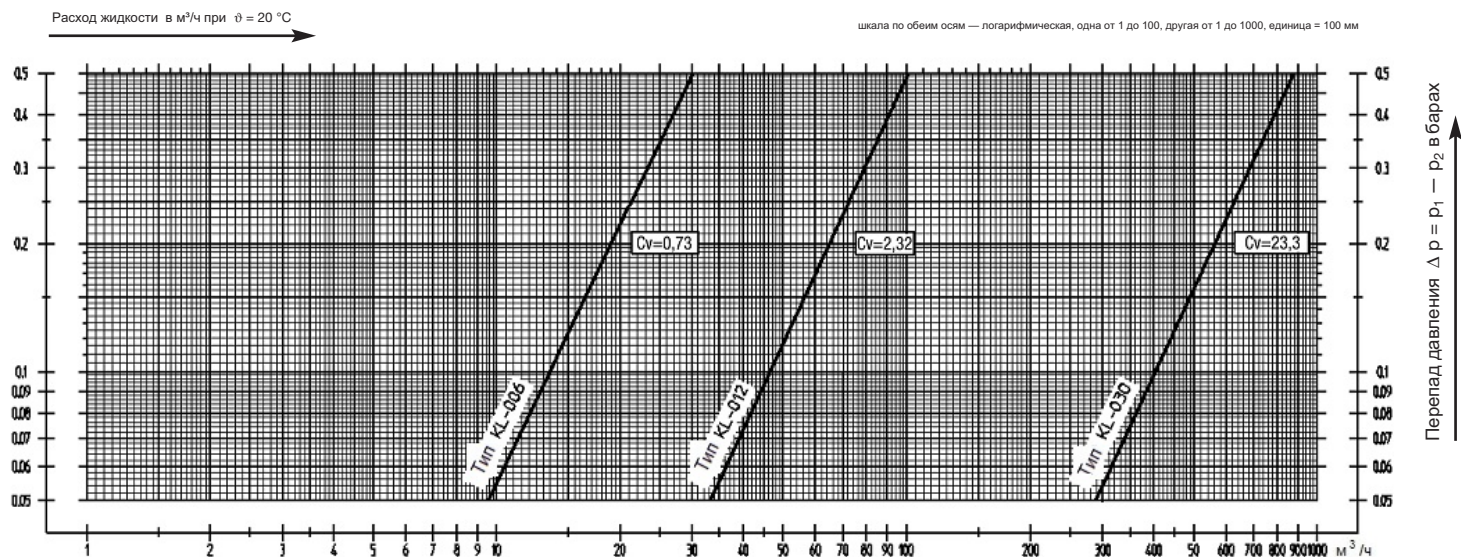


Измерение коэффициентов расхода  $C_v$   
в соответствии со стандартом DIN EN 60534

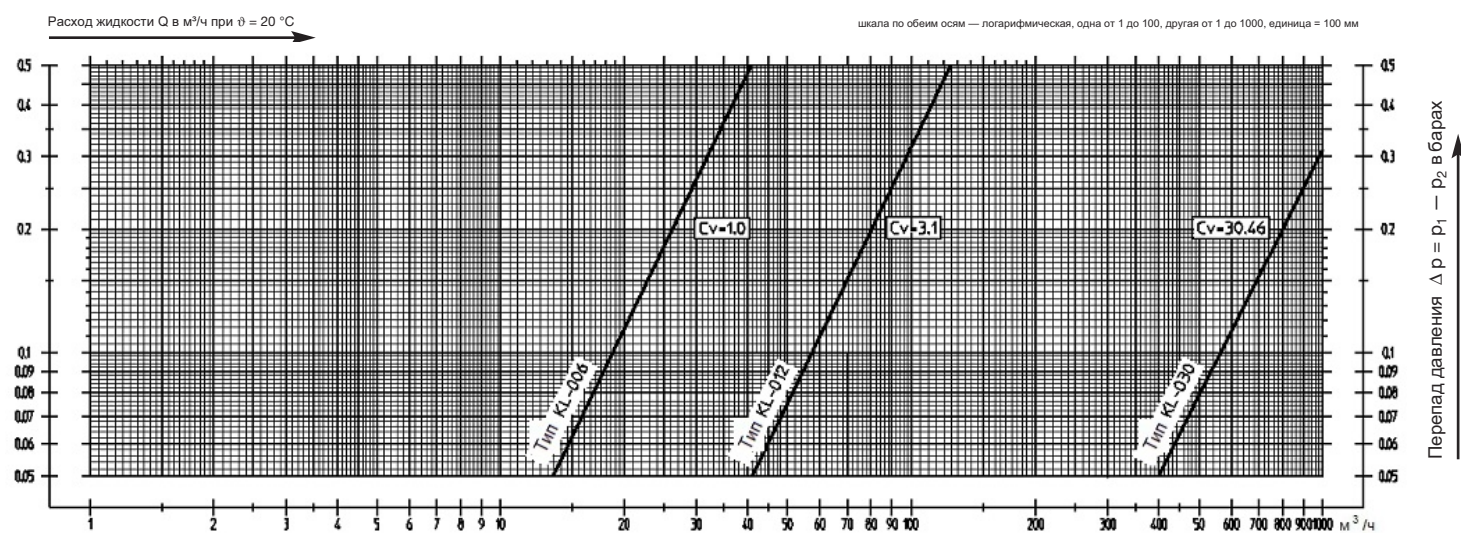
Рабочее давление 6 бар

1 бар = 14,5 PSI

### Клапаны с обеих сторон



### Клапан с одной стороны



# Серия UF для низких давлений, с защитой от неправильного соединения

41

1 бар = 14,5 PSI

**Характерные особенности:** за счёт различной (треугольной, квадратной, круглой) формы профиля между собой могут быть соединены лишь муфты и ниппели одной и той же формы.

Другие формы направляющих – по специальному запросу.

Маркировка цветом или буквенными знаками – по специальному запросу.

| Ном. диаметр               | Тип    | Макс. статич. рабочее давление [бар]** |             | Коэффициент расхода Cv |                         | Площадь сечения [мм²] | Страница |
|----------------------------|--------|----------------------------------------|-------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|----------|
|                            |        | латунь                                 | нерж. сталь | клапаны с обеих сторон | клапаны с одной стороны |                       |          |
| 6                          | UF-006 | 40                                     | 90          | 0.77                   | 1.1                     | 30                    | 42       |
| 7                          | UF-007 | 40                                     | 60          | 1.07                   | 1.4                     | 40                    | 43       |
| 12                         | UF-012 | 30                                     | 50          | 3.25                   | 4.34                    | 120                   | 44       |
| 19                         | UF-019 | 20                                     | 40          | 7.5                    | 11.2                    | 300                   | 45       |
| 32                         | UF-032 | 30 (20)                                | 50 (20)     | 23.8                   | 29.4                    | 800                   | 46       |
| Графики производительности |        |                                        |             |                        |                         |                       | 47 - 48  |

\*опытные данные, действительны до 100°C

При определении рабочего давления БРС необходимо учитывать максимально допустимое рабочее давление концевое соединения в случаях, когда используется стандартизированная резьба.

\*\* все максимальные рабочие статические давления приведены как для соединённого так и разъединённого состояния БРС (муфта разъединена с ниппелем). За исключением случаев, когда данные приведены в скобках - для разъединённого состояния. Пример: БРС серии UF-032 из нерж. стали -- 50 (20), т.е. максимальное рабочее статическое давление в соединённом состоянии = 50 бар, в разъединённом = 20 бар.

БРС типов UF-006, UF-007, UF-012 И UF-019 из нержавеющей стали (1.4404, 1.4571 или аналогичной) поставляются в стандартном исполнении с гладкой поверхностью (-GL/-GX) бороздками для захвата вместо рифления.

**характерные особенности:**

▲...DR = с треугольным профилем  
 ■...VI = с квадратным профилем  
 (невыполнимые версии)  
 профили иной формы – по  
 специальному запросу  
 - БРС из нержавеющей стали 1.4404/1.4571  
 или аналога – в гладкой версии с бороздками  
 для захвата вместо рифления

**опции:**

OV = без клапана

SI = с дополнительным защитным осевым  
 замком (внешний диаметр 29 мм)

**материалы:****стандартные:**

21 = пассивированная латунь  
 22 = хромированная латунь  
 01 = нержавеющая сталь 1.4404/1.4571 или  
 аналог

**специальные материалы:**

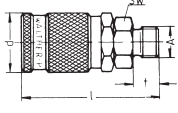
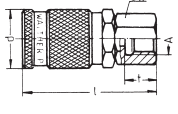
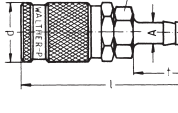
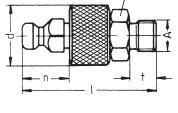
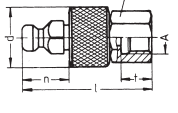
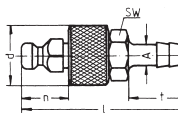
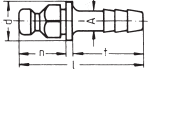
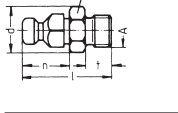
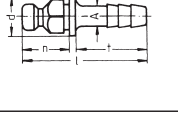
24 = химически никелированная латунь  
 31 = анодированный серебром алюминий

**уплотнение:**

1 = нитрил  
 2 = фторкаучук  
 4 = этилен-пропилен

Пожалуйста, сверьтесь с  
 техданными на стр.2 - 7, 47 - 48 и  
 макс. рабочим давлением на стр.  
 41

**В наличии:** ● Быстро ○ Средне ○ Долго

|                             | № для заказа                                                                        | Соединение<br>A                                                                                                   | пассивированная<br>латунь | хромированная<br>латунь | AISI 316 ti/<br>1.4571 |   |   |   | d    | SW | l    | t  | n    | вес [г] |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------|------------------------|---|---|---|------|----|------|----|------|---------|
|                             |                                                                                     |                                                                                                                   |                           |                         |                        |   |   |   |      |    |      |    |      |         |
| <b>Муфты с клапанами</b>    |    | стандартная<br>британская трубная<br>цилиндрическая<br>(BSPP) внешняя<br>резьба по<br>стандарту DIN ISO<br>228    | UF-006-0-WR013-...-DR     | ▲                       | BSPP 1/4"              | ● | ● | ○ | 25   | 19 | 58   | 11 |      | 120     |
|                             |                                                                                     |                                                                                                                   | UF-006-0-WR013-...-VI     | ■                       | BSPP 1/4"              | ● | ● | ○ | 25   | 19 | 58   | 11 |      | 120     |
|                             |                                                                                     |                                                                                                                   | UF-006-0-WR017-...-DR     | ▲                       | BSPP 3/8"              | ● | ● | ○ | 25   | 19 | 59   | 12 |      | 130     |
|                             |                                                                                     |                                                                                                                   | UF-006-0-WR017-...-VI     | ■                       | BSPP 3/8"              | ● | ● | ○ | 25   | 19 | 59   | 12 |      | 130     |
|                             |                                                                                     |                                                                                                                   | UF-006-0-WR021-...-DR     | ▲                       | BSPP 1/2"              | ● | ● | ○ | 25   | 22 | 62   | 15 |      | 150     |
|                             |                                                                                     |                                                                                                                   | UF-006-0-WR021-...-VI     | ■                       | BSPP 1/2"              | ● | ● | ○ | 25   | 22 | 62   | 15 |      | 150     |
|                             |    | стандартная<br>британская трубная<br>цилиндрическая<br>(BSPP) внешняя<br>резьба по<br>стандарту DIN ISO<br>228    | UF-006-0-WR513-...-DR     | ▲                       | BSPP 1/4"              | ● | ● | ○ | 25   | 19 | 57   | 13 |      | 120     |
|                             |                                                                                     |                                                                                                                   | UF-006-0-WR513-...-VI     | ■                       | BSPP 1/4"              | ● | ● | ○ | 25   | 19 | 57   | 13 |      | 120     |
|                             |                                                                                     |                                                                                                                   | UF-006-0-WR517-...-DR     | ▲                       | BSPP 3/8"              | ● | ● | ○ | 25   | 22 | 58   | 14 |      | 130     |
|                             |                                                                                     |                                                                                                                   | UF-006-0-WR517-...-VI     | ■                       | BSPP 3/8"              | ● | ● | ○ | 25   | 22 | 58   | 14 |      | 130     |
|                             |   | патрубок для шланга                                                                                               | UF-006-0-SL006-...-DR     | ▲                       | 6 мм                   | ● | ● | ○ | 25   | 19 | 72   | 25 |      | 120     |
|                             |                                                                                     |                                                                                                                   | UF-006-0-SL006-...-VI     | ■                       | 6 мм                   | ● | ● | ○ | 25   | 19 | 72   | 25 |      | 120     |
|                             |                                                                                     |                                                                                                                   | UF-006-0-SL009-...-DR     | ▲                       | 9 мм                   | ● | ● | ○ | 25   | 19 | 77   | 30 |      | 120     |
|                             |                                                                                     |                                                                                                                   | UF-006-0-SL009-...-VI     | ■                       | 9 мм                   | ● | ● | ○ | 25   | 19 | 77   | 30 |      | 120     |
|                             |                                                                                     |                                                                                                                   | UF-006-0-SL011-...-DR     | ▲                       | 11 мм                  | ● | ● | ○ | 25   | 19 | 77   | 30 |      | 130     |
|                             |                                                                                     |                                                                                                                   | UF-006-0-SL011-...-VI     | ■                       | 11 мм                  | ● | ● | ○ | 25   | 19 | 77   | 30 |      | 130     |
|                             |                                                                                     |                                                                                                                   | UF-006-0-SL013-...-DR     | ▲                       | 13 мм                  | ● | ● | ○ | 25   | 19 | 77   | 30 |      | 140     |
|                             |                                                                                     |                                                                                                                   | UF-006-0-SL013-...-VI     | ■                       | 13 мм                  | ● | ● | ○ | 25   | 19 | 77   | 30 |      | 140     |
| <b>Ниппели с клапанами</b>  |  | стандартная<br>британская трубная<br>цилиндрическая<br>(BSPP) внешняя<br>резьба по<br>стандарту DIN ISO<br>228    | UF-006-2-WR013-...-DR     | ▲                       | BSPP 1/4"              | ● | ● | ○ | 25   | 19 | 56   | 11 | 20,1 | 90      |
|                             |                                                                                     |                                                                                                                   | UF-006-2-WR013-...-VI     | ■                       | BSPP 1/4"              | ● | ● | ○ | 25   | 19 | 56   | 11 | 20,1 | 90      |
|                             |                                                                                     |                                                                                                                   | UF-006-2-WR017-...-DR     | ▲                       | BSPP 3/8"              | ● | ● | ○ | 25   | 19 | 57   | 12 | 20,1 | 100     |
|                             |                                                                                     |                                                                                                                   | UF-006-2-WR017-...-VI     | ■                       | BSPP 3/8"              | ● | ● | ○ | 25   | 19 | 57   | 12 | 20,1 | 100     |
|                             |                                                                                     |                                                                                                                   | UF-006-2-WR021-...-DR     | ▲                       | BSPP 1/2"              | ● | ● | ○ | 25   | 22 | 60   | 15 | 20,1 | 120     |
|                             |                                                                                     |                                                                                                                   | UF-006-2-WR021-...-VI     | ■                       | BSPP 1/2"              | ● | ● | ○ | 25   | 22 | 60   | 15 | 20,1 | 120     |
|                             |  | стандартная<br>британская трубная<br>цилиндрическая<br>(BSPP) внутренняя<br>резьба по<br>стандарту DIN ISO<br>228 | UF-006-2-WR513-...-DR     | ▲                       | BSPP 1/4"              | ● | ● | ○ | 25   | 19 | 55   | 13 | 20,1 | 95      |
|                             |                                                                                     |                                                                                                                   | UF-006-2-WR513-...-VI     | ■                       | BSPP 1/4"              | ● | ● | ○ | 25   | 19 | 55   | 13 | 20,1 | 95      |
|                             |                                                                                     |                                                                                                                   | UF-006-2-WR517-...-DR     | ▲                       | BSPP 3/8"              | ● | ● | ○ | 25   | 22 | 56   | 14 | 20,1 | 100     |
|                             |                                                                                     |                                                                                                                   | UF-006-2-WR517-...-VI     | ■                       | BSPP 3/8"              | ● | ● | ○ | 25   | 22 | 56   | 14 | 20,1 | 100     |
|                             |  | патрубок для шланга                                                                                               | UF-006-2-SL006-...-DR     | ▲                       | 6 мм                   | ● | ● | ○ | 25   | 19 | 70   | 25 | 20,1 | 85      |
|                             |                                                                                     |                                                                                                                   | UF-006-2-SL006-...-VI     | ■                       | 6 мм                   | ● | ● | ○ | 25   | 19 | 70   | 25 | 20,1 | 85      |
|                             |                                                                                     |                                                                                                                   | UF-006-2-SL009-...-DR     | ▲                       | 9 мм                   | ● | ● | ○ | 25   | 19 | 75   | 30 | 20,1 | 90      |
|                             |                                                                                     |                                                                                                                   | UF-006-2-SL009-...-VI     | ■                       | 9 мм                   | ● | ● | ○ | 25   | 19 | 75   | 30 | 20,1 | 90      |
|                             |                                                                                     |                                                                                                                   | UF-006-2-SL011-...-DR     | ▲                       | 11 мм                  | ● | ● | ○ | 25   | 19 | 75   | 30 | 20,1 | 95      |
|                             |                                                                                     |                                                                                                                   | UF-006-2-SL011-...-VI     | ■                       | 11 мм                  | ● | ● | ○ | 25   | 19 | 75   | 30 | 20,1 | 95      |
|                             |                                                                                     |                                                                                                                   | UF-006-2-SL013-...-DR     | ▲                       | 13 мм                  | ● | ● | ○ | 25   | 19 | 75   | 30 | 20,1 | 110     |
|                             |                                                                                     |                                                                                                                   | UF-006-2-SL013-...-VI     | ■                       | 13 мм                  | ● | ● | ○ | 25   | 19 | 75   | 30 | 20,1 | 110     |
| <b>Ниппели без клапанов</b> |  | стандартная<br>британская трубная<br>цилиндрическая<br>(BSPP) внешняя<br>резьба по стандарту<br>DIN ISO 228       | UF-006-1-WR013-...-DR     | ▲                       | BSPP 1/4"              | ○ | ○ | ○ | 18,9 | 17 | 37,5 | 11 | 20,1 | 29      |
|                             |                                                                                     |                                                                                                                   | UF-006-1-WR013-...-VI     | ■                       | BSPP 1/4"              | ○ | ○ | ○ | 18,9 | 17 | 37,5 | 11 | 20,1 | 29      |
|                             |                                                                                     |                                                                                                                   | UF-006-1-WR017-...-DR     | ▲                       | BSPP 3/8"              | ○ | ○ | ○ | 21   | 19 | 38,5 | 12 | 20,1 | 41      |
|                             |                                                                                     |                                                                                                                   | UF-006-1-WR017-...-VI     | ■                       | BSPP 3/8"              | ○ | ○ | ○ | 21   | 19 | 38,5 | 12 | 20,1 | 41      |
|                             |  | стандартная<br>британская трубная<br>цилиндрическая<br>(BSPP) внутренняя<br>резьба по стандарту<br>DIN ISO 228    | UF-006-1-WR513-...-DR     | ▲                       | BSPP 1/4"              | ○ | ○ | ○ | 18,9 | 17 | 37,5 | 13 | 20,1 | 31      |
|                             |                                                                                     |                                                                                                                   | UF-006-1-WR513-...-VI     | ■                       | BSPP 1/4"              | ○ | ○ | ○ | 18,9 | 17 | 37,5 | 13 | 20,1 | 31      |
|                             |  | патрубок для шланга                                                                                               | UF-006-1-SL006-...-DR     | ▲                       | 6 мм                   | ● | ○ | ○ | 16   |    | 48,5 | 25 | 20,1 | 20      |
|                             |                                                                                     |                                                                                                                   | UF-006-1-SL006-...-VI     | ■                       | 6 мм                   | ● | ○ | ○ | 16   |    | 48,5 | 25 | 20,1 | 20      |
|                             |                                                                                     |                                                                                                                   | UF-006-1-SL009-...-DR     | ▲                       | 9 мм                   | ● | ○ | ○ | 16   |    | 53,5 | 30 | 20,1 | 25      |
|                             |                                                                                     |                                                                                                                   | UF-006-1-SL009-...-VI     | ■                       | 9 мм                   | ● | ○ | ○ | 16   |    | 53,5 | 30 | 20,1 | 25      |
|                             |                                                                                     |                                                                                                                   | UF-006-1-SL011-...-DR     | ▲                       | 11 мм                  | ○ | ○ | ○ | 16   |    | 53,5 | 30 | 20,1 | 32      |
|                             |                                                                                     |                                                                                                                   | UF-006-1-SL011-...-VI     | ■                       | 11 мм                  | ○ | ○ | ○ | 16   |    | 53,5 | 30 | 20,1 | 32      |



**характерные особенности:**

▲ ...DR = с треугольным профилем  
 ■ ...VI = с квадратным профилем  
 (незаменимые версии)  
 профили иной формы – по  
 специальному запросу  
 - БРС из нержавеющей стали 1.4404/1.4571  
 или аналога – в гладкой версии с бороздками  
 для захвата вместо рифления

**опции:**

OV = без клапана

SI = с дополнительным защитным  
 осевым замком (внешний диаметр 34 мм)

**материалы:****стандартные:**

21 = пассивированная латунь  
 22 = хромированная латунь  
 01 = нержавеющая сталь 1.4404/1.4571  
 или аналог

**специальные материалы:**

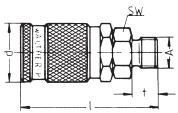
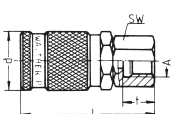
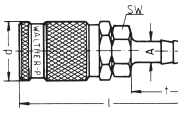
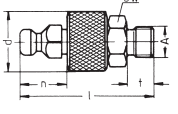
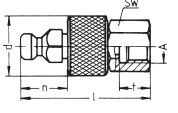
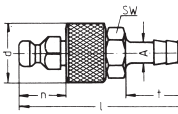
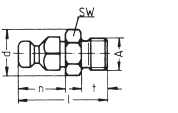
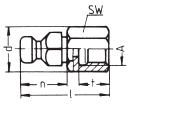
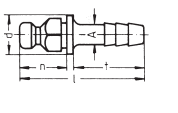
24 = химически никелированная латунь

**уплотнение:**

1 = нитрил  
 2 = фторкаучук  
 4 = этилен-пропилен

Пожалуйста, сверьтесь с  
 техданными на стр.2 - 7, 47 - 48 и  
 макс. рабочим давлением на стр.  
 41

В наличии: ● Быстро ● Средне ○ Долго

|                      |                                                                                                                                                                                            | № для заказа          | Соединение  | пассивированная латунь | хромированная латунь | AISI 316 ti/1.4571 |  |  |  | d  | SW | l    | t  | n    | вес [г] |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|------------------------|----------------------|--------------------|--|--|--|----|----|------|----|------|---------|
| Муфты с клапанами    |  <p>стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внешняя резьба по стандарту DIN ISO 228</p>      | UF-007-0-WR017-...-DR | ▲ BSPP 3/8" | ●                      | ●                    | ●                  |  |  |  | 30 | 24 | 68   | 12 |      | 210     |
|                      |                                                                                                                                                                                            | UF-007-0-WR017-...-VI | ■ BSPP 3/8" | ●                      | ●                    | ●                  |  |  |  | 30 | 24 | 68   | 12 |      | 210     |
|                      |                                                                                                                                                                                            | UF-007-0-WR021-...-DR | ▲ BSPP 1/2" | ●                      | ●                    | ○                  |  |  |  | 30 | 24 | 71   | 15 |      | 230     |
|                      |                                                                                                                                                                                            | UF-007-0-WR021-...-VI | ■ BSPP 1/2" | ●                      | ●                    | ○                  |  |  |  | 30 | 24 | 71   | 15 |      | 230     |
|                      |  <p>стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внутренняя резьба по стандарту DIN ISO 228</p>   | UF-007-0-WR517-...-DR | ▲ BSPP 3/8" | ●                      | ●                    | ●                  |  |  |  | 30 | 24 | 68   | 14 |      | 230     |
|                      |                                                                                                                                                                                            | UF-007-0-WR517-...-VI | ■ BSPP 3/8" | ●                      | ●                    | ●                  |  |  |  | 30 | 24 | 68   | 14 |      | 230     |
|                      |                                                                                                                                                                                            | UF-007-0-WR521-...-DR | ▲ BSPP 1/2" | ●                      | ●                    | ○                  |  |  |  | 30 | 27 | 71   | 17 |      | 240     |
|                      |                                                                                                                                                                                            | UF-007-0-WR521-...-VI | ■ BSPP 1/2" | ●                      | ●                    | ○                  |  |  |  | 30 | 27 | 71   | 17 |      | 240     |
|                      |  <p>патрубок для шланга</p>                                                                              | UF-007-0-SL009-...-DR | ▲ 9 мм      | ○                      | ○                    | ○                  |  |  |  | 30 | 24 | 86   | 30 |      | 210     |
|                      |                                                                                                                                                                                            | UF-007-0-SL009-...-VI | ■ 9 мм      | ○                      | ○                    | ○                  |  |  |  | 30 | 24 | 86   | 30 |      | 210     |
|                      |                                                                                                                                                                                            | UF-007-0-SL011-...-DR | ▲ 11 мм     | ○                      | ○                    | ○                  |  |  |  | 30 | 24 | 86   | 30 |      | 210     |
|                      |                                                                                                                                                                                            | UF-007-0-SL011-...-VI | ■ 11 мм     | ○                      | ○                    | ○                  |  |  |  | 30 | 24 | 86   | 30 |      | 210     |
|                      |                                                                                                                                                                                            | UF-007-0-SL013-...-DR | ▲ 13 мм     | ●                      | ●                    | ●                  |  |  |  | 30 | 24 | 86   | 30 |      | 220     |
|                      |                                                                                                                                                                                            | UF-007-0-SL013-...-VI | ■ 13 мм     | ●                      | ●                    | ●                  |  |  |  | 30 | 24 | 86   | 30 |      | 220     |
| Ниппели с клапанами  |  <p>стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внешняя резьба по стандарту DIN ISO 228</p>    | UF-007-2-WR017-...-DR | ▲ BSPP 3/8" | ●                      | ●                    | ●                  |  |  |  | 30 | 24 | 67,5 | 12 | 23,5 | 170     |
|                      |                                                                                                                                                                                            | UF-007-2-WR017-...-VI | ■ BSPP 3/8" | ●                      | ●                    | ●                  |  |  |  | 30 | 24 | 67,5 | 12 | 23,5 | 170     |
|                      |                                                                                                                                                                                            | UF-007-2-WR021-...-DR | ▲ BSPP 1/2" | ●                      | ●                    | ○                  |  |  |  | 30 | 24 | 70,5 | 15 | 23,5 | 190     |
|                      |                                                                                                                                                                                            | UF-007-2-WR021-...-VI | ■ BSPP 1/2" | ●                      | ●                    | ○                  |  |  |  | 30 | 24 | 70,5 | 15 | 23,5 | 190     |
|                      |  <p>стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внутренняя резьба по стандарту DIN ISO 228</p> | UF-007-2-WR517-...-DR | ▲ BSPP 3/8" | ●                      | ●                    | ●                  |  |  |  | 30 | 24 | 67,5 | 14 | 23,5 | 180     |
|                      |                                                                                                                                                                                            | UF-007-2-WR517-...-VI | ■ BSPP 3/8" | ●                      | ●                    | ●                  |  |  |  | 30 | 24 | 67,5 | 14 | 23,5 | 180     |
|                      |                                                                                                                                                                                            | UF-007-2-WR521-...-DR | ▲ BSPP 1/2" | ●                      | ●                    | ○                  |  |  |  | 30 | 27 | 70,5 | 17 | 23,5 | 200     |
|                      |                                                                                                                                                                                            | UF-007-2-WR521-...-VI | ■ BSPP 1/2" | ●                      | ●                    | ○                  |  |  |  | 30 | 27 | 70,5 | 17 | 23,5 | 200     |
|                      |  <p>патрубок для шланга</p>                                                                             | UF-007-2-SL009-...-DR | ▲ 9 мм      | ○                      | ○                    | ○                  |  |  |  | 30 | 24 | 85,5 | 30 | 23,5 | 170     |
|                      |                                                                                                                                                                                            | UF-007-2-SL009-...-VI | ■ 9 мм      | ○                      | ○                    | ○                  |  |  |  | 30 | 24 | 85,5 | 30 | 23,5 | 170     |
|                      |                                                                                                                                                                                            | UF-007-2-SL011-...-DR | ▲ 11 мм     | ○                      | ○                    | ○                  |  |  |  | 30 | 24 | 85,5 | 30 | 23,5 | 170     |
|                      |                                                                                                                                                                                            | UF-007-2-SL011-...-VI | ■ 11 мм     | ○                      | ○                    | ○                  |  |  |  | 30 | 24 | 85,5 | 30 | 23,5 | 170     |
|                      |                                                                                                                                                                                            | UF-007-2-SL013-...-DR | ▲ 13 мм     | ●                      | ●                    | ●                  |  |  |  | 30 | 24 | 85,5 | 30 | 23,5 | 180     |
|                      |                                                                                                                                                                                            | UF-007-2-SL013-...-VI | ■ 13 мм     | ●                      | ●                    | ●                  |  |  |  | 30 | 24 | 85,5 | 30 | 23,5 | 180     |
| Ниппели без клапанов |  <p>стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внешняя резьба по стандарту DIN ISO 228</p>    | UF-007-1-WR017-...-DR | ▲ BSPP 3/8" | ○                      | ○                    | ○                  |  |  |  | 21 | 19 | 41,5 | 12 | 23,5 | 48      |
|                      |                                                                                                                                                                                            | UF-007-1-WR017-...-VI | ■ BSPP 3/8" | ○                      | ○                    | ○                  |  |  |  | 21 | 19 | 41,5 | 12 | 23,5 | 48      |
|                      |  <p>стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внутренняя резьба по стандарту DIN ISO 228</p> | UF-007-1-WR517-...-DR | ▲ BSPP 3/8" | ○                      | ○                    | ○                  |  |  |  | 24 | 22 | 43   | 14 | 23,5 | 60      |
|                      |                                                                                                                                                                                            | UF-007-1-WR517-...-VI | ■ BSPP 3/8" | ○                      | ○                    | ○                  |  |  |  | 24 | 22 | 43   | 14 | 23,5 | 60      |
|                      |  <p>патрубок для шланга</p>                                                                             | UF-007-1-SL009-...-DR | ▲ 9 мм      | ○                      | ○                    | ○                  |  |  |  | 18 |    | 57,5 | 30 | 23,5 | 31      |
|                      |                                                                                                                                                                                            | UF-007-1-SL009-...-VI | ■ 9 мм      | ○                      | ○                    | ○                  |  |  |  | 18 |    | 57,5 | 30 | 23,5 | 31      |
|                      |                                                                                                                                                                                            | UF-007-1-SL011-...-DR | ▲ 11 мм     | ○                      | ○                    | ○                  |  |  |  | 18 |    | 57,5 | 30 | 23,5 | 41      |
|                      |                                                                                                                                                                                            | UF-007-1-SL011-...-VI | ■ 11 мм     | ○                      | ○                    | ○                  |  |  |  | 18 |    | 57,5 | 30 | 23,5 | 41      |
|                      |                                                                                                                                                                                            | UF-007-1-SL013-...-DR | ▲ 13 мм     | ○                      | ○                    | ○                  |  |  |  | 18 |    | 57,5 | 30 | 23,5 | 50      |
|                      |                                                                                                                                                                                            | UF-007-1-SL013-...-VI | ■ 13 мм     | ○                      | ○                    | ○                  |  |  |  | 18 |    | 57,5 | 30 | 23,5 | 50      |



**характерные особенности:**

▲...DR = с треугольным профилем  
 ■...VI = с квадратным профилем  
 (невозмозаменяемые версии)  
 профили иной формы – по  
 специальному запросу  
 - БРС из нержавеющей стали 1.4404/1.4571  
 или аналога – в гладкой версии с бороздками  
 для захвата вместо рифления

**опции:**

OV = без клапана

SI = с дополнительным защитным осевым  
 замком (внешний диаметр 44 мм)

**материалы:****стандартные:**

21 = пассивированная латунь  
 22 = хромированная латунь  
 01 = нержавеющая сталь 1.4404/1.4571  
 или аналог

**специальные материалы:**

24 = химически никелированная латунь

**уплотнение:**

1 = нитрил  
 2 = фторкаучук  
 4 = этилен-пропилен

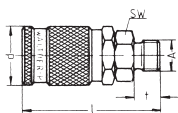
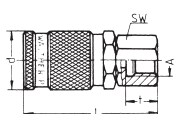
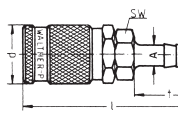
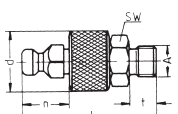
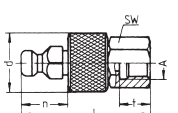
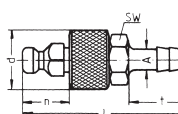
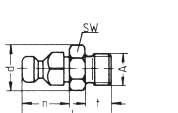
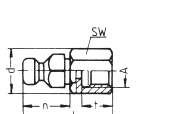
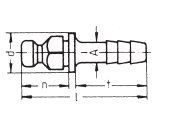
Пожалуйста, сверьтесь с  
 техданными на стр.2 - 7, 47 - 48 и  
 макс. рабочим давлением на стр.  
 41

В наличии: ● Быстро ○ Средне ○ Долго

## Муфты с клапанами

## Ниппели с клапанами

## Ниппели без клапанов

| № для заказа                                                                                                                                                                           |                       | Соединение<br>A | пассивированная латунь | хромированная латунь | AISI 316 ti/<br>1.4571 | d    | SW | l    | t  | n    | вес [г] |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|------------------------|----------------------|------------------------|------|----|------|----|------|---------|
| <br>стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внешняя резьба по стандарту DIN ISO 228      | UF-012-0-WR021-...-DR | ▲ BSPP 1/2"     | ●                      | ○                    | ○                      | 40   | 32 | 82   | 15 |      | 410     |
|                                                                                                                                                                                        | UF-012-0-WR021-...-VI | ■ BSPP 1/2"     | ●                      | ○                    | ○                      | 40   | 32 | 82   | 15 |      | 410     |
|                                                                                                                                                                                        | UF-012-0-WR026-...-DR | ▲ BSPP 3/4"     | ●                      | ○                    | ○                      | 40   | 32 | 84   | 17 |      | 440     |
|                                                                                                                                                                                        | UF-012-0-WR026-...-VI | ■ BSPP 3/4"     | ●                      | ○                    | ○                      | 40   | 32 | 84   | 17 |      | 440     |
|                                                                                                                                                                                        | UF-012-0-WR033-...-DR | ▲ BSPP 1"       | ○                      | ○                    | ○                      | 40   | 36 | 88   | 20 |      | 510     |
|                                                                                                                                                                                        | UF-012-0-WR033-...-VI | ■ BSPP 1"       | ○                      | ○                    | ○                      | 40   | 36 | 88   | 20 |      | 510     |
| <br>стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внутренняя резьба по стандарту DIN ISO 228   | UF-012-0-WR521-...-DR | ▲ BSPP 1/2"     | ●                      | ○                    | ○                      | 40   | 32 | 81   | 17 |      | 450     |
|                                                                                                                                                                                        | UF-012-0-WR521-...-VI | ■ BSPP 1/2"     | ●                      | ○                    | ○                      | 40   | 32 | 81   | 17 |      | 450     |
|                                                                                                                                                                                        | UF-012-0-WR526-...-DR | ▲ BSPP 3/4"     | ●                      | ●                    | ○                      | 40   | 32 | 83   | 19 |      | 430     |
|                                                                                                                                                                                        | UF-012-0-WR526-...-VI | ■ BSPP 3/4"     | ●                      | ●                    | ○                      | 40   | 32 | 83   | 19 |      | 430     |
| <br>патрубок для шланга                                                                              | UF-012-0-SL016-...-DR | ▲ 16 мм         | ●                      | ○                    | ○                      | 40   | 32 | 102  | 35 |      | 420     |
|                                                                                                                                                                                        | UF-012-0-SL016-...-VI | ■ 16 мм         | ●                      | ○                    | ○                      | 40   | 32 | 102  | 35 |      | 420     |
|                                                                                                                                                                                        | UF-012-0-SL019-...-DR | ▲ 19 мм         | ●                      | ○                    | ○                      | 40   | 32 | 102  | 35 |      | 440     |
|                                                                                                                                                                                        | UF-012-0-SL019-...-VI | ■ 19 мм         | ●                      | ○                    | ○                      | 40   | 32 | 102  | 35 |      | 440     |
| <br>стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внешняя резьба по стандарту DIN ISO 228    | UF-012-2-WR021-...-DR | ▲ BSPP 1/2"     | ●                      | ○                    | ○                      | 40   | 32 | 80   | 15 | 29,5 | 330     |
|                                                                                                                                                                                        | UF-012-2-WR021-...-VI | ■ BSPP 1/2"     | ●                      | ○                    | ○                      | 40   | 32 | 80   | 15 | 29,5 | 330     |
|                                                                                                                                                                                        | UF-012-2-WR026-...-DR | ▲ BSPP 3/4"     | ●                      | ○                    | ○                      | 40   | 32 | 82   | 17 | 29,5 | 360     |
|                                                                                                                                                                                        | UF-012-2-WR026-...-VI | ■ BSPP 3/4"     | ●                      | ○                    | ○                      | 40   | 32 | 82   | 17 | 29,5 | 360     |
|                                                                                                                                                                                        | UF-012-2-WR033-...-DR | ▲ BSPP 1"       | ○                      | ○                    | ○                      | 40   | 36 | 86   | 20 | 29,5 | 320     |
|                                                                                                                                                                                        | UF-012-2-WR033-...-VI | ■ BSPP 1"       | ○                      | ○                    | ○                      | 40   | 36 | 86   | 20 | 29,5 | 320     |
| <br>стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внутренняя резьба по стандарту DIN ISO 228 | UF-012-2-WR521-...-DR | ▲ BSPP 1/2"     | ●                      | ○                    | ○                      | 40   | 32 | 79   | 17 | 29,5 | 360     |
|                                                                                                                                                                                        | UF-012-2-WR521-...-VI | ■ BSPP 1/2"     | ●                      | ○                    | ○                      | 40   | 32 | 79   | 17 | 29,5 | 360     |
|                                                                                                                                                                                        | UF-012-2-WR526-...-DR | ▲ BSPP 3/4"     | ●                      | ●                    | ○                      | 40   | 32 | 81   | 19 | 29,5 | 340     |
|                                                                                                                                                                                        | UF-012-2-WR526-...-VI | ■ BSPP 3/4"     | ●                      | ●                    | ○                      | 40   | 32 | 81   | 19 | 29,5 | 340     |
| <br>патрубок для шланга                                                                             | UF-012-2-SL016-...-DR | ▲ 16 мм         | ●                      | ○                    | ○                      | 40   | 32 | 100  | 35 | 29,5 | 340     |
|                                                                                                                                                                                        | UF-012-2-SL016-...-VI | ■ 16 мм         | ●                      | ○                    | ○                      | 40   | 32 | 100  | 35 | 29,5 | 340     |
|                                                                                                                                                                                        | UF-012-2-SL019-...-DR | ▲ 19 мм         | ●                      | ○                    | ○                      | 40   | 32 | 100  | 35 | 29,5 | 360     |
|                                                                                                                                                                                        | UF-012-2-SL019-...-VI | ■ 19 мм         | ●                      | ○                    | ○                      | 40   | 32 | 100  | 35 | 29,5 | 360     |
| <br>стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внешняя резьба по стандарту DIN ISO 228    | UF-012-1-WR021-...-DR | ▲ BSPP 1/2"     | ○                      | ○                    | ○                      | 30   | 27 | 52,5 | 15 | 29,5 | 110     |
|                                                                                                                                                                                        | UF-012-1-WR021-...-VI | ■ BSPP 1/2"     | ○                      | ○                    | ○                      | 30   | 27 | 52,5 | 15 | 29,5 | 110     |
| <br>стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внутренняя резьба по стандарту DIN ISO 228 | UF-012-1-WR521-...-DR | ▲ BSPP 1/2"     | ○                      | ○                    | ○                      | 33,5 | 30 | 52,5 | 17 | 29,5 | 150     |
|                                                                                                                                                                                        | UF-012-1-WR521-...-VI | ■ BSPP 1/2"     | ○                      | ○                    | ○                      | 33,5 | 30 | 52,5 | 17 | 29,5 | 150     |
| <br>патрубок для шланга                                                                             | UF-012-1-SL016-...-DR | ▲ 16 мм         | ○                      | ○                    | ○                      | 25   |    | 68,5 | 35 | 29,5 | 95      |
|                                                                                                                                                                                        | UF-012-1-SL016-...-VI | ■ 16 мм         | ○                      | ○                    | ○                      | 25   |    | 68,5 | 35 | 29,5 | 95      |

**характерные особенности:**

▲...DR = с треугольным профилем  
 ■...VI = с квадратным профилем  
 (незаменимые версии)  
 профили иной формы – по  
 специальному запросу  
 - БРС из нержавеющей стали 1.4404/1.4571  
 или аналога – в гладкой версии с бороздками  
 для захвата вместо рифления

**опции:**

OV = без клапана

SI = с дополнительным защитным осевым  
 замком (внешний диаметр 29 мм)

**материалы:****стандартные:**

21 = пассивированная латунь  
 22 = хромированная латунь  
 01 = нержавеющая сталь 1.4404/1.4571 или  
 аналог

**специальные материалы:**

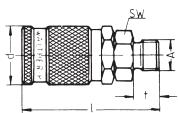
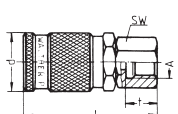
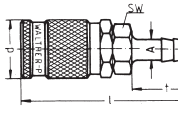
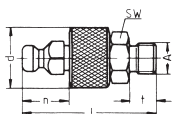
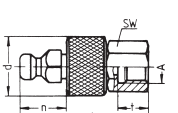
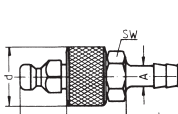
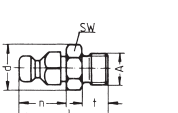
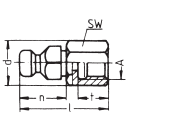
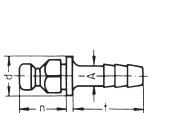
24 = химически никелированная латунь

**уплотнение:**

1 = нитрил  
 2 = фторкаучук  
 4 = этилен-пропилен

Пожалуйста, сверьтесь с  
 техданными на стр.2 - 7, 47 - 48 и  
 макс. рабочим давлением на стр.  
 41

В наличии: ● Быстро ● Средне ○ Долго

|                      |                                                                                                                                                                                            | № для заказа          | Соединение | А         | пассивированная латунь | хромированная латунь | AISI 316 ti/1.4571 |  |  |  |  | d    | SW | l    | t  | n    | вес [г] |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|-----------|------------------------|----------------------|--------------------|--|--|--|--|------|----|------|----|------|---------|
| Муфты с клапанами    |  <p>стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внешняя резьба по стандарту DIN ISO 228</p>      | UF-019-0-WR026-...-DR | ▲          | BSPP 3/4" | ●                      | ○                    | ○                  |  |  |  |  | 60   | 46 | 100  | 17 |      | 1080    |
|                      |                                                                                                                                                                                            | UF-019-0-WR026-...-VI | ■          | BSPP 3/4" | ●                      | ○                    | ○                  |  |  |  |  | 60   | 46 | 100  | 17 |      | 1080    |
|                      |                                                                                                                                                                                            | UF-019-0-WR033-...-DR | ▲          | BSPP 1"   | ●                      | ○                    | ○                  |  |  |  |  | 60   | 46 | 103  | 20 |      | 1110    |
|                      |                                                                                                                                                                                            | UF-019-0-WR033-...-VI | ■          | BSPP 1"   | ●                      | ○                    | ○                  |  |  |  |  | 60   | 46 | 103  | 20 |      | 1110    |
|                      |  <p>стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внутренняя резьба по стандарту DIN ISO 228</p>   | UF-019-0-WR526-...-DR | ▲          | BSPP 3/4" | ●                      | ○                    | ○                  |  |  |  |  | 60   | 46 | 94   | 19 |      | 1130    |
|                      |                                                                                                                                                                                            | UF-019-0-WR526-...-VI | ■          | BSPP 3/4" | ●                      | ○                    | ○                  |  |  |  |  | 60   | 46 | 94   | 19 |      | 1130    |
|                      |                                                                                                                                                                                            | UF-019-0-WR533-...-DR | ▲          | BSPP 1"   | ●                      | ○                    | ○                  |  |  |  |  | 60   | 46 | 98   | 23 |      | 1120    |
|                      |                                                                                                                                                                                            | UF-019-0-WR533-...-VI | ■          | BSPP 1"   | ●                      | ○                    | ○                  |  |  |  |  | 60   | 46 | 98   | 23 |      | 1120    |
|                      |  <p>патрубок для шланга</p>                                                                              | UF-019-0-SL019-...-DR | ▲          | 19 мм     | ●                      | ○                    | ○                  |  |  |  |  | 60   | 46 | 118  | 35 |      | 1110    |
|                      |                                                                                                                                                                                            | UF-019-0-SL019-...-VI | ■          | 19 мм     | ●                      | ○                    | ○                  |  |  |  |  | 60   | 46 | 118  | 35 |      | 1110    |
|                      |                                                                                                                                                                                            | UF-019-0-SL025-...-DR | ▲          | 25 мм     | ●                      | ○                    | ○                  |  |  |  |  | 60   | 46 | 123  | 40 |      | 1170    |
|                      |                                                                                                                                                                                            | UF-019-0-SL025-...-VI | ■          | 25 мм     | ●                      | ○                    | ○                  |  |  |  |  | 60   | 46 | 123  | 40 |      | 1170    |
|                      |                                                                                                                                                                                            | UF-019-0-SL028-...-DR | ▲          | 28 мм     | ●                      | ○                    | ○                  |  |  |  |  | 60   | 46 | 128  | 45 |      | 1200    |
|                      |                                                                                                                                                                                            | UF-019-0-SL028-...-VI | ■          | 28 мм     | ●                      | ○                    | ○                  |  |  |  |  | 60   | 46 | 128  | 45 |      | 1200    |
| Ниппели с клапанами  |  <p>стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внешняя резьба по стандарту DIN ISO 228</p>    | UF-019-2-WR026-...-DR | ▲          | BSPP 3/4" | ●                      | ○                    | ○                  |  |  |  |  | 54   | 46 | 96   | 17 | 32,5 | 760     |
|                      |                                                                                                                                                                                            | UF-019-2-WR026-...-VI | ■          | BSPP 3/4" | ●                      | ○                    | ○                  |  |  |  |  | 54   | 46 | 96   | 17 | 32,5 | 760     |
|                      |                                                                                                                                                                                            | UF-019-2-WR033-...-DR | ▲          | BSPP 1"   | ●                      | ○                    | ○                  |  |  |  |  | 54   | 46 | 99   | 20 | 32,5 | 790     |
|                      |                                                                                                                                                                                            | UF-019-2-WR033-...-VI | ■          | BSPP 1"   | ●                      | ○                    | ○                  |  |  |  |  | 54   | 46 | 99   | 20 | 32,5 | 790     |
|                      |  <p>стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внутренняя резьба по стандарту DIN ISO 228</p> | UF-019-2-WR526-...-DR | ▲          | BSPP 3/4" | ●                      | ○                    | ○                  |  |  |  |  | 54   | 46 | 90   | 19 | 32,5 | 830     |
|                      |                                                                                                                                                                                            | UF-019-2-WR526-...-VI | ■          | BSPP 3/4" | ●                      | ○                    | ○                  |  |  |  |  | 54   | 46 | 90   | 19 | 32,5 | 830     |
|                      |                                                                                                                                                                                            | UF-019-2-WR533-...-DR | ▲          | BSPP 1"   | ●                      | ○                    | ○                  |  |  |  |  | 54   | 46 | 94   | 23 | 32,5 | 760     |
|                      |                                                                                                                                                                                            | UF-019-2-WR533-...-VI | ■          | BSPP 1"   | ●                      | ○                    | ○                  |  |  |  |  | 54   | 46 | 94   | 23 | 32,5 | 760     |
|                      |  <p>патрубок для шланга</p>                                                                             | UF-019-2-SL019-...-DR | ▲          | 19 мм     | ●                      | ○                    | ○                  |  |  |  |  | 54   | 46 | 114  | 35 | 32,5 | 790     |
|                      |                                                                                                                                                                                            | UF-019-2-SL019-...-VI | ■          | 19 мм     | ●                      | ○                    | ○                  |  |  |  |  | 54   | 46 | 114  | 35 | 32,5 | 790     |
|                      |                                                                                                                                                                                            | UF-019-2-SL025-...-DR | ▲          | 25 мм     | ●                      | ○                    | ○                  |  |  |  |  | 54   | 46 | 119  | 40 | 32,5 | 860     |
|                      |                                                                                                                                                                                            | UF-019-2-SL025-...-VI | ■          | 25 мм     | ●                      | ○                    | ○                  |  |  |  |  | 54   | 46 | 119  | 40 | 32,5 | 860     |
|                      |                                                                                                                                                                                            | UF-019-2-SL028-...-DR | ▲          | 28 мм     | ●                      | ○                    | ○                  |  |  |  |  | 54   | 46 | 124  | 45 | 32,5 | 890     |
|                      |                                                                                                                                                                                            | UF-019-2-SL028-...-VI | ■          | 28 мм     | ●                      | ○                    | ○                  |  |  |  |  | 54   | 46 | 124  | 45 | 32,5 | 890     |
| Ниппели без клапанов |  <p>стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внешняя резьба по стандарту DIN ISO 228</p>    | UF-019-1-WR026-...-DR | ▲          | BSPP 3/4" | ○                      | ○                    | ○                  |  |  |  |  | 45,5 | 41 | 59,5 | 17 | 32,5 | 280     |
|                      |                                                                                                                                                                                            | UF-019-1-WR026-...-VI | ■          | BSPP 3/4" | ○                      | ○                    | ○                  |  |  |  |  | 45,5 | 41 | 59,5 | 17 | 32,5 | 280     |
|                      |  <p>стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внутренняя резьба по стандарту DIN ISO 228</p> | UF-019-1-WR533-...-DR | ▲          | BSPP 1"   | ○                      | ○                    | ○                  |  |  |  |  | 45,5 | 41 | 61,5 | 23 | 32,5 | 310     |
|                      |                                                                                                                                                                                            | UF-019-1-WR533-...-VI | ■          | BSPP 1"   | ○                      | ○                    | ○                  |  |  |  |  | 45,5 | 41 | 61,5 | 23 | 32,5 | 310     |
|                      |  <p>патрубок для шланга</p>                                                                             | UF-019-1-SL025-...-DR | ▲          | 25 мм     | ○                      | ○                    | ○                  |  |  |  |  | 38   |    | 81   | 40 | 32,5 | 270     |
|                      |                                                                                                                                                                                            | UF-019-1-SL025-...-VI | ■          | 25 мм     | ○                      | ○                    | ○                  |  |  |  |  | 38   |    | 81   | 40 | 32,5 | 270     |

**характерные особенности:**

▲...DR = с треугольным профилем  
 ■...VI = с квадратным профилем  
 (невыисполняемые версии)  
 профили иной формы – по специ-  
 альному запросу

**опциональные возможности:**

GG = с кольцевыми захватами (из литого  
 алюминия)  
 OV = без клапана  
 SI = с дополнительным защитным осевым  
 замком (внешний диаметр 89 мм)

**материалы:****стандартные:**

21 = пассивированная латунь  
 22 = хромированная латунь  
 01 = нержавеющая сталь 1.4404/1.4571  
 или аналог

**специальные материалы:**

24 = химически никелированная латунь

**уплотнение:**

1 = нитрил  
 2 = фторкаучук  
 4 = этилен-пропилен

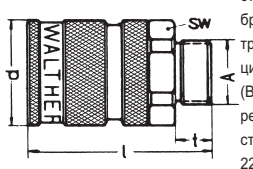
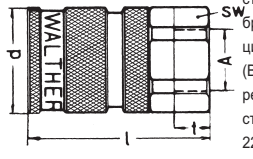
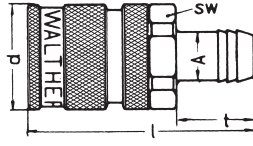
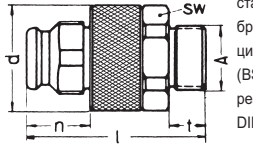
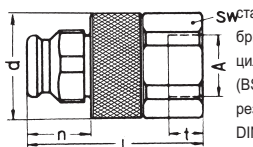
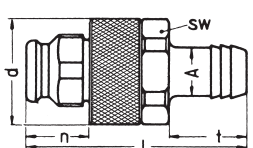
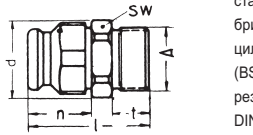
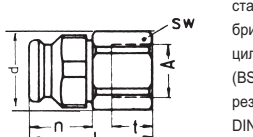
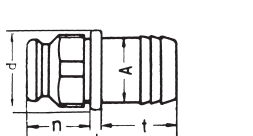
Пожалуйста, сверьтесь с  
 техданными на стр. 2 - 7, 47 - 48 и  
 макс. рабочим давлением на стр.  
 41

В наличии: ● Быстро ○ Средне ○ Долго

## Муфты с клапанами

## Ниппели с клапанами

## Ниппели без клапанов

| № для заказа                                                                                                                                                                                                      | Соединение<br>A       | пассивированная<br>латунь | хромированная<br>латунь | AISI 316 ti/<br>1.4571 | d    | SW | l     | t  | n  | вес [г] |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------------|------------------------|------|----|-------|----|----|---------|
|  <p>стандартная<br/>британская<br/>трубная<br/>цилиндрическая<br/>(BSPP) внешняя<br/>резьба по<br/>стандарту DIN ISO<br/>228</p> | UF-032-0-WR048-...-DR | ▲ BSPP 1 1/2"             | ○                       | ○                      | 82   | 75 | 139   | 22 |    | 3290    |
|                                                                                                                                                                                                                   | UF-032-0-WR048-...-VI | ■ BSPP 1 1/2"             | ○                       | ○                      | 82   | 75 | 139   | 22 |    | 3290    |
|                                                                                                                                                                                                                   | UF-032-0-WR060-...-DR | ▲ BSPP 2"                 | ○                       | ○                      | 82   | 75 | 143   | 26 |    | 3510    |
|                                                                                                                                                                                                                   | UF-032-0-WR060-...-VI | ■ BSPP 2"                 | ○                       | ○                      | 82   | 75 | 143   | 26 |    | 3510    |
|  <p>стандартная<br/>британская трубная<br/>цилиндрическая<br/>(BSPP) внутренняя<br/>резьба по<br/>стандарту DIN ISO<br/>228</p>  | UF-032-0-WR548-...-DR | ▲ BSPP 1 1/2"             | ○                       | ○                      | 82   | 75 | 126   | 25 |    | 3280    |
|                                                                                                                                                                                                                   | UF-032-0-WR548-...-VI | ■ BSPP 1 1/2"             | ○                       | ○                      | 82   | 75 | 126   | 25 |    | 3280    |
|                                                                                                                                                                                                                   | UF-032-0-WR560-...-DR | ▲ BSPP 2"                 | ○                       | ○                      | 82   | 75 | 130   | 29 |    | 3130    |
|                                                                                                                                                                                                                   | UF-032-0-WR560-...-VI | ■ BSPP 2"                 | ○                       | ○                      | 82   | 75 | 130   | 29 |    | 3130    |
|  <p>патрубок для<br/>шланга</p>                                                                                                 | UF-032-0-SL042-...-DR | ▲ 42 мм                   | ○                       | ○                      | 82   | 75 | 178   | 61 |    | 3460    |
|                                                                                                                                                                                                                   | UF-032-0-SL042-...-VI | ■ 42 мм                   | ○                       | ○                      | 82   | 75 | 178   | 61 |    | 3460    |
|                                                                                                                                                                                                                   | UF-032-0-SL053-...-DR | ▲ 53 мм                   | ○                       | ○                      | 82   | 75 | 182   | 70 |    | 3840    |
|                                                                                                                                                                                                                   | UF-032-0-SL053-...-VI | ■ 53 мм                   | ○                       | ○                      | 82   | 75 | 182   | 70 |    | 3840    |
|  <p>стандартная<br/>британская трубная<br/>цилиндрическая<br/>(BSPP) внешняя<br/>резьба по стандарту<br/>DIN ISO 228</p>       | UF-032-2-WR048-...-DR | ▲ BSPP 1 1/2"             | ○                       | ○                      | 82   | 75 | 135,5 | 22 | 39 | 2750    |
|                                                                                                                                                                                                                   | UF-032-2-WR048-...-VI | ■ BSPP 1 1/2"             | ○                       | ○                      | 82   | 75 | 135,5 | 22 | 39 | 2750    |
|                                                                                                                                                                                                                   | UF-032-2-WR060-...-DR | ▲ BSPP 2"                 | ○                       | ○                      | 82   | 75 | 139,5 | 26 | 39 | 2980    |
|                                                                                                                                                                                                                   | UF-032-2-WR060-...-VI | ■ BSPP 2"                 | ○                       | ○                      | 82   | 75 | 139,5 | 26 | 39 | 2980    |
|  <p>стандартная<br/>британская трубная<br/>цилиндрическая<br/>(BSPP) внутренняя<br/>резьба по стандарту<br/>DIN ISO 228</p>    | UF-032-2-WR548-...-DR | ▲ BSPP 1 1/2"             | ○                       | ○                      | 82   | 75 | 122,5 | 25 | 39 | 2740    |
|                                                                                                                                                                                                                   | UF-032-2-WR548-...-VI | ■ BSPP 1 1/2"             | ○                       | ○                      | 82   | 75 | 122,5 | 25 | 39 | 2740    |
|                                                                                                                                                                                                                   | UF-032-2-WR560-...-DR | ▲ BSPP 2"                 | ○                       | ○                      | 82   | 75 | 126,5 | 29 | 39 | 2600    |
|                                                                                                                                                                                                                   | UF-032-2-WR560-...-VI | ■ BSPP 2"                 | ○                       | ○                      | 82   | 75 | 126,5 | 29 | 39 | 2600    |
|  <p>патрубок для<br/>шланга</p>                                                                                                | UF-032-2-SL042-...-DR | ▲ 42 мм                   | ○                       | ○                      | 82   | 75 | 174,5 | 61 | 39 | 2940    |
|                                                                                                                                                                                                                   | UF-032-2-SL042-...-VI | ■ 42 мм                   | ○                       | ○                      | 82   | 75 | 174,5 | 61 | 39 | 2940    |
|                                                                                                                                                                                                                   | UF-032-2-SL053-...-DR | ▲ 53 мм                   | ○                       | ○                      | 82   | 75 | 178,5 | 70 | 39 | 3320    |
|                                                                                                                                                                                                                   | UF-032-2-SL053-...-VI | ■ 53 мм                   | ○                       | ○                      | 82   | 75 | 178,5 | 70 | 39 | 3320    |
|  <p>стандартная<br/>британская трубная<br/>цилиндрическая<br/>(BSPP) внешняя<br/>резьба по стандарту<br/>DIN ISO 228</p>       | UF-032-1-WR048-...-DR | ▲ BSPP 1 1/2"             | ○                       | ○                      | 61,3 | 55 | 74,5  | 22 | 39 | 680     |
|                                                                                                                                                                                                                   | UF-032-1-WR048-...-VI | ■ BSPP 1 1/2"             | ○                       | ○                      | 61,3 | 55 | 74,5  | 22 | 39 | 680     |
|  <p>стандартная<br/>британская трубная<br/>цилиндрическая<br/>(BSPP) внутренняя<br/>резьба по стандарту<br/>DIN ISO 228</p>    | UF-032-1-WR548-...-DR | ▲ BSPP 1 1/2"             | ○                       | ○                      | 66,5 | 60 | 72    | 25 | 39 | 720     |
|                                                                                                                                                                                                                   | UF-032-1-WR548-...-VI | ■ BSPP 1 1/2"             | ○                       | ○                      | 66,5 | 60 | 72    | 25 | 39 | 720     |
|  <p>патрубок для<br/>шланга</p>                                                                                                | UF-032-1-SL042-...-DR | ▲ 42 мм                   | ○                       | ○                      | 60   |    | 108   | 61 | 39 | 730     |
|                                                                                                                                                                                                                   | UF-032-1-SL042-...-VI | ■ 42 мм                   | ○                       | ○                      | 60   |    | 108   | 61 | 39 | 730     |

Защита от  
неправильного  
соединения

Измерение коэффициентов расхода  $C_v$   
в соответствии со стандартом DIN EN 60534

Скорость течения не должна  
превышать 8 м/с

1 бар = 14,5 PSI

Клапаны с обеих сторон

шкала по обеим осям — логарифмическая, одна от 1 до 100, другая от 1 до 1000, единица = 100 мм

Перепад давления  $\Delta p = p_1 - p_2$  в барах

Серия UF

Расход жидкости  $Q$  в  $\text{м}^3/\text{ч}$   
в л/мин } при  $t = 18^\circ\text{C}$

Клапан с одной стороны

шкала по обеим осям — логарифмическая, одна от 1 до 100, другая от 1 до 1000, единица = 100 мм



Перепад давления  $\Delta p = p_1 - p_2$  в барах

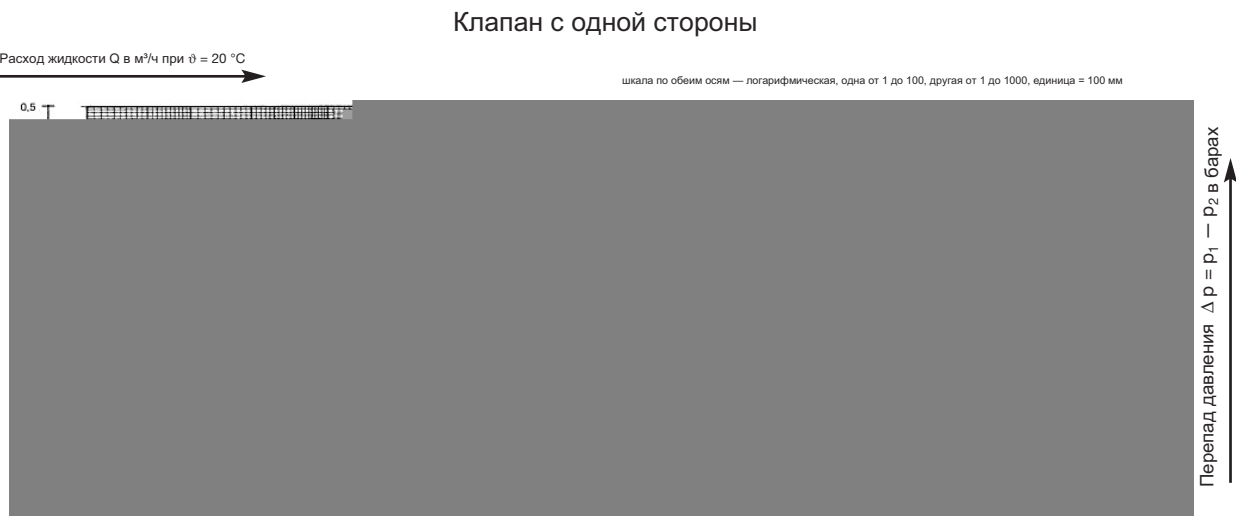
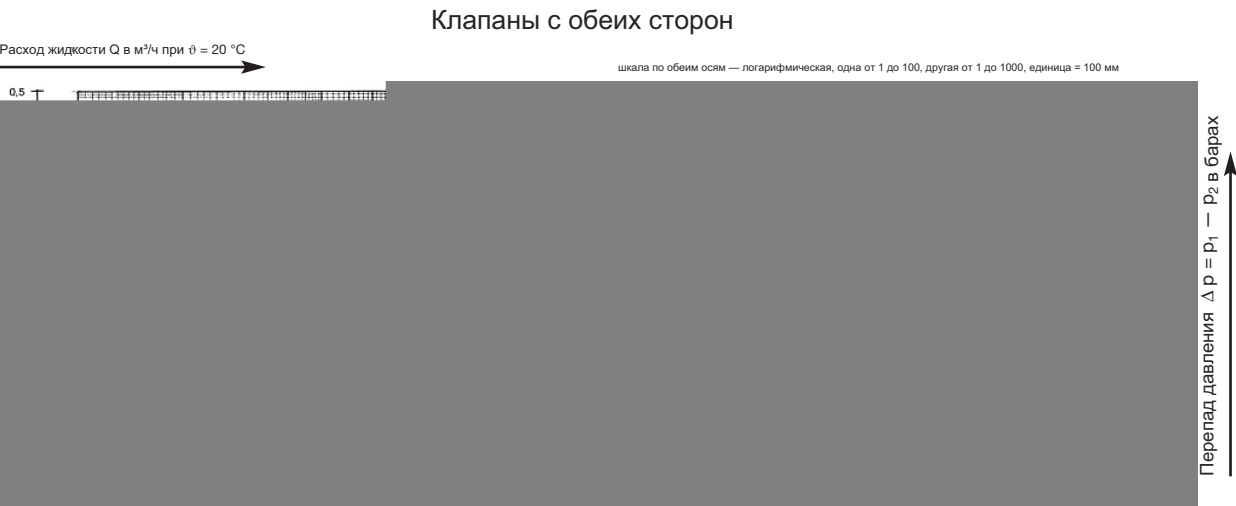


Невзаимозаменяемая версия

Измерение коэффициентов расхода  $C_v$  в соответствии со стандартом DIN EN 60534

Рабочее давление по манометру равно 6 бар

1 бар = 14,5 PSI



| Ном.<br>диаметр            | Тип    | Макс. статическое рабочее<br>давление [бар] |        |           | Мин.<br>давление<br>разрыва для<br>стали [бар] | Коэффициент расхода Cv  |                              | Площадь<br>сечения<br>[мм²] | Страница |
|----------------------------|--------|---------------------------------------------|--------|-----------|------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|----------|
|                            |        | сталь                                       | латунь | нерж. ст. |                                                | клапан с<br>двух сторон | клапан с<br>одной<br>стороны |                             |          |
| 6                          | SG-006 | 250                                         | –      | –         | 1400                                           | 0.73                    | 1.0                          | 30                          | 50 - 51  |
| 6                          | MD-006 | 200                                         | 40     | 100       | 1000                                           | 0.73                    | –                            | 30                          | 52 - 53  |
| 7                          | MD-007 | 250                                         | 40     | 100       | 800                                            | 1.07                    | –                            | 40                          | 54 - 55  |
| 12                         | MD-012 | 250                                         | 40     | 100       | 750                                            | 3.25                    | –                            | 120                         | 56 - 57  |
| 19                         | MD-019 | 250                                         | 40     | 50        | 750                                            | 7.5                     | –                            | 300                         | 58 - 59  |
| 25                         | MD-025 | 220                                         | 40     | 50        | 750                                            | 13.5                    | –                            | 490                         | 60       |
| 32                         | MD-032 | 200                                         | 40     | 40        | 700                                            | 23.8                    | 29.4                         | 800                         | 61 - 62  |
| 50                         | MD-050 | 100                                         | 30     | 30        | 450                                            | 59                      | 68                           | 2000                        | 63 - 64  |
| Графики производительности |        |                                             |        |           |                                                |                         |                              |                             | 65 - 66  |

\*опытные данные, действительны до 100°C

При определении рабочего давления БРС необходимо учитывать максимально допустимое рабочее давление концевое соединения в случаях, когда используется стандартизированная резьба.

БРС типов MD-006, MD-007, MD-012, MD-019 и MD-025 из нержавеющей стали (1.4404, 1.4571 или аналогичной) поставляются в стандартном исполнении с гладкой поверхностью (-GL/-GX) бороздками для захвата вместо рифления.



## опции:

OV = без клапана

## материалы:

## стандартные:

19 = оцинкованная сталь, частично  
воронёная  
12 = воронёная сталь (доступно только  
для ниппеля без клапана)

## специальные материалы:

13 = химически никелированная сталь

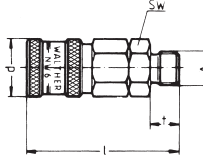
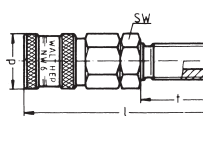
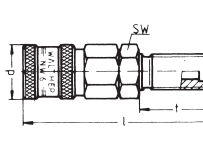
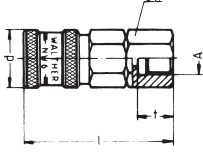
## уплотнение:

1 = нитрил  
2 = фторкаучук  
4 = этилен-пропилен

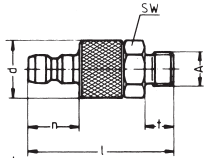
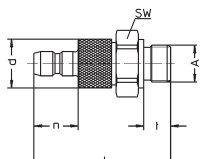
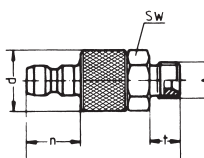
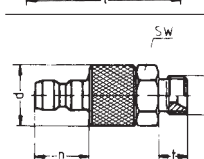
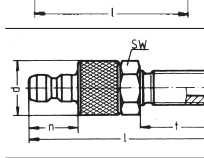
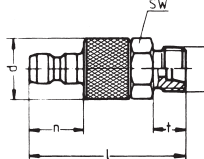
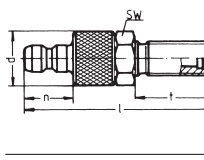
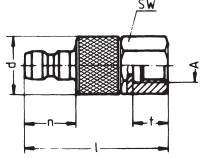
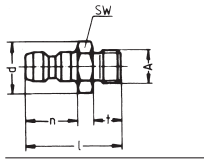
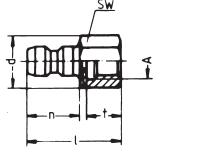
Пожалуйста, сверьтесь с  
техданными на стр.2 - 7, 65, и  
макс. рабочим давлением на стр.  
49

В наличии: ● Быстро ● Средне ○ Долго

Муфты с клапанами

|                                                                                                                                                                                                                                                                                        | № для заказа                | Соединение<br>A | оцинкованная<br>/ воронёная<br>сталь | воронёная<br>сталь |  | серия | внеш.<br>диаметр | Ном.<br>диаметр<br>трубы | d  | SW | l  | t  | n | вес [г] |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------|--------------------------------------|--------------------|--|-------|------------------|--------------------------|----|----|----|----|---|---------|
|  <p>стандартная<br/>британская трубная<br/>цилиндрическая (BSPP)<br/>внешняя резьба по<br/>стандарту DIN ISO 228</p>                                                                                  | <b>SG-006-0-WR013-...-.</b> | BSPP 1/4"       | ●                                    |                    |  |       |                  |                          | 22 | 19 | 58 | 11 |   | 90      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>SG-006-0-WR017-...-.</b> | BSPP 3/8"       | ●                                    |                    |  |       |                  |                          | 22 | 19 | 59 | 12 |   | 95      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>SG-006-0-WR021-...-.</b> | BSPP 1/2"       | ●                                    |                    |  |       |                  |                          | 22 | 22 | 62 | 15 |   | 120     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>SG-006-0-WE017-...-.</b> | BSPP 3/8"       | ●                                    |                    |  |       |                  |                          | 22 | 27 | 64 | 12 |   | 130     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>SG-006-0-VR013-...-.</b> | BSPP 1/4"       | ○                                    |                    |  |       |                  | 6                        | 22 | 19 | 58 | 11 |   | 90      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>SG-006-0-VR017-...-.</b> | BSPP 3/8"       | ○                                    |                    |  |       |                  | 6                        | 22 | 19 | 59 | 12 |   | 95      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>SG-006-0-D0614-...-.</b> | M 14 x 1,5      | ●                                    |                    |  |       |                  | 6                        | 22 | 19 | 57 | 10 |   | 90      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>SG-006-0-DV008-...-.</b> | M 14 x 1,5      | ○                                    |                    |  |       |                  | 6                        | 22 | 19 | 79 | 32 |   | 110     |
|  <p>метрическая<br/>внешняя резьба с 60°<br/>уплотняющим<br/>конусом по стандарту<br/>DIN 7631</p>                                                                                                  | <b>SG-006-0-L0612-...-.</b> | M 12 x 1,5      | ●                                    |                    |  | L     | 6                | 4                        | 22 | 19 | 57 | 10 |   | 85      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>SG-006-0-L0814-...-.</b> | M 14 x 1,5      | ●                                    |                    |  | L     | 8                | 6                        | 22 | 19 | 57 | 10 |   | 85      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>SG-006-0-L1016-...-.</b> | M 16 x 1,5      | ●                                    |                    |  | L     | 10               | 8                        | 22 | 19 | 58 | 11 |   | 90      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>SG-006-0-L1218-...-.</b> | M 18 x 1,5      | ○                                    |                    |  | L     | 12               | 10                       | 22 | 19 | 58 | 11 |   | 90      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>SG-006-0-S0816-...-.</b> | M 16 x 1,5      | ○                                    |                    |  | S     | 8                | 4                        | 22 | 19 | 59 | 12 |   | 90      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>SG-006-0-S1018-...-.</b> | M 18 x 1,5      | ●                                    |                    |  | S     | 10               | 6                        | 22 | 19 | 59 | 12 |   | 95      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>SG-006-0-S1220-...-.</b> | M 20 x 1,5      | ○                                    |                    |  | S     | 12               | 8                        | 22 | 22 | 59 | 12 |   | 100     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>SG-006-0-LV008-...-.</b> | M 14 x 1,5      | ○                                    |                    |  | L     | 8                | 6                        | 22 | 19 | 79 | 32 |   | 110     |
|  <p>метрическая внешняя<br/>резьба с 24°<br/>уплотняющим конусом<br/>по стандарту DIN 2353<br/>(лёгкая серия L,<br/>тяжёлая серия S),<br/>удлиненная резьба,<br/>макс. толщина панели<br/>10 мм</p> | <b>SG-006-0-XX211-...-.</b> | M 16 x 1,5      | ○                                    |                    |  | L     | 10               | 8                        | 22 | 19 | 79 | 32 |   | 120     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>SG-006-0-WR513-...-.</b> | BSPP 1/4"       | ●                                    |                    |  |       |                  |                          | 22 | 19 | 57 | 13 |   | 95      |
|  <p>стандартная<br/>британская трубная<br/>цилиндрическая (BSPP)<br/>внутренняя<br/>резьба по стандарту<br/>DIN ISO 228</p>                                                                         | <b>SG-006-0-WR517-...-.</b> | BSPP 3/8"       | ●                                    |                    |  |       |                  |                          | 22 | 22 | 58 | 14 |   | 100     |

В наличии: ● Быстро ● Средне ○ Долго

|                     | № для заказа                                                                                                                                                                                                                                                      | Соединение                                                                                                                                                                                                            | оцинкованная / воронёная сталь                                                                 | воронёная сталь                     |             |  | серия                           | внеш. диаметр трубы                 | Ном. диаметр                     | d                                      | SW                                     | l                                      | t                                      | n                                      | вес [г]                                |                |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------|--|---------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                |                                     |             |  |                                 |                                     |                                  |                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |                |
| Ниппели с клапанами |  <p>стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внешняя резьба по стандарту DIN ISO 228</p>                                                                             | <b>SG-006-2-WR013-...-.</b><br><b>SG-006-2-WR017-...-.</b><br><b>SG-006-2-WR021-...-.</b>                                                                                                                             | BSPP 1/4"<br>BSPP 3/8"<br>BSPP 1/2"                                                            | ●<br>●<br>●                         |             |  |                                 |                                     |                                  | 22<br>22<br>22                         | 19<br>19<br>22                         | 56<br>57<br>60                         | 11<br>12<br>15                         | 20<br>20<br>20                         | 70<br>75<br>100                        |                |
|                     |  <p>стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внешняя резьба по стандарту DIN ISO 228, профиль уплотнения "Е" по стандарту DIN 3852-11 для уплотнительного кольца</p> | <b>SG-006-2-WE017-...-.</b>                                                                                                                                                                                           | BSPP 3/8"                                                                                      | ●                                   |             |  |                                 |                                     |                                  | 22                                     | 27                                     | 62                                     | 12                                     | 20                                     | 110                                    |                |
|                     |  <p>внешняя резьба BSPP по стандарту DIN ISO 228/BS 5200 с 60°</p>                                                                                                               | <b>SG-006-2-VR013-...-.</b><br><b>SG-006-2-VR017-...-.</b>                                                                                                                                                            | BSPP 1/4"<br>BSPP 3/8"                                                                         | ○<br>○                              |             |  |                                 |                                     | 6<br>6                           | 22<br>22                               | 19<br>19                               | 56<br>57                               | 11<br>12                               | 20<br>20                               | 70<br>75                               |                |
|                     |  <p>метрическая внешняя резьба с 60°</p>                                                                                                                                       | <b>SG-006-2-D0614-...-.</b>                                                                                                                                                                                           | M 14 x 1,5                                                                                     | ●                                   |             |  |                                 |                                     | 6                                | 22                                     | 19                                     | 55                                     | 10                                     | 20                                     | 70                                     |                |
|                     |  <p>метрическая внешняя резьба с 60° уплотняющим конусом по стандарту DIN 7631 удлиненная резьба для монтажа на панель макс. толщиной 10 мм</p>                                | <b>SG-006-2-DV008-...-.</b>                                                                                                                                                                                           | M 14 x 1,5                                                                                     | ○                                   |             |  |                                 |                                     | 6                                | 22                                     | 19                                     | 77                                     | 32                                     | 20                                     | 90                                     |                |
|                     |  <p>метрическая внешняя резьба с 24° уплотняющим конусом по стандарту DIN 2353 (лёгкая серия L, тяжёлая серия S)</p>                                                           | <b>SG-006-2-L0612-...-.</b><br><b>SG-006-2-L0814-...-.</b><br><b>SG-006-2-L1016-...-.</b><br><b>SG-006-2-L1218-...-.</b><br><b>SG-006-2-S0816-...-.</b><br><b>SG-006-2-S1018-...-.</b><br><b>SG-006-2-S1220-...-.</b> | M 12 x 1,5<br>M 14 x 1,5<br>M 16 x 1,5<br>M 18 x 1,5<br>M 16 x 1,5<br>M 18 x 1,5<br>M 20 x 1,5 | ●<br>●<br>●<br>○<br>○<br>○<br>○     |             |  | L<br>L<br>L<br>L<br>S<br>S<br>S | 6<br>8<br>10<br>12<br>8<br>10<br>12 | 4<br>6<br>8<br>10<br>4<br>6<br>8 | 22<br>22<br>22<br>22<br>22<br>22<br>22 | 19<br>19<br>19<br>19<br>19<br>19<br>22 | 55<br>55<br>56<br>56<br>57<br>57<br>57 | 10<br>10<br>11<br>11<br>12<br>12<br>12 | 20<br>20<br>20<br>20<br>20<br>20<br>20 | 70<br>70<br>75<br>75<br>75<br>80<br>85 |                |
|                     |  <p>метрическая внешняя резьба с 24° уплотняющим конусом по стандарту DIN 2353 (лёгкая серия L, тяжёлая серия S), удлиненная резьба, макс. толщина панели 10 мм</p>            | <b>SG-006-2-LV008-...-.</b><br><b>SG-006-2-XX211-...-.</b>                                                                                                                                                            | M 14 x 1,5<br>M 16 x 1,5                                                                       | ○<br>○                              |             |  | L<br>L                          | 8<br>10                             | 6<br>8                           | 22<br>22                               | 19<br>19                               | 77<br>77                               | 32<br>32                               | 20<br>20                               | 90<br>100                              |                |
|                     |  <p>стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внутренняя резьба по стандарту</p>                                                                                    | <b>SG-006-2-WR513-...-.</b><br><b>SG-006-2-WR517-...-.</b>                                                                                                                                                            | BSPP 1/4"<br>BSPP 3/8"                                                                         | ●<br>●                              |             |  |                                 |                                     |                                  | 22<br>22                               | 19<br>22                               | 55<br>56                               | 13<br>14                               | 20<br>20                               | 75<br>80                               |                |
|                     | Ниппели без клапан                                                                                                                                                                                                                                                |  <p>стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внешняя резьба по стандарту DIN ISO 228</p>                               | <b>SG-006-1-WR010-...-.</b><br><b>SG-006-1-WR013-...-.</b><br><b>SG-006-1-WR017-...-.</b>      | BSPP 1/8"<br>BSPP 1/4"<br>BSPP 3/8" | ●<br>●<br>● |  |                                 |                                     |                                  |                                        | 15,5<br>19,6<br>21,9                   | 14<br>14<br>19                         | 34<br>37<br>38                         | 8<br>11<br>12                          | 20<br>20<br>20                         | 23<br>26<br>37 |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                   |  <p>стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внутренняя</p>                                                            | <b>SG-006-1-WR513-...-.</b><br><b>SG-006-1-WR517-...-.</b>                                     | BSPP 1/4"<br>BSPP 3/8"              | ●<br>●      |  |                                 |                                     |                                  |                                        | 19,6<br>24                             | 17<br>22                               | 36<br>37                               | 13<br>14                               | 20<br>20                               | 26<br>40       |



**характерные особенности:**  
- версия из нержавеющей стали 1.4404/1.4571 или аналогов в гладком исполнении с бороздками для захвата вместо рифления

**опции:**  
OV = без клапана  
SI = с дополнительным защитным осевым замком (внешний диаметр 29 мм)

**материалы:**  
**стандартные:**  
19 = оцинкованная сталь, частично воронёная  
21 = пассивированная латунь  
01 = нержавеющая сталь 1.4404/1.4571 или аналог

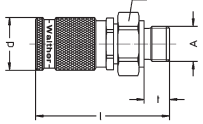
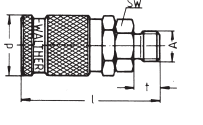
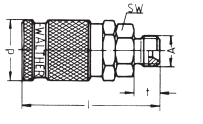
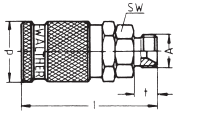
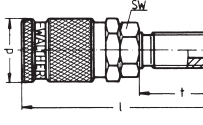
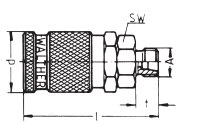
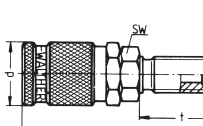
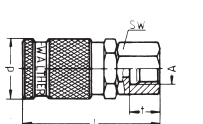
**специальные материалы:**  
13 = химически никелированная сталь  
24 = химически никелированная латунь  
22 = хромированная латунь

**уплотнение:**  
1 = нитрил  
2 = фторкаучук  
4 = этилен-пропилен

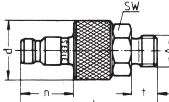
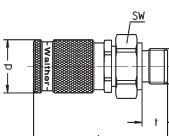
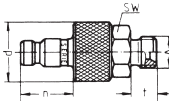
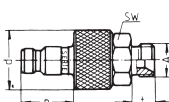
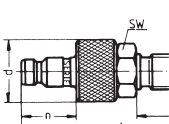
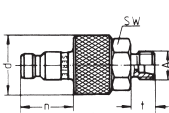
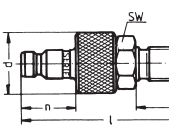
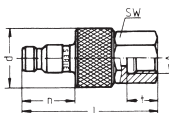
Пожалуйста, сверьтесь с техданными на стр.2 - 7, 65, и макс. рабочим давлением на стр. 49

В наличии: ● Быстро ● Средне ○ Долго

Муфты с клапаном8

|                                                                                     | № для заказа                                                                                                                                                                                                   | Соединение<br>A                                                                                | оцинкованная / воронёная сталь  | пассивированная латунь | AISI 316 ti/ 1.4571             | серия                           | внеш. диаметр трубы                 | Ном. диаметр                     | d                                      | SW                                     | l                                      | t                                      | n | вес [г]                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|---|-----------------------------------------------|
|    | <b>MD-006-0-WE017-...-</b>                                                                                                                                                                                     | BSPP 3/8"                                                                                      | ●                               |                        |                                 |                                 |                                     |                                  | 25                                     | 27                                     | 64                                     | 12                                     |   | 157                                           |
|    | <b>MD-006-0-WR013-...-</b><br><b>MD-006-0-WR017-...-</b><br><b>MD-006-0-WR021-...-</b>                                                                                                                         | BSPP 1/4"<br>BSPP 3/8"<br>BSPP 1/2"                                                            | ●<br>●<br>●                     | ●<br>●<br>●            | ○<br>○<br>○                     |                                 |                                     |                                  | 25<br>25<br>25                         | 19<br>19<br>22                         | 58<br>59<br>62                         | 11<br>12<br>15                         |   | 110<br>120<br>140                             |
|   | <b>MD-006-0-VR013-...-</b><br><b>MD-006-0-VR017-...-</b>                                                                                                                                                       | BSPP 1/4"<br>BSPP 3/8"                                                                         | ○<br>●                          |                        | ○<br>○                          |                                 | 6<br>6                              |                                  | 25<br>25                               | 19<br>19                               | 58<br>59                               | 11<br>12                               |   | 110<br>120                                    |
|  | <b>MD-006-0-D0614-...-</b>                                                                                                                                                                                     | M 14 x 1,5                                                                                     | ●                               |                        | ○                               |                                 | 6                                   |                                  | 25                                     | 19                                     | 57                                     | 10                                     |   | 110                                           |
|  | <b>MD-006-0-DV008-...-</b>                                                                                                                                                                                     | M 14 x 1,5                                                                                     | ○                               |                        |                                 |                                 | 6                                   |                                  | 25                                     | 19                                     | 79                                     | 32                                     |   | 130                                           |
|  | <b>MD-006-0-L0612-...-</b><br><b>MD-006-0-L0814-...-</b><br><b>MD-006-0-L1016-...-</b><br><b>MD-006-0-L1218-...-</b><br><b>MD-006-0-S0816-...-</b><br><b>MD-006-0-S1018-...-</b><br><b>MD-006-0-S1220-...-</b> | M 12 x 1,5<br>M 14 x 1,5<br>M 16 x 1,5<br>M 18 x 1,5<br>M 16 x 1,5<br>M 18 x 1,5<br>M 20 x 1,5 | ●<br>●<br>●<br>○<br>○<br>●<br>● |                        | ○<br>○<br>○<br>○<br>○<br>○<br>○ | L<br>L<br>L<br>L<br>S<br>S<br>S | 6<br>8<br>10<br>12<br>8<br>10<br>12 | 4<br>6<br>8<br>10<br>4<br>6<br>8 | 25<br>25<br>25<br>25<br>25<br>25<br>25 | 19<br>19<br>19<br>19<br>19<br>19<br>22 | 57<br>57<br>58<br>58<br>59<br>59<br>59 | 10<br>10<br>11<br>11<br>12<br>12<br>12 |   | 110<br>110<br>110<br>110<br>120<br>120<br>130 |
|  | <b>MD-006-0-LV008-...-</b><br><b>MD-006-0-XX211-...-</b>                                                                                                                                                       | M 14 x 1,5<br>M 16 x 1,5                                                                       | ○<br>○                          |                        |                                 | L<br>L                          | 8<br>10                             | 6<br>8                           | 25<br>25                               | 19<br>19                               | 79<br>79                               | 32<br>32                               |   | 130<br>140                                    |
|  | <b>MD-006-0-WR513-...-</b><br><b>MD-006-0-WR517-...-</b>                                                                                                                                                       | BSPP 1/4"<br>BSPP 3/8"                                                                         | ●<br>●                          | ●<br>●                 | ○<br>○                          |                                 |                                     |                                  | 25<br>25                               | 19<br>22                               | 57<br>58                               | 13<br>14                               |   | 120<br>130                                    |

В наличии: ● Быстро ● Средне ○ Долго

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | № для заказа                                                                                                                                                                                                          | Соединение<br>A                                                                                | оцинкованная<br>/ вороненая<br>сталь | пассивированная<br>латунь | AISI 316 ti/<br>1.4571          | серия                           | внеш.<br>диаметр<br>трубы           | Ном.<br>диаметр                  | d                                      | SW                                     | l                                                    | t                                      | n                                                    | вес [г]                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                |                                      |                           |                                 |                                 |                                     |                                  |                                        |                                        |                                                      |                                        |                                                      |                                         |
| <p>Ниппели с клапан 0&lt;8</p>  <p>стандартная британская<br/>трубная цилиндрическая<br/>(BSPP) внешняя резьба<br/>по стандарту DIN ISO 228</p>  <p>стандартная британская<br/>трубная цилиндрическая<br/>(BSPP) внешняя резьба<br/>по стандарту DIN ISO 228,<br/>профиль уплотнения "E"<br/>по стандарту DIN 3852-11<br/>для уплотнительного<br/>кольца круглого или иного<br/>сечения</p>  <p>внешняя резьба BSPP по<br/>стандарту DIN ISO 228/<br/>BS 5200 с 60°<br/>уплотняющим конусом</p>  <p>метрическая внешняя<br/>резьба с 60°<br/>уплотняющим конусом<br/>по стандарту DIN 7631</p>  <p>метрическая<br/>внешняя резьба с<br/>60° уплотняющим<br/>конусом по<br/>стандарту DIN 7631,<br/>удлиненная резьба<br/>для монтажа на<br/>панель макс.<br/>толщиной 10 мм</p>  <p>метрическая внешняя<br/>резьба с 24°<br/>уплотняющим конусом<br/>по стандарту DIN 2353<br/>(лёгкая серия L, тяжёлая<br/>серия S)</p>  <p>метрическая<br/>внешняя резьба с<br/>24° уплотняющим<br/>конусом по<br/>стандарту DIN 2353<br/>(лёгкая серия L,<br/>тяжёлая серия S),<br/>удлиненная резьба,<br/>макс. толщина<br/>панели 10 мм</p>  <p>стандартная британская<br/>трубная цилиндрическая<br/>(BSPP) внутренняя<br/>резьба по стандарту DIN<br/>ISO 228</p> | <p><b>MD-006-2-WR013-...-.</b><br/><b>MD-006-2-WR017-...-.</b><br/><b>MD-006-2-WR021-...-.</b></p>                                                                                                                    | <p>BSPP 1/4"<br/>BSPP 3/8"<br/>BSPP 1/2"</p>                                                   | <p>●<br/>●<br/>●</p>                 | <p>●<br/>●<br/>●</p>      | <p>○<br/>○<br/>○</p>            |                                 |                                     |                                  | 25<br>25<br>25                         | 19<br>19<br>22                         | 57,5<br>58,5<br>61,5                                 | 11<br>12<br>15                         | 21,7<br>21,7<br>21,7                                 | 85<br>90<br>110                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>MD-006-2-WE017-...-.</b>                                                                                                                                                                                           | BSPP 3/8"                                                                                      | ●                                    |                           |                                 |                                 |                                     |                                  | 25                                     | 27                                     | 63                                                   | 12                                     | 21,7                                                 | 127                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>MD-006-2-VR013-...-.</b><br><b>MD-006-2-VR017-...-.</b>                                                                                                                                                            | BSPP 1/4"<br>BSPP 3/8"                                                                         | ○<br>●                               |                           | ○<br>○                          |                                 |                                     | 6<br>6                           | 25<br>25                               | 19<br>19                               | 57,5<br>58,5                                         | 11<br>12                               | 21,7<br>21,7                                         | 85<br>95                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>MD-006-2-D0614-...-.</b>                                                                                                                                                                                           | M 14 x 1,5                                                                                     | ●                                    |                           | ○                               |                                 |                                     | 6                                | 25                                     | 19                                     | 56,5                                                 | 10                                     | 21,7                                                 | 85                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>MD-006-2-DV008-...-.</b>                                                                                                                                                                                           | M 14 x 1,5                                                                                     | ○                                    |                           |                                 |                                 |                                     | 6                                | 25                                     | 19                                     | 78,5                                                 | 32                                     | 21,7                                                 | 100                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>MD-006-2-L0612-...-.</b><br><b>MD-006-2-L0814-...-.</b><br><b>MD-006-2-L1016-...-.</b><br><b>MD-006-2-L1218-...-.</b><br><b>MD-006-2-S0816-...-.</b><br><b>MD-006-2-S1018-...-.</b><br><b>MD-006-2-S1220-...-.</b> | M 12 x 1,5<br>M 14 x 1,5<br>M 16 x 1,5<br>M 18 x 1,5<br>M 16 x 1,5<br>M 18 x 1,5<br>M 20 x 1,5 | ●<br>●<br>●<br>○<br>○<br>●<br>●      |                           | ○<br>○<br>○<br>○<br>○<br>○<br>○ | L<br>L<br>L<br>L<br>S<br>S<br>S | 6<br>8<br>10<br>12<br>8<br>10<br>12 | 4<br>6<br>8<br>10<br>4<br>6<br>8 | 25<br>25<br>25<br>25<br>25<br>25<br>25 | 19<br>19<br>19<br>19<br>19<br>19<br>22 | 56,5<br>56,5<br>57,5<br>57,5<br>58,5<br>58,5<br>58,5 | 10<br>10<br>11<br>11<br>12<br>12<br>12 | 21,7<br>21,7<br>21,7<br>21,7<br>21,7<br>21,7<br>21,7 | 85<br>85<br>85<br>85<br>90<br>90<br>100 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>MD-006-2-LV008-...-.</b><br><b>MD-006-2-XX211-...-.</b>                                                                                                                                                            | M 14 x 1,5<br>M 16 x 1,5                                                                       | ○<br>○                               |                           |                                 | L<br>L                          | 8<br>10                             | 6<br>8                           | 25<br>25                               | 19<br>19                               | 78,5<br>78,5                                         | 32<br>32                               | 21,7<br>21,7                                         | 100<br>110                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>MD-006-2-WR513-...-.</b><br><b>MD-006-2-WR517-...-.</b>                                                                                                                                                            | BSPP 1/4"<br>BSPP 3/8"                                                                         | ●<br>●                               | ●<br>●                    | ○<br>○                          |                                 |                                     |                                  | 25<br>25                               | 19<br>22                               | 56,5<br>57,5                                         | 13<br>14                               | 21,7<br>21,7                                         | 90<br>95                                |

**характерные особенности:**  
- версия из нержавеющей стали 1.4404/1.4571  
или аналогов в гладком исполнении с  
бороздками для захвата вместо рифления

**материалы:**  
**стандартные:**  
19 = оцинкованная сталь, частично воронёная  
21 = пассивированная латунь  
01 = нержавеющая сталь 1.4404/1.4571 или аналог

**опции:**  
OV = без клапана  
SI = с дополнительным защитным осевым  
замком (внешний диаметр 34 мм)

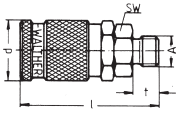
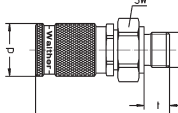
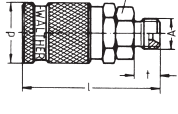
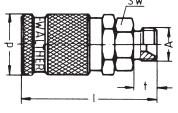
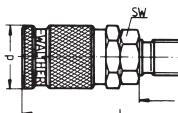
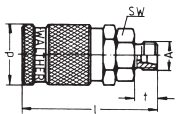
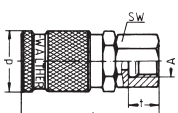
**уплотнение:**  
1 = нитрил  
2 = фторкаучук  
4 = этилен-пропилен

**специальные материалы:**  
13 = химически никелированная сталь  
24 = химически никелированная латунь  
22 = хромированная латунь

Пожалуйста, сверьтесь с  
техданными на стр.2 - 7,  
65, и макс. рабочим  
давлением на стр. 49

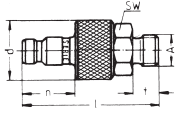
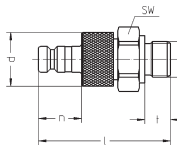
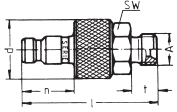
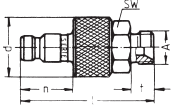
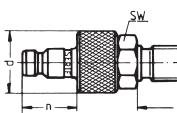
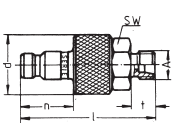
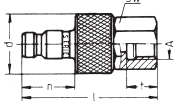
В наличии: ● Быстро ● Средне ○ Долго

Муфты с клапан 0<8

|                                                                                                                                                                                                                                                                         | № для заказа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Соединение<br>A        | оцинкованная<br>/ воронёная<br>сталь | пассивированная<br>латунь | AISI 316 ti/<br>1.4571 | серия | внеш.<br>диаметр<br>трубы | Ном.<br>диаметр | d  | SW | l    | t    | n | вес [г] |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------|---------------------------|------------------------|-------|---------------------------|-----------------|----|----|------|------|---|---------|
|  <div>стандартная британская<br/>трубная цилиндрическая<br/>(BSPP) внешняя резьба<br/>по стандарту DIN ISO<br/>228</div>                                                               | <b>MD-007-0-WR017-...-.</b><br><b>MD-007-0-WR021-...-.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       | BSPP 3/8"              | ●                                    | ●                         | ○                      |       |                           |                 | 30 | 24 | 68   | 12   |   | 200     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | BSPP 1/2"              | ●                                    | ●                         | ○                      |       |                           |                 | 30 | 24 | 71   | 15   |   | 220     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |  <div>стандартная британская трубная<br/>цилиндрическая (BSPP) внешняя<br/>резьба по стандарту<br/>DIN ISO 228, профиль<br/>уплотнения "E" по<br/>стандарту DIN 3852-11<br/>для уплотнительного<br/>кольца круглого или<br/>иного сечения</div> | BSPP 3/8"              | ●                                    |                           |                        |       |                           |                 | 30 | 27 | 71   | 12   |   | 220     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |                                      |                           |                        |       |                           |                 |    |    |      |      |   |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |  <div>внешняя резьба BSPP<br/>по стандарту DIN ISO<br/>228/BS 5200 с 60°<br/>уплотняющим конусом</div>                                                                                                                                        | BSPP 3/8"              | ○                                    |                           | ○                      |       |                           | 7               | 30 | 24 | 68   | 12   |   | 210     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |                                      |                           |                        |       |                           |                 |    |    |      |      |   |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |  <div>метрическая внешняя<br/>резьба с 60°<br/>уплотняющим конусом<br/>по стандарту DIN 7631</div>                                                                                                                                            | M 16 x 1,5             | ●                                    |                           | ○                      |       |                           | 8               | 30 | 24 | 67   | 11   |   | 200     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |                                      |                           |                        |       |                           |                 |    |    |      |      |   |         |
|  <div>метрическая<br/>внешняя резьба с<br/>60° уплотняющим<br/>конусом по<br/>стандарту DIN 7631,<br/>удлиненная резьба<br/>для монтажа на<br/>панель макс.<br/>толщиной 10 мм</div> | <b>MD-007-0-L1016-...-.</b><br><b>MD-007-0-L1218-...-.</b><br><b>MD-007-0-S1018-...-.</b><br><b>MD-007-0-S1220-...-.</b>                                                                                                                                                                                                         | M 16 x 1,5             | ○                                    |                           |                        |       |                           | 8               | 30 | 24 | 89,5 | 33,5 |   | 220     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |                                      |                           |                        |       |                           |                 |    |    |      |      |   |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |  <div>метрическая внешняя<br/>резьба с 24°<br/>уплотняющим конусом<br/>по стандарту DIN 2353<br/>(лёгкая серия L,<br/>тяжёлая серия S)</div>                                                                                                  | M 16 x 1,5             | ●                                    |                           | ○                      | L     | 10                        | 8               | 30 | 24 | 67   | 11   |   | 190     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M 18 x 1,5             | ○                                    |                           | ○                      | L     | 12                        | 10              | 30 | 24 | 67   | 11   |   | 190     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M 18 x 1,5             | ●                                    |                           |                        | S     | 10                        | 6               | 30 | 24 | 68   | 11   |   | 200     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M 20 x 1,5             | ●                                    |                           | ○                      | S     | 12                        | 8               | 30 | 24 | 68   | 12   |   | 200     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |  <div>стандартная британская<br/>трубная<br/>цилиндрическая (BSPP)<br/>внутренняя резьба по<br/>стандарту DIN ISO 228</div>                                                                                                                   | BSPP 3/8"<br>BSPP 1/2" | ●                                    | ●                         | ●                      |       |                           |                 | 30 | 24 | 68   | 14   |   | 210     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        | ●                                    | ●                         | ○                      |       |                           |                 | 30 | 27 | 71   | 17   |   | 230     |

В наличии: ● Быстро ● Средне ○ Долго

Ниппели с клапан 0<8

|                                                                                                                                                                                                                                                                                              | № для заказа                                                                                                             | Соединение<br>A                                      | оцинкованная / воронёная сталь | пассивированная латунь | AISI 316 ti/ 1.4571 |  | серия            | внеш. диаметр трубы  | Ном. диаметр      | d                    | SW                   | l                            | t                    | n                    | вес [г]                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------|---------------------|--|------------------|----------------------|-------------------|----------------------|----------------------|------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|
|  <p>стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внешняя резьба по стандарту DIN ISO 228</p>                                                                                                        | <b>MD-007-2-WR017-...-.</b><br><b>MD-007-2-WR021-...-.</b>                                                               | BSPP 3/8"<br>BSPP 1/2"                               | ●<br>●                         | ●<br>●                 | ○<br>○              |  |                  |                      |                   | 30<br>30             | 24<br>24             | 66,5<br>69,5                 | 12<br>15             | 25<br>25             | 150<br>170               |
|  <p>стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внешняя резьба по стандарту DIN ISO 228, профиль уплотнения "E" по стандарту DIN 3852-11 для уплотнительного кольца круглого или иного сечения</p> | <b>MD-007-2-WE017-...-.</b>                                                                                              | BSPP 3/8"                                            | ●                              |                        |                     |  |                  |                      | 30                | 27                   | 68                   | 12                           | 25                   | 170                  |                          |
|  <p>внешняя резьба BSPP по стандарту DIN ISO 228/BS 5200 с 60° уплотняющим конусом</p>                                                                                                                    | <b>MD-007-2-VR017-...-.</b>                                                                                              | BSPP 3/8"                                            | ○                              |                        | ○                   |  |                  | 7                    | 30                | 24                   | 66,5                 | 12                           | 25                   | 150                  |                          |
|  <p>метрическая внешняя резьба с 60° уплотняющим конусом по стандарту DIN 7631</p>                                                                                                                        | <b>MD-007-2-D0816-...-.</b>                                                                                              | M 16 x 1,5                                           | ●                              |                        | ○                   |  |                  | 8                    | 30                | 24                   | 66,5                 | 11                           | 25                   | 140                  |                          |
|  <p>метрическая внешняя резьба с 60° уплотняющим конусом по стандарту DIN 7631, удлиненная резьба для монтажа на панель макс. толщиной 10 мм</p>                                                          | <b>MD-007-2-DV010-...-.</b>                                                                                              | M 16 x 1,5                                           | ○                              |                        |                     |  |                  | 8                    | 30                | 24                   | 88                   | 33,5                         | 25                   | 170                  |                          |
|  <p>метрическая внешняя резьба с 24° уплотняющим конусом по стандарту DIN 2353 (лёгкая серия L, тяжёлая серия S)</p>                                                                                      | <b>MD-007-2-L1016-...-.</b><br><b>MD-007-2-L1218-...-.</b><br><b>MD-007-2-S1018-...-.</b><br><b>MD-007-2-S1220-...-.</b> | M 16 x 1,5<br>M 18 x 1,5<br>M 18 x 1,5<br>M 20 x 1,5 | ●<br>○<br>●<br>●               |                        | ○<br>○<br>○<br>○    |  | L<br>L<br>S<br>S | 10<br>12<br>10<br>12 | 8<br>10<br>6<br>8 | 30<br>30<br>30<br>30 | 24<br>24<br>24<br>24 | 65,5<br>65,5<br>66,5<br>66,5 | 11<br>11<br>12<br>12 | 25<br>25<br>25<br>25 | 150<br>150<br>160<br>160 |
|  <p>стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внутренняя резьба по стандарту DIN ISO 228</p>                                                                                                   | <b>MD-007-2-WR517-...-.</b><br><b>MD-007-2-WR521-...-.</b>                                                               | BSPP 3/8"<br>BSPP 1/2"                               | ●<br>●                         | ●<br>●                 | ○<br>○              |  |                  |                      | 30<br>30          | 24<br>27             | 66,5<br>69,5         | 14<br>15                     | 25<br>25             | 160<br>180           |                          |

Ниппели с клапан 0&lt;8

Серия MD

















опции:  
OV = без клапана

материалы:  
стандартные:  
19 = оцинкованная сталь, частично воронёная  
21 = пассивированная латунь  
01 = нержавеющая сталь 1.4404/1.4571 или аналог  
12 = воронёная сталь  
специальные материалы:  
13 = химически никелированная сталь  
24 = химически никелированная латунь  
22 = хромированная латунь  
31 = анодированный серебром алюминий

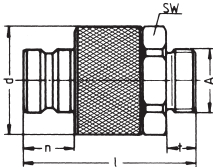
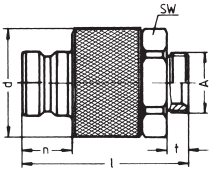
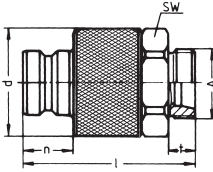
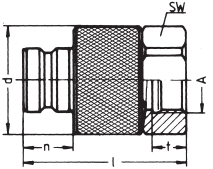
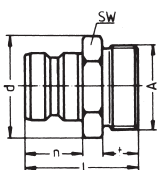
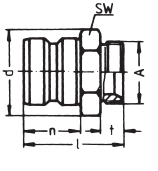
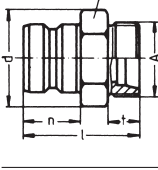
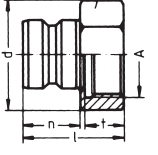
уплотнение:  
1 = нитрил  
2 = фторкаучук  
4 = этилен-пропилен

Пожалуйста, сверьтесь с  
техданными на стр.2 - 7,  
65, и макс. рабочим  
давлением на стр. 49

В наличии: ● Быстро ● Средне ○ Долго

Ниппели с клапан 0<8

Ниппели без клапан >2

|                       |                                                                                     | № для заказа                                                                                                 | Соединение                                 | оцинкованная / воронёная сталь | пассивированная латунь | AISI 316 ti/ 1.4571 | воронёная сталь | серия  | внеш. диаметр трубы | Ном. диаметр | d          | SW       | l              | t              | n        | вес [г]      |              |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------|------------------------|---------------------|-----------------|--------|---------------------|--------------|------------|----------|----------------|----------------|----------|--------------|--------------|
|                       |                                                                                     | A                                                                                                            |                                            |                                |                        |                     |                 |        |                     |              |            |          |                |                |          |              |              |
| Ниппели с клапан 0<8  |    | стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внешняя резьба по стандарту DIN ISO 228                 | MD-032-2-WR048-...-<br>MD-032-2-WR060-...- | BSPP 1 1/2"<br>BSPP 2"         | ●<br>○                 | ●<br>○              | ○<br>○          |        |                     |              | 82<br>82   | 75<br>75 | 137,5<br>141,5 | 22<br>26       | 41<br>41 | 2600<br>2810 |              |
|                       |    | метрическая внешняя резьба с 60° уплотняющим конусом по стандарту DIN 7631                                   | MD-032-2-D3245-...-                        | M 45 x 1,5                     | ○                      |                     |                 |        |                     | 32           | 82         | 75       | 126,5          | 16             | 41       | 2400         |              |
|                       |   | метрическая внешняя резьба с 24° уплотняющим конусом по стандарту DIN 2353 (лёгкая серия L, тяжёлая серия S) | MD-032-2-S3852-...-                        | M 52 x 2                       | ●                      |                     |                 |        | S                   | 38           | 32         | 82       | 75             | 132,5          | 22       | 41           | 2460         |
|                       |  | стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внутренняя резьба по стандарту DIN ISO 228              | MD-032-2-WR548-...-<br>MD-032-2-WR560-...- | BSPP 1 1/2"<br>BSPP 2"         | ●<br>●                 | ●<br>●              | ○<br>○          |        |                     |              |            | 82<br>82 | 75<br>75       | 124,5<br>128,5 | 25<br>29 | 41<br>41     | 2570<br>2440 |
| Ниппели без клапан >2 |  | стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внешняя резьба по стандарту DIN ISO 228                 | MD-032-1-WR048-..<br>MD-032-1-WR060-..     | BSPP 1 1/2"<br>BSPP 2"         |                        | ○<br>○              | ○<br>○          | ○<br>○ |                     |              | 60<br>72,5 | 55<br>65 | 82<br>88       | 22<br>26       | 41<br>41 | 620<br>670   |              |
|                       |  | метрическая внешняя резьба с 60° уплотняющим конусом по стандарту DIN 7631                                   | MD-032-1-D3245-..                          | M 45 x 1,5                     |                        | ○                   | ○               | ○      |                     |              | 32         | 61,3     | 55             | 70,5           | 16       | 41           | 510          |
|                       |  | метрическая внешняя резьба с 24° уплотняющим конусом по стандарту DIN 2353 (лёгкая серия L, тяжёлая серия S) | MD-032-1-S3852-..                          | M 52 x 2                       |                        | ○                   | ○               | ○      | S                   | 38           | 32         | 66,9     | 60             | 82             | 22       | 41           | 630          |
|                       |  | стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внутренняя резьба по стандарту DIN ISO 228              | MD-032-1-WR548-..<br>MD-032-1-WR560-..     | BSPP 1 1/2"<br>BSPP 2"         |                        | ○<br>○              | ○<br>○          | ○<br>○ |                     |              |            | 66<br>78 | 60<br>70       | 75<br>77       | 25<br>27 | 41<br>41     | 700<br>820   |

## опции:

GG = с кольцевыми захватами (из литого алюминия)  
OV = без клапана  
SI = с дополнительным защитным осевым замком (внешний диаметр 116 мм)

## материалы:

## стандартные:

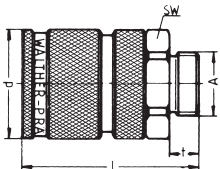
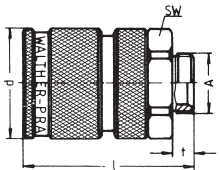
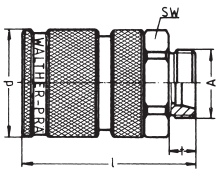
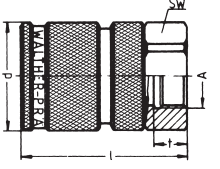
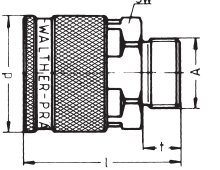
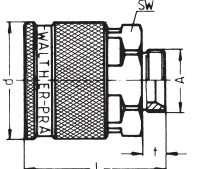
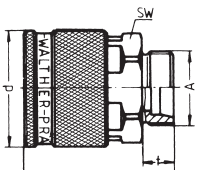
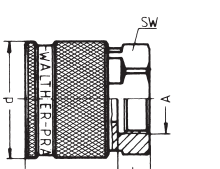
19 = оцинкованная сталь, частично воронёная  
21 = пассивированная латунь  
01 = нержавеющая сталь 1.4404/1.4571 или аналог  
специальные материалы:  
13 = химически никелированная сталь  
24 = химически никелированная латунь  
22 = хромированная латунь  
31 = анодированный серебром алюминий

## уплотнение:

1 = нитрил  
2 = фторкаучук  
4 = этилен-пропилен

Пожалуйста, сверьтесь с техданными на стр.2 - 7, 65, и макс. рабочим давлением на стр. 49

В наличии: ● Быстро ● Средне ○ Долго

|                     | № для заказа                                                                        | Соединение<br>A                                                                                              | оцинкованная<br>/ воронёная<br>сталь     | пассивированная<br>латунь | AISI 316 ti/<br>1.4571 |        | серия | внеш.<br>диаметр<br>трубы | Ном.<br>диаметр | d          | SW         | l              | t        | n | вес [г]      |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------|------------------------|--------|-------|---------------------------|-----------------|------------|------------|----------------|----------|---|--------------|
|                     |                                                                                     |                                                                                                              |                                          |                           |                        |        |       |                           |                 |            |            |                |          |   |              |
| Муфты с клапан 0<8  |    | стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внешняя резьба по стандарту DIN ISO 228                 | MD-050-0-WR060-...<br>MD-050-0-WR075-... | BSPP 2"<br>BSPP 2 1/2"    | ●<br>○                 | ○<br>○ |       |                           |                 | 112<br>112 | 100<br>100 | 162<br>164     | 26<br>30 |   | 5530<br>5540 |
|                     |    | метрическая внешняя резьба с 60° уплотняющим конусом по стандарту DIN 7631                                   | MD-050-0-D4965-...                       | M 65 x 2                  |                        |        |       |                           | 49              | 112        | 100        | 159            | 18       |   | 5460         |
|                     |   | метрическая внешняя резьба с 24° уплотняющим конусом по стандарту DIN 2353 (лёгкая серия L, тяжёлая серия S) | MD-050-0-L4252-...                       | M 52 x 2                  | ○                      |        | L     | 42                        | 36              | 112        | 100        | 158            | 16       |   | 5410         |
| Муфты без клапан >2 |  | стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внутренняя резьба по стандарту DIN ISO 228              | MD-050-0-WR560-...<br>MD-050-0-WR575-... | BSPP 2"<br>BSPP 2 1/2"    | ●<br>○                 | ○<br>○ |       |                           |                 | 112<br>112 | 100<br>100 | 158<br>167     | 29<br>33 |   | 6140<br>5930 |
|                     |  | стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внешняя резьба по стандарту DIN ISO 228                 | MD-050-4-WR060-...<br>MD-050-4-WR075-... | BSPP 2"<br>BSPP 2 1/2"    | ○<br>○                 | ○<br>○ |       |                           |                 | 112<br>112 | 100<br>100 | 132,5<br>137,5 | 26<br>30 |   | 4090<br>4340 |
|                     |  | метрическая внешняя резьба с 60° уплотняющим конусом по стандарту DIN 7631                                   | MD-050-4-D4965-...                       | M 65 x 2                  |                        |        |       |                           | 49              | 112        | 100        | 125,5          | 18       |   | 3980         |
|                     |  | метрическая внешняя резьба с 24° уплотняющим конусом по стандарту DIN 2353 (лёгкая серия L, тяжёлая серия S) | MD-050-4-L4252-...                       | M 52 x 2                  |                        |        | L     | 42                        | 36              | 112        | 100        | 122            | 16       |   | 3920         |
|                     |  | стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внутренняя резьба по стандарту DIN ISO 228              | MD-050-4-WR560-...<br>MD-050-4-WR575-... | BSPP 2"<br>BSPP 2 1/2"    | ○<br>○                 | ○<br>○ |       |                           |                 | 112<br>112 | 100<br>100 | 112<br>112     | 29<br>33 |   | 4600<br>4100 |



опции:  
OV = без клапана

материалы:  
стандартные:  
19 = оцинкованная сталь, частично воронёная  
21 = пассивированная латунь  
01 = нержавеющая сталь 1.4404/1.4571 или аналог  
12 = воронёная сталь  
специальные материалы:  
13 = химически никелированная сталь  
24 = химически никелированная латунь  
22 = хромированная латунь  
31 = анодированный серебром алюминий

уплотнение:  
1 = нитрил  
2 = фторкаучук  
4 = этилен-пропилен

Пожалуйста, сверьтесь с  
техданными на стр.2 - 7,  
65, и макс. рабочим  
давлением на стр. 49

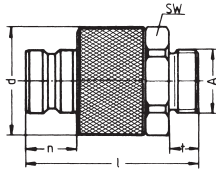
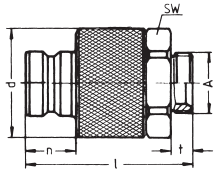
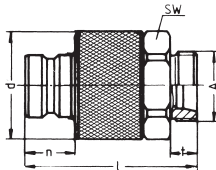
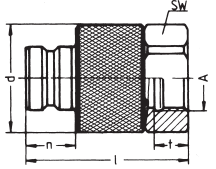
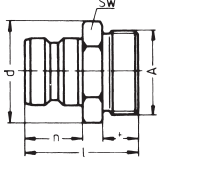
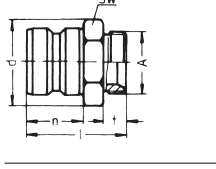
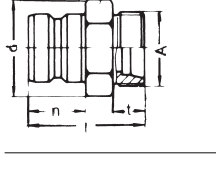
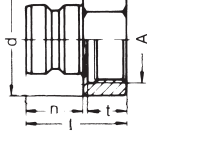
В наличии: ● Быстро ● Средне ○ Долго

Ниппели с клапан 0м 8

Ниппели без клапан >2

Ниппели с клапан 0м 8

Ниппели без клапан >2

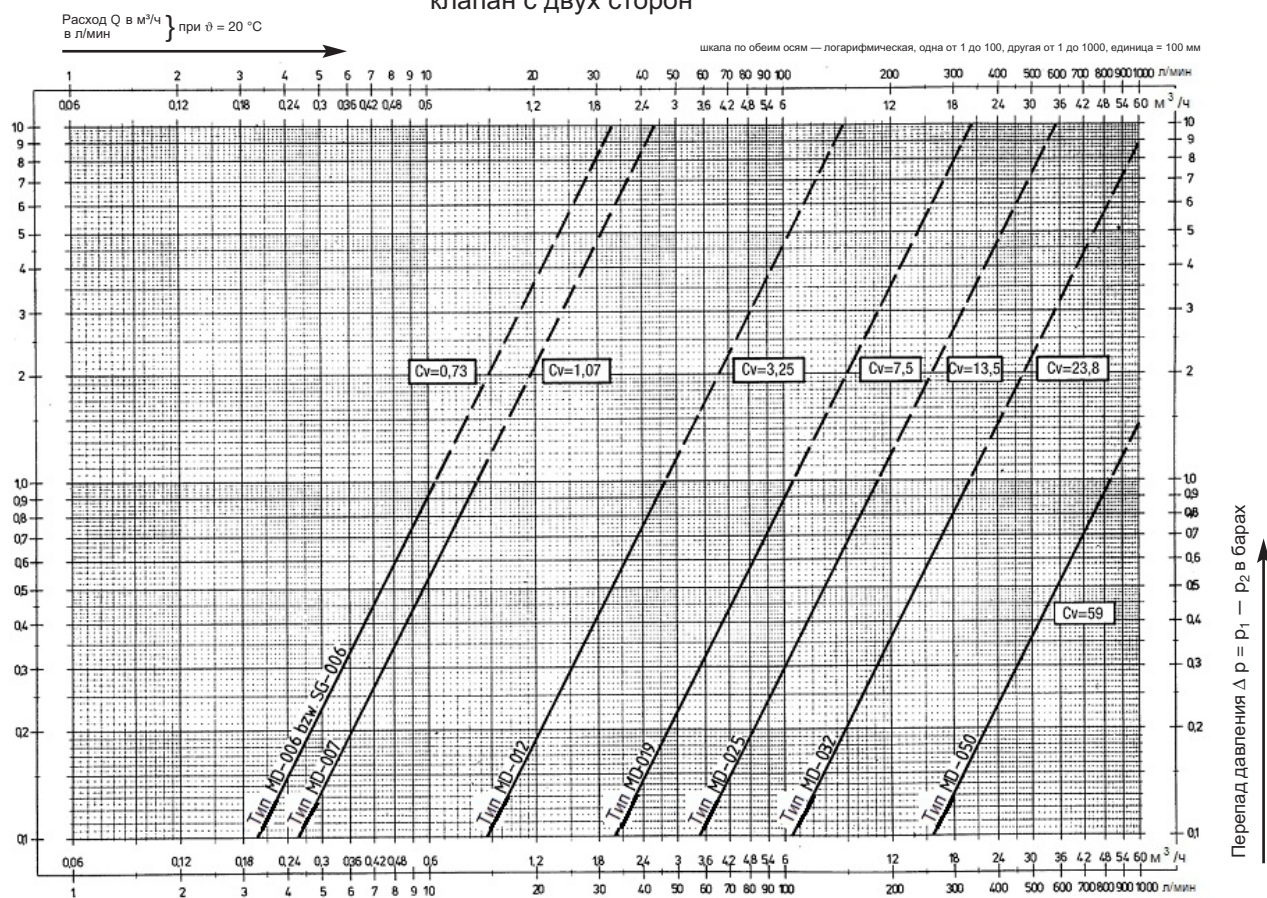
|                                                                                                                                                                                                                      | № для заказа                                               | Соединение<br>A        | оцинкованная<br>/ воронёная<br>сталь | пассивированная<br>латунь | AISI 316 ti/<br>1.4571 | воронёная<br>сталь | серия | внеш.<br>диаметр<br>трубы | Ном.<br>диаметр | d          | SW         | l          | t        | n        | вес [г]      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------|---------------------------|------------------------|--------------------|-------|---------------------------|-----------------|------------|------------|------------|----------|----------|--------------|
| <div>  <p>стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внешняя резьба по стандарту DIN ISO 228</p> </div>                   | <b>MD-050-2-WR060-...-.</b><br><b>MD-050-2-WR075-...-.</b> | BSPP 2”<br>BSPP 2 1/2” | ●                                    | ○                         | ○                      |                    |       |                           |                 | 112<br>112 | 100<br>100 | 162<br>164 | 26<br>30 | 50<br>50 | 5010<br>5020 |
| <div>  <p>метрическая внешняя резьба с 60° уплотняющим конусом по стандарту DIN 7631</p> </div>                                     | <b>MD-050-2-D4965-...-.</b>                                | M 65 x 2               |                                      |                           |                        |                    |       |                           | 49              | 112        | 100        | 159        | 18       | 50       | 4940         |
| <div>  <p>метрическая внешняя резьба с 24° уплотняющим конусом по стандарту DIN 2353 (лёгкая серия L, тяжёлая серия S)</p> </div>  | <b>MD-050-2-L4252-...-.</b>                                | M 52 x 2               | ○                                    |                           |                        |                    | L     | 42                        | 36              | 112        | 100        | 158        | 16       | 50       | 4890         |
| <div>  <p>стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внутренняя резьба по стандарту DIN ISO 228</p> </div>              | <b>MD-050-2-WR560-...-.</b><br><b>MD-050-2-WR575-...-.</b> | BSPP 2”<br>BSPP 2 1/2” | ●<br>○                               | ○<br>○                    | ○<br>○                 |                    |       |                           |                 | 112<br>112 | 100<br>100 | 158<br>167 | 29<br>33 | 50<br>50 | 5620<br>5410 |
| <div>  <p>стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внешняя резьба по стандарту DIN ISO 228</p> </div>                 | <b>MD-050-1-WR060-...-.</b><br><b>MD-050-1-WR075-...-.</b> | BSPP 2”<br>BSPP 2 1/2” |                                      | ○<br>○                    | ○<br>○                 | ○<br>○             |       |                           |                 | 92<br>92   | 85<br>85   | 92<br>96   | 26<br>30 | 50<br>50 | 1660<br>1720 |
| <div>  <p>метрическая внешняя резьба с 60° уплотняющим конусом по стандарту DIN 7631</p> </div>                                   | <b>MD-050-1-D4965-...-.</b>                                | M 65 x 2               |                                      |                           |                        |                    |       |                           | 49              | 92         | 85         | 93         | 18       | 50       | 1550         |
| <div>  <p>метрическая внешняя резьба с 24° уплотняющим конусом по стандарту DIN 2353 (лёгкая серия L, тяжёлая серия S)</p> </div> | <b>MD-050-1-L4252-...-.</b>                                | M 52 x 2               |                                      |                           |                        |                    | L     | 42                        | 36              | 92         | 85         | 91         | 16       | 50       | 1510         |
| <div>  <p>стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внутренняя резьба по стандарту DIN ISO 228</p> </div>              | <b>MD-050-1-WR560-...-.</b><br><b>MD-050-1-WR575-...-.</b> | BSPP 2”<br>BSPP 2 1/2” |                                      | ○<br>○                    | ○<br>○                 | ○<br>○             |       |                           |                 | 92<br>92   | 85<br>85   | 86<br>89   | 29<br>33 | 50<br>50 | 1930<br>1580 |

Измерение коэффициентов расхода  $C_v$   
в соответствии со стандартом DIN EN 60534

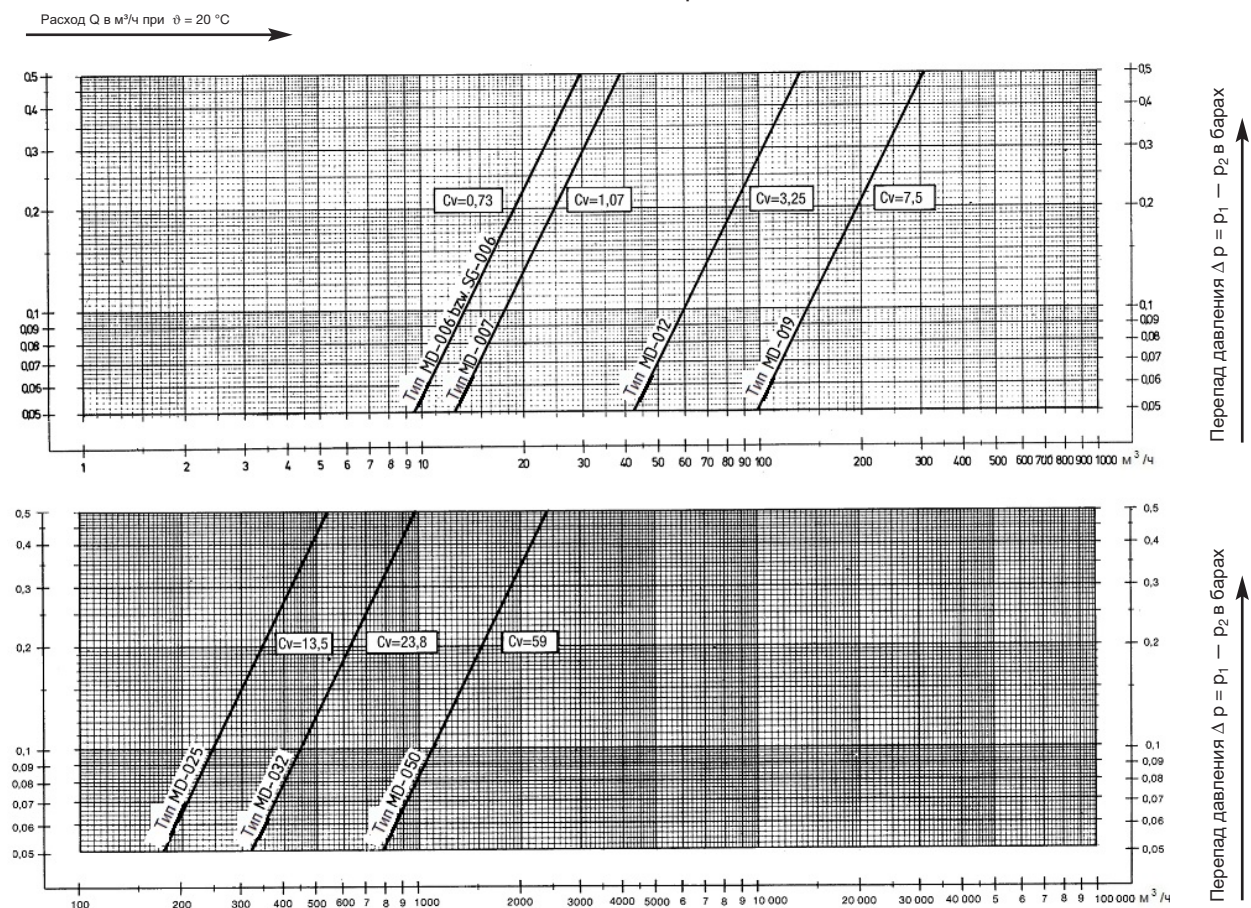
Скорость течения не должна  
превышать 8 м/с

Рабочая среда: вода  
клапан с двух сторон

1 бар = 14,5 PSI



Рабочая среда: воздух рабочее давление равно 6 бар по манометру  
клапан с одной стороны





# Наш передовой опыт:

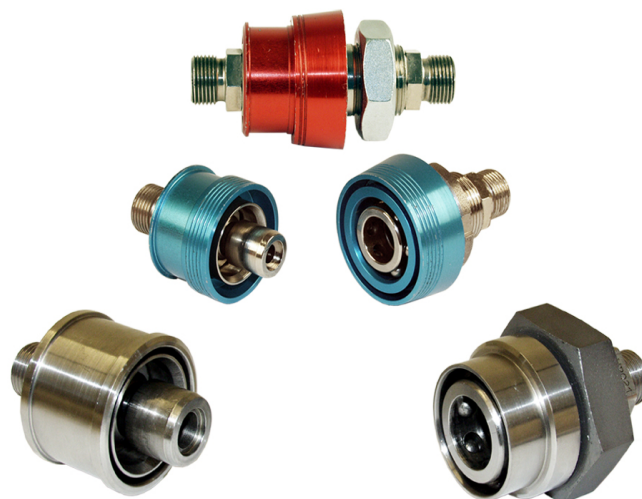
## быстроразъёмные системы для атомной промышленности



Вот уже многие годы БРС системы WALTHER получают должное признание в области ядерных технологий. Наши моно- и мультисоединения входят в состав как оборудования для типовых задач, так и устройств исключительной сложности. Продукция сертифицирована по КТА 1401.

БРС применяются в следующих контурах:

- подача масла в компрессоры
- подача воздуха для дыхания при работе в горячих зонах
- наполнение и опорожнение резервуаров с жидкими отходами
- отбор проб жидкостей в перчаточных камерах
- газы и жидкости в гермозонах
- водные контуры систем транспортировки
- установка утилизации ядерных отходов
- сжатый воздух в пневмоприводах роботов - манипуляторов
- вакуумные газовые контуры в резервуарах для отходов
- подача рабочих веществ в перчаточные камеры и гермозоны
- сжатый воздуха, азота, водяного пара и прочих паров
- подача питания перегрузочной машины в перчаточных камерах
- наполнение резервуаров водой и их соединения между собой
- подача воздуха для дыхания при работе на ядерном реакторе
- гидравлики в приводах инструментов в гермозонах
- отбора проб в детекторах контроля герметичности оболочек тепловыделяющих элементов
- гидравлическое питание специализированных инструментов
- соединение контуров в резервуарах для жидких отходов
- гидравлика для роботов технического обслуживания
- отбор проб ядерного топлива и др.



Внимание! При определении рабочего давления БРС необходимо учитывать максимально допустимое рабочее давление концевое соединения в случаях, когда используется стандартизированная резьба.

| Ном. диаметр                                                                        | Тип    | Макс. стат. раб.давление [bar] |                             |                                                | Мин. давление разрыва для стали [bar] | Коэффициент расхода $C_v$ |                           | Площадь сечения [мм²] | Страница |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------|----------|
|                                                                                     |        | сталь**                        | 1.4404/1.4571<br>нерж.сталь | 1.4404/1.4571<br>нерж.сталь +<br>1.4418 QT900* |                                       | клапан с<br>двух сторон   | клапан с одной<br>стороны |                       |          |
| 2.5                                                                                 | 02-003 | 500                            | –                           | –                                              | 2350                                  | 0.10                      | –                         | 5                     | 68       |
| 4                                                                                   | НР-004 | 2000                           | 500                         | 1040                                           | 4000                                  | 0.24                      | 0.4                       | 13                    | 69       |
| 6                                                                                   | НР-006 | 1040                           | 345                         | 690                                            | 2300                                  | 0.65                      | 1.0                       | 30                    | 70       |
| 10                                                                                  | НР-010 | 600                            | 345                         | 520                                            | 2000                                  | 1.9                       | 2.5                       | 80                    | 71       |
| 16                                                                                  | НР-016 | 500                            | 250                         | 450                                            | 1800                                  | 5.5                       | 8.1                       | 200                   | 72       |
| 20                                                                                  | НР-020 | 400                            | 210                         | 350                                            | 1600                                  | 8.5                       | 13.0                      | 315                   | 73       |
| 32                                                                                  | НР-032 | 300                            | 210                         | 250                                            | 1300                                  | 23.8                      | 29.4                      | 800                   | 74       |
| 50                                                                                  | НР-050 | 200                            | –                           | –                                              | 1000                                  | 65                        | –                         | 2000                  | 75       |
| Графики производительности                                                          |        |                                |                             |                                                |                                       |                           |                           |                       | 76       |
| Шланги в сборе с концевыми соединениями ном. диаметром 2,5 мм; раб.давление 500 бар |        |                                |                             |                                                |                                       |                           |                           |                       | 68       |

\* по запросу возможно поставка БРС до ДУ 20, из нержавеющей стали 1.4418, для рабочих давлений 1040 или 690 бар со стойкостью к морской воде.

\*\* по запросу возможно поставка БРС для максимального рабочего давления до 3000 бар.







## характерные особенности:

- с вибрационным замком
- с кольцевым клапаном

давление при испытаниях 3000 бар / 43500 PSI

при использовании подходящего стального концевое соединения

## материалы

## стандартные:

12 = воронёная сталь

## специальные материалы:

13 = химически никелированная сталь

W1 = нержавеющая сталь AISI 316 ti/1.4571,

лицевая часть ниппеля из 1.4418 QT900

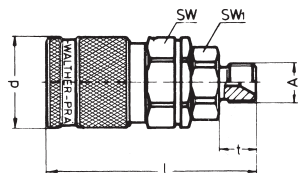
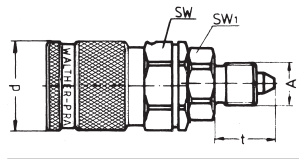
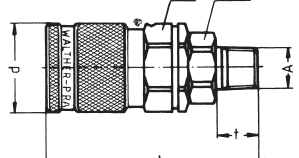
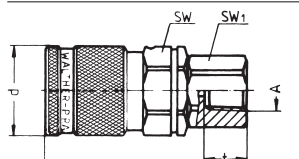
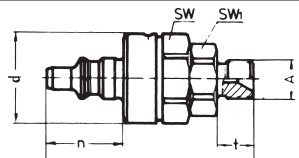
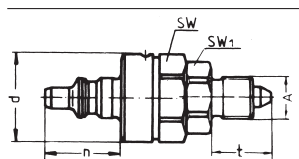
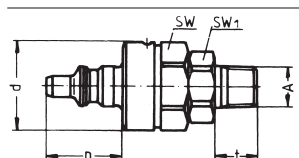
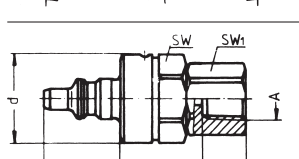
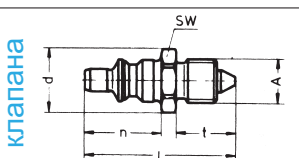
01 = нержавеющая сталь 1.4404/1.4571 или аналог

## уплотнение:

- 1 = нитрил
- 2 = фторкаучук
- 4 = этилен-пропилен

Пожалуйста, сверьтесь с техданными на стр.2 - 7, 76, и макс. рабочим давлением на стр. 67

В наличии: ● Быстро ● Средне ○ Долго

|                         | № для заказа                                                                        | Соединение<br>А                                                                                                                           | воронёная<br>сталь  | AISI 316 ti/<br>1.4571                                            | 1.4404/<br>1.4418 QT900 | d | SW   | SW <sub>1</sub> | l  | t    | n  | вес [г] |     |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------|---|------|-----------------|----|------|----|---------|-----|
| Муфты с клапан 0<8      |    | концевое<br>соединение с<br>внешней резьбой<br>G 1/4 A и 60°<br>уплотнительным<br>конусом                                                 | НР-004-0-XX001-...- | внешняя<br>резьба BSPP<br>1/4" с 60°<br>уплотнительным<br>конусом | ●                       | ○ | 30   | 27              | 22 | 69,5 | 12 | 220     |     |
|                         |    | концевое<br>соединение с<br>внешней<br>американской<br>унифицированной<br>тонкой резьбой<br>(UNF) 9/16 и 58°<br>уплотнительным<br>конусом | НР-004-0-XX002-...- | внешняя<br>резьба UNF<br>9/16" с 58°<br>уплотнительным<br>конусом | ●                       | ○ | 30   | 27              | 22 | 75,5 | 18 | 220     |     |
|                         |   | внешняя<br>коническая<br>трубная резьба<br>NPT                                                                                            | НР-004-0-NP013-...- | NPT 1/4"                                                          | ●                       | ○ | 30   | 27              | 22 | 71,5 | 14 | 220     |     |
|                         |  | внутренняя<br>коническая<br>трубная резьба<br>NPT                                                                                         | НР-004-0-NP513-...- | NPT 1/4"                                                          | ●                       | ○ | 30   | 27              | 22 | 68,5 | 14 | 230     |     |
| Ниппели с клапан 0<8    |  | концевое<br>соединение с<br>внешней резьбой<br>G 1/4 A и 60°<br>уплотнительным<br>конусом                                                 | НР-004-2-XX001-...- | внешняя<br>резьба BSPP<br>1/4" с 60°<br>уплотнительным<br>конусом | ●                       | ○ | 30   | 27              | 22 | 69,5 | 12 | 25,5    | 160 |
|                         |  | концевое<br>соединение с<br>внешней<br>американской<br>унифицированной<br>тонкой резьбой<br>(UNF) 9/16 и 58°<br>уплотнительным<br>конусом | НР-004-2-XX002-...- | внешняя<br>резьба UNF<br>9/16" с 58°<br>уплотнительным<br>конусом | ●                       | ○ | 30   | 27              | 22 | 75,5 | 18 | 25,5    | 160 |
|                         |  | внешняя<br>коническая<br>трубная резьба<br>NPT<br>(американская<br>национальная)                                                          | НР-004-2-NP013-...- | NPT 1/4"                                                          | ●                       | ○ | 30   | 27              | 22 | 71,5 | 14 | 25,5    | 160 |
|                         |  | внутренняя<br>коническая<br>трубная резьба<br>NPT                                                                                         | НР-004-2-NP513-...- | NPT 1/4"                                                          | ●                       | ○ | 30   | 27              | 22 | 68,5 | 14 | 25,5    | 170 |
| Ниппел 1 без<br>клапана |  | концевое<br>соединение с<br>внешней<br>американской<br>унифицированной<br>тонкой резьбой<br>(UNF) 9/16 и 58°<br>уплотнительным<br>конусом | НР-004-1-XX002-...- | внешняя<br>резьба UNF<br>9/16" с 58°<br>уплотнительным<br>конусом | ●                       | ○ | 18,9 | 17              |    | 51   | 18 | 25,5    | 45  |

**характерные особенности:**

- с вибрационным замком

**опции:**

OV = без клапана

SI = с дополнительным защитным осевым замком (внешний диаметр 38 мм)

RV = с кольцевым клапаном (не может быть соединено со стандартным клапаном)

Рекомендуются для высоких пульсирующих давлений и тяжёлых условий работы.

**материалы****стандартные:**

12 = воронёная сталь

**специальные материалы:**

13 = химически никелированная сталь

W1 = нержавеющая сталь AISI 316 ti/1.4571,

лицевая часть ниппеля из 1.4418 QT900

01 = нержавеющая сталь 1.4404/1.4571 или аналог

**уплотнение:**

1 = нитрил

2 = фторкаучук

4 = этилен-пропилен

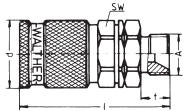
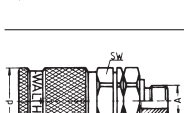
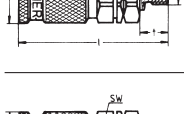
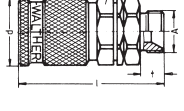
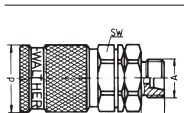
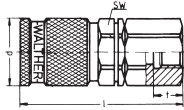
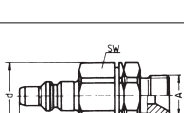
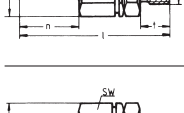
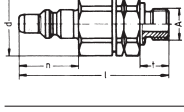
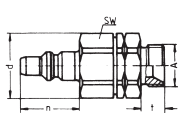
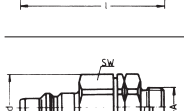
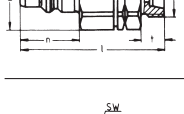
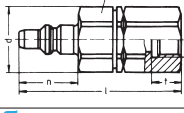
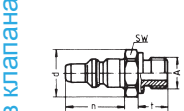
Пожалуйста, сверьтесь с  
техданными на стр.2 - 7,  
76, и макс. рабочим  
давлением на стр. 67

В наличии: ● Быстро ● Средне ○ Долго

## Муфты с клапанами

## Ниппели с клапанами

Ниппели  
без клапана

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                     | № для заказа                                                                                                                                                                                                                                                            | Соединение<br>A                        | воронёная<br>сталь | AISI 316 ti/<br>1.4571 | 1.4404/<br>1.4418 QT900 |             | серия         | внеш.<br>диаметр<br>трубы | ном.<br>диаметр | d              | SW                   | l              | t                    | n                 | вес [г]           |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------|------------------------|-------------------------|-------------|---------------|---------------------------|-----------------|----------------|----------------------|----------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| Муфты с клапанами   |  <p>стандартная британская<br/>трубная цилиндрическая (BSPP)<br/>внешняя резьба по стандарту<br/>DIN ISO 228/BS 5200 с 60°<br/>уплотнительным конусом</p>                          | HP-006-0-VR017-...-.                                                                                                                                                                                                                                                    | BSPP 3/8"                              | ●                  | ○                      |                         |             |               |                           | 6               | 34             | 30                   | 77,5           | 12                   |                   | 250               |
|                     |  <p>внешняя коническая трубная<br/>резьба NPT (американская<br/>национальная)</p>                                                                                                  | HP-006-0-NP017-...-.                                                                                                                                                                                                                                                    | NPT 3/8"                               | ●                  | ○                      |                         |             |               |                           | 6               | 34             | 30                   | 80,5           | 15                   |                   | 260               |
|                     |  <p>стандартная британская<br/>трубная цилиндрическая<br/>(BSPP) внешняя резьба по<br/>стандарту DIN ISO 228,<br/>резьбовая заглушка по<br/>стандарту DIN 3852-2<br/>форма B</p>   | HP-006-0-WB017-...-.                                                                                                                                                                                                                                                    | BSPP 3/8"                              | ●                  | ○                      |                         |             |               |                           | 6               | 34             | 30                   | 80             | 14,5                 |                   | 320               |
|                     |  <p>метрическая внешняя<br/>резьба с 60°<br/>уплотняющим конусом по<br/>стандарту DIN 7631</p>                                                                                     | HP-006-0-D0614-...-.<br>HP-006-0-D0816-...-.                                                                                                                                                                                                                            | M 14 x 1,5<br>M 16 x 1,5               | ●<br>○             | ○<br>○                 |                         |             |               |                           | 6<br>8          | 34<br>34       | 30<br>30             | 75,5<br>76,5   | 10<br>11             |                   | 300<br>300        |
|                     |  <p>метрическая<br/>внешняя резьба с<br/>24° уплотняющим<br/>конусом по стандарту<br/>DIN 2353 (лёгкая<br/>серия L, тяжёлая<br/>серия S)</p>                                      | HP-006-0-S0816-...-.<br>HP-006-0-S1018-...-.<br>HP-006-0-S1220-...-.                                                                                                                                                                                                    | M 16 x 1,5<br>M 18 x 1,5<br>M 20 x 1,5 | ●<br>●<br>●        | ○<br>○<br>○            |                         | S<br>S<br>S | 8<br>10<br>12 | 4<br>6<br>8               | 34<br>34<br>34  | 30<br>30<br>30 | 77,5<br>77,5<br>77,5 | 12<br>12<br>12 |                      |                   | 320<br>310<br>330 |
| Ниппели с клапанами |  <p>стандартная британская<br/>трубная цилиндрическая<br/>(BSPP) внутренняя резьба по<br/>стандарту DIN ISO 228</p>                                                              | HP-006-0-WR517-...-.                                                                                                                                                                                                                                                    | BSPP 3/8"                              | ●                  | ○                      |                         |             |               |                           | 6               | 34             | 30                   | 75             | 15                   |                   | 350               |
|                     |  <p>внутренняя коническая<br/>трубная резьба</p>                                                                                                                                 | HP-006-0-NP517-...-.                                                                                                                                                                                                                                                    | NPT 3/8"                               | ○                  | ○                      |                         |             |               |                           | 6               | 34             | 30                   | 81,5           | 15                   |                   | 320               |
|                     |  <p>стандартная британская<br/>трубная цилиндрическая<br/>(BSPP) внешняя резьба<br/>по стандарту DIN ISO<br/>228/BS 5200 с 60°<br/>уплотнительным конусом</p>                    | HP-006-2-VR017-...-.                                                                                                                                                                                                                                                    | BSPP 3/8"                              | ●                  | ○                      | ○                       |             |               |                           | 6               | 34             | 30                   | 77,5           | 12                   | 30,5              | 210               |
|                     |  <p>внешняя коническая<br/>трубная резьба NPT</p>                                                                                                                                | HP-006-2-NP017-...-.                                                                                                                                                                                                                                                    | NPT 3/8"                               | ●                  | ○                      | ○                       |             |               |                           | 6               | 34             | 30                   | 80,5           | 15                   | 30,5              | 220               |
|                     |  <p>стандартная британская<br/>трубная цилиндрическая<br/>(BSPP) внешняя резьба<br/>по стандарту DIN ISO<br/>228, резьбовая заглушка<br/>по стандарту DIN 3852-2<br/>форма B</p> | HP-006-2-WB017-...-.                                                                                                                                                                                                                                                    | BSPP 3/8"                              | ●                  | ○                      | ○                       |             |               |                           | 6               | 34             | 30                   | 80             | 14,5                 | 30,5              | 210               |
|                     |  <p>метрическая<br/>внешняя резьба с<br/>60° уплотняющим<br/>конусом по<br/>стандарту DIN 7631</p>                                                                               | HP-006-2-D0614-...-.<br>HP-006-2-D0816-...-.                                                                                                                                                                                                                            | M 14 x 1,5<br>M 16 x 1,5               | ●<br>○             | ○<br>○                 | ○<br>○                  |             |               |                           | 6<br>8          | 34<br>34       | 30<br>30             | 75,5<br>76,5   | 10<br>11             | 30,5<br>30,5      | 190<br>190        |
|                     |  <p>метрическая внешняя<br/>резьба с 24°<br/>уплотняющим конусом<br/>по стандарту DIN 2353<br/>(лёгкая серия L, тяжёлая<br/>серия S)</p>                                         | HP-006-2-S0816-...-.<br>HP-006-2-S1018-...-.<br>HP-006-2-S1220-...-.                                                                                                                                                                                                    | M 16 x 1,5<br>M 18 x 1,5<br>M 20 x 1,5 | ●<br>●<br>●        | ○<br>○<br>○            | ○<br>○<br>○             | S<br>S<br>S | 8<br>10<br>12 | 4<br>6<br>8               | 34<br>34<br>34  | 30<br>30<br>30 | 77,5<br>77,5<br>77,5 | 12<br>12<br>12 | 30,5<br>30,5<br>30,5 | 210<br>200<br>220 |                   |
|                     |  <p>стандартная британская<br/>трубная цилиндрическая<br/>(BSPP) внутренняя резьба<br/>по стандарту DIN ISO 228</p>                                                              | HP-006-2-WR517-...-.                                                                                                                                                                                                                                                    | BSPP 3/8"                              | ●                  | ○                      | ○                       |             |               |                           | 6               | 34             | 30                   | 75             | 15                   | 30,5              | 270               |
|                     |  <p>внутренняя коническая<br/>трубная резьба</p>                                                                                                                                 | HP-006-2-NP517-...-.                                                                                                                                                                                                                                                    | NPT 3/8"                               | ○                  | ○                      | ○                       |             |               |                           | 6               | 34             | 30                   | 81,5           | 15                   | 30,5              | 240               |
|                     | Ниппели<br>без клапана                                                                                                                                                                                                                                              |  <p>стандартная<br/>британская трубная<br/>цилиндрическая (BSPP)<br/>внешняя резьба по<br/>стандарту DIN ISO 228,<br/>резьбовая заглушка по<br/>стандарту DIN 3852-2<br/>форма B</p> | HP-006-1-WB017-..                      | BSPP 3/8"          | ●                      | ○                       | ○           |               |                           |                 | 6              | 25                   | 22             | 54                   | 14,5              | 30,5              |

## характерные особенности:

**опции:** - с вибрационным замком  
OV = без клапана  
замком (внешний диаметр 50 мм) SI = с  
дополнительным защитным осевым  
соединено со стандартным клапаном) RV = с  
кольцевым клапаном (не может быть  
давлений и тяжёлых условий работы.  
Рекомендуются для высоких пульсирующих

## специальная версия:

2 невазимоменяемых варианта исполнения

## материалы

## стандартные:

12 = воронёная сталь

## специальные материалы:

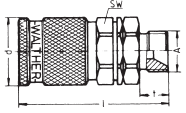
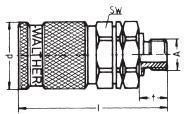
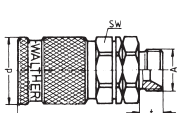
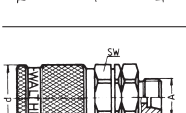
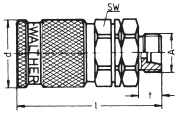
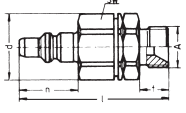
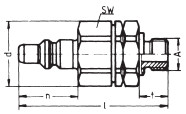
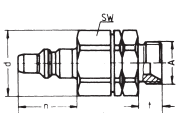
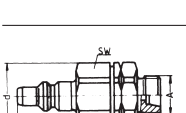
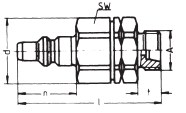
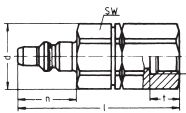
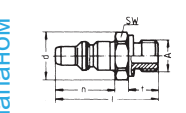
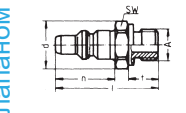
13 = химически никелированная сталь  
W1 = нержавеющая сталь AISI 316 ti/1.4571,  
лицевая часть ниппеля из 1.4418 QT900  
01 = нержавеющая сталь 1.4404/1.4571 или аналог

## уплотнение:

1 = нитрил  
2 = фторкаучук  
4 = этилен-пропилен

Пожалуйста, сверьтесь с  
техданными на стр.2 - 7,  
76, и макс. рабочим  
давлением на стр. 67

В наличии: ● Быстро ● Средне ○ Долго

|                     | № для заказа                                                                                                                                                                                                                         | A<br>Соединение      | воронёная<br>сталь | AISI 316 ti/<br>1.4571 | 1.4404/<br>1.4418 QT900 | серия | внеш.<br>диаметр<br>трубы | ном.<br>диаметр | d  | SW | l     | t  | n  | вес [г] |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|------------------------|-------------------------|-------|---------------------------|-----------------|----|----|-------|----|----|---------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                      |                      |                    |                        |                         |       |                           |                 |    |    |       |    |    |         |
| Муфты с клапанами   |  стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внешняя резьба по стандарту DIN ISO 228/BS 5200 с 60° уплотнительным конусом                  | HP-010-0-VR021-...-. | BSPP 1/2"          | ●                      | ○                       |       |                           | 10              | 46 | 41 | 95,5  | 15 |    | 680     |
|                     |  внешняя резьба BSPP по стандарту DIN ISO 228, резьбовая заглушка по стандарту DIN3852-2 форма B                                                    | HP-010-0-WB021-...-. | BSPP 1/2"          | ●                      | ○                       |       |                           | 10              | 46 | 41 | 97,5  | 17 |    | 690     |
|                     |  метрическая внешняя резьба с 60° уплотняющим конусом по стандарту DIN 7631                                                                         | HP-010-0-D1018-...-. | M 18 x 1,5         | ○                      | ○                       |       |                           | 10              | 46 | 41 | 91,5  | 11 |    | 670     |
|                     |  метрическая внешняя резьба с 24° уплотняющим конусом по стандарту DIN 2353 (лёгкая серия L, тяжёлая серия S)                                      | HP-010-0-S1220-...-. | M 20 x 1,5         | ●                      | ○                       |       | S                         | 12              | 8  | 46 | 92,5  | 12 |    | 670     |
|                     |  стандартная британская трубная цилиндрическая по стандарту DIN ISO 228 (BSPP) внутренняя резьба                                                   | HP-010-0-S1422-...-. | M 22 x 1,5         | ○                      | ○                       |       | S                         | 14              | 10 | 46 | 94,5  | 14 |    | 670     |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                      | HP-010-0-S1624-...-. | M 24 x 1,5         | ●                      | ○                       |       | S                         | 16              | 12 | 46 | 94,5  | 14 |    | 680     |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                      | HP-010-0-WR521-...-. | BSPP 1/2"          | ●                      | ○                       |       |                           | 10              | 46 | 41 | 96,5  | 17 |    | 840     |
| Ниппели с клапанами |  стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внешняя резьба по стандарту DIN ISO228/BS 5200 с 60°уплотнительным конусом                  | HP-010-2-VR021-...-. | BSPP 1/2"          | ●                      | ○                       |       |                           | 10              | 46 | 41 | 95,5  | 15 | 36 | 460     |
|                     |  внешняя резьба BSPP по стандарту DIN ISO 228, резьбовая заглушка по стандарту DIN3852-2 форма B                                                  | HP-010-2-WB021-...-. | BSPP 1/2"          | ●                      | ○                       |       |                           | 10              | 46 | 41 | 97,5  | 17 | 36 | 470     |
|                     |  метрическая внешняя резьба с 60° уплотняющим конусом по стандарту DIN 7631                                                                       | HP-010-2-D1018-...-. | M 18 x 1,5         | ○                      | ○                       |       |                           | 10              | 46 | 41 | 91,5  | 11 | 36 | 450     |
|                     |  метрическая внешняя резьба с 24° уплотняющим конусом по стандарту DIN 2353 (лёгкая серия L, тяжёлая серия S)                                     | HP-010-2-S1220-...-. | M 20 x 1,5         | ●                      | ○                       |       | S                         | 12              | 8  | 46 | 92,5  | 12 | 36 | 460     |
|                     |  стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внутренняя резьба по стандарту DIN ISO 228                                                  | HP-010-2-S1422-...-. | M 22 x 1,5         | ○                      | ○                       |       | S                         | 14              | 10 | 46 | 94,5  | 14 | 36 | 460     |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                      | HP-010-2-S1624-...-. | M 24 x 1,5         | ●                      | ○                       |       | S                         | 16              | 12 | 46 | 94,5  | 14 | 36 | 470     |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                      | HP-010-2-WR521-...-. | BSPP 1/2"          | ●                      | ○                       |       |                           | 10              | 46 | 41 | 96,5  | 17 | 36 | 620     |
|                     |  трубная резьба внутренняя коническая                                                                                                             | HP-010-2-NP521-...-. | NPT 1/2"           | ○                      | ○                       |       |                           | 10              | 46 | 41 | 100,5 | 18 | 36 | 630     |
|                     |  стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внешняя резьба по стандарту DIN ISO 228, резьбовая заглушка по стандарту DIN 3852-2 форма B | HP-010-2-VR021-...-. | BSPP 1/2"          | ●                      | ○                       |       |                           | 10              | 46 | 41 | 95,5  | 15 | 36 | 460     |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                      | HP-010-2-WB021-...-. | BSPP 1/2"          | ●                      | ○                       |       |                           | 10              | 46 | 41 | 97,5  | 17 | 36 | 470     |
| Ниппель с клапаном  |  стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внешняя резьба по стандарту DIN ISO 228, резьбовая заглушка по стандарту DIN 3852-2 форма B | HP-010-1-WB021-...   | BSPP 1/2"          | ●                      | ○                       |       |                           | 10              | 30 | 27 | 63    | 17 | 36 | 130     |

**характерные особенности:**

- с вибрационным замком

**опции:**

OV = без клапана

SI = с дополнительным защитным осевым замком (внешний диаметр 62 мм)

RV = с кольцевым клапаном (не может быть соединено со стандартным клапаном)

Рекомендуются для высоких пульсирующих давлений и тяжёлых условий работы.

**материалы****стандартные:**

12 = воронёная сталь

**специальные материалы:**

13 = химически никелированная сталь

W1 = нержавеющая сталь AISI 316 ti/1.4571,

лицевая часть ниппеля из 1.4418 QT900

01 = нержавеющая сталь 1.4404/1.4571 или аналог

**уплотнение:**

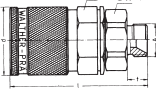
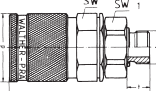
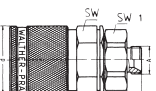
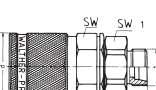
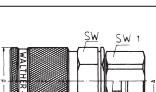
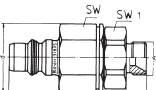
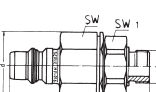
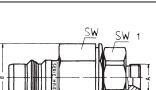
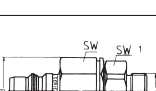
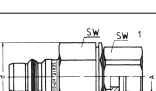
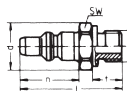
1 = нитрил

2 = фторкаучук

4 = этилен-пропилен

Пожалуйста, сверьтесь с техданными на стр.2 - 7, 76, и макс. рабочим давлением на стр. 67

В наличии: ● Быстро ● Средне ○ Долго

|                     |                                                                                     | № для заказа                                                                                                                                     | Соединение<br>A                            | воронёная<br>сталь     | AISI 316 ti/<br>1.4571 | 1.4404/<br>1.4418 QT900 | серия  | внеш.<br>диаметр<br>трубы | ном.<br>диаметр | d        | SW       | l              | t        | n        | вес [г]      |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|--------|---------------------------|-----------------|----------|----------|----------------|----------|----------|--------------|
| Муфты с клапанами   |    | стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внешняя резьба по стандарту DIN ISO 228/ BS 5200 с 60° уплотнительным конусом               | HP-016-0-VR026-...-                        | BSPP 3/4"              | ●                      | ○                       |        |                           | 16              | 56       | 46       | 113,5          | 17       |          | 1130         |
|                     |    | внешняя резьба BSPP по стандарту DIN ISO 228, резьбовая заглушка по стандарту DIN 3852-2 форма B                                                 | HP-016-0-WB026-...-                        | BSPP 3/4"              | ●                      | ○                       |        |                           | 16              | 56       | 46       | 115,5          | 19       |          | 1140         |
|                     |    | метрическая внешняя резьба с 60° уплотняющим конусом по стандарту DIN 7631                                                                       | HP-016-0-D1222-...-                        | M 22 x 1,5             | ○                      | ○                       |        |                           | 12              | 56       | 46       | 108,5          | 12       |          | 1110         |
|                     |   | метрическая внешняя резьба с 24° уплотняющим конусом по стандарту DIN 2353 (лёгкая серия L, тяжёлая серия S)                                     | HP-016-0-S1624-...-<br>HP-016-0-S2030-...- | M 24 x 1,5<br>M 30 x 2 | ●<br>●                 | ○<br>○                  | S<br>S | 16<br>20                  | 12<br>16        | 56<br>56 | 46<br>46 | 110,5<br>112,5 | 14<br>16 |          | 1120<br>1140 |
|                     |  | стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внутренняя резьба по стандарту DIN ISO 228                                                  | HP-016-0-WR526-...-                        | BSPP 3/4"              | ○                      | ○                       |        |                           | 16              | 56       | 46       | 110,5          | 19       |          | 1360         |
| Ниппели с клапанами |  | стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внешняя резьба по стандарту DIN ISO 228/ BS 5200 с 60° уплотнительным конусом               | HP-016-2-VR026-...-                        | BSPP 3/4"              | ●                      | ○                       |        |                           | 16              | 56       | 46       | 112,5          | 17       | 41       | 780          |
|                     |  | внешняя резьба BSPP по стандарту DIN ISO 228, резьбовая заглушка по стандарту DIN 3852-2 форма B                                                 | HP-016-2-WB026-...-                        | BSPP 3/4"              | ●                      | ○                       |        |                           | 16              | 56       | 46       | 114,5          | 19       | 41       | 790          |
|                     |  | метрическая внешняя резьба с 60° уплотняющим конусом по стандарту DIN 7631                                                                       | HP-016-2-D1222-...-                        | M 22 x 1,5             | ○                      | ○                       |        |                           | 12              | 56       | 46       | 107,5          | 12       | 41       | 760          |
|                     |  | метрическая внешняя резьба с 24° уплотняющим конусом по стандарту DIN 2353 (лёгкая серия L, тяжёлая серия S)                                     | HP-016-2-S1624-...-<br>HP-016-2-S2030-...- | M 24 x 1,5<br>M 30 x 2 | ●<br>●                 | ○<br>○                  | S<br>S | 16<br>20                  | 12<br>16        | 56<br>56 | 46<br>46 | 109,5<br>111,5 | 14<br>16 | 41<br>41 | 770<br>790   |
|                     |  | стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внутренняя резьба по стандарту DIN ISO 228                                                  | HP-016-2-WR526-...-                        | BSPP 3/4"              | ○                      | ○                       |        |                           | 16              | 56       | 46       | 109,5          | 19       | 41       | 1000         |
| Ниппель без клапана |  | стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внешняя резьба по стандарту DIN ISO 228, резьбовая заглушка по стандарту DIN 3852-2 форма B | HP-016-1-WB026-..                          | BSPP 3/4"              | ●                      | ○                       |        |                           | 16              | 56       | 36       | 72             | 19       | 41       | 250          |



## характерные особенности:

- с вибрационным замком

## опции:

GG = с кольцевыми захватами (из литого алюминия)

OV = без клапана

SI = с дополнительным защитным осевым замком (внешний диаметр 68 мм)

RV = с кольцевым клапаном (не может быть соединено со стандартным клапаном)

Рекомендуются для высоких пульсирующих давлений и тяжёлых условий работы.

## материалы

## стандартные:

12 = воронёная сталь

## специальные материалы:

13 = химически никелированная сталь

W1 = нержавеющая сталь AISI 316 ti/1.4571,

лицевая часть ниппеля из 1.4418 QT900

01 = нержавеющая сталь 1.4404/1.4571 или аналог

## уплотнение:

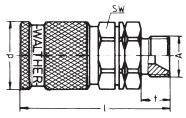
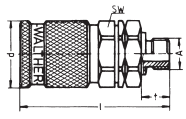
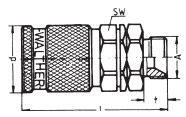
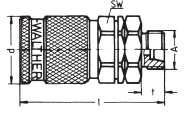
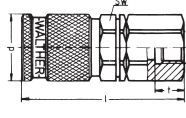
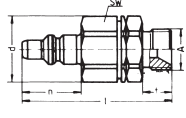
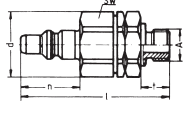
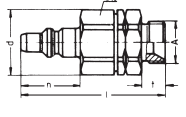
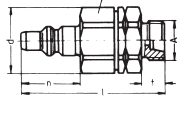
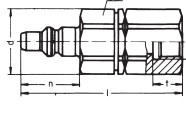
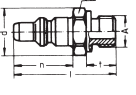
1 = нитрил

2 = фторкаучук

4 = этилен-пропилен

Пожалуйста, сверьтесь с  
техданными на стр.2 - 7,  
76, и макс. рабочим  
давлением на стр. 67

В наличии: ● Быстро ● Средне ○ Долго

|                      | № для заказа                                                                                                                                                                                                                         | Соединение<br>A                            | воронёная<br>сталь       | AISI 316 ti/<br>1.4571 | 1.4404/<br>1.4418 QT900 | серия  | внеш.<br>диаметр<br>трубы | ном.<br>диаметр | d        | SW       | l              | t        | n        | вес [г]      |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|--------|---------------------------|-----------------|----------|----------|----------------|----------|----------|--------------|
|                      |                                                                                                                                                                                                                                      |                                            |                          |                        |                         |        |                           |                 |          |          |                |          |          |              |
| Муфты с клапан 0<8   |  стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внешняя резьба по стандарту DIN ISO 228/ BS 5200 с 60° уплотнительным конусом                 | HP-020-0-VR033-...-                        | BSPP 1"                  | ○                      | ○                       |        |                           | 20              | 62       | 55       | 118,5          | 20       |          | 1450         |
|                      |  внешняя резьба BSPP по стандарту DIN ISO 228, резьбовая заглушка по стандарту DIN 3852-2 форма B                                                   | HP-020-0-WB033-...-                        | BSPP 1"                  | ●                      | ○                       |        |                           | 20              | 62       | 55       | 119,5          | 21       |          | 1450         |
|                      |  метрическая внешняя резьба с 60° уплотняющим конусом по стандарту DIN 7631                                                                         | HP-020-0-D1526-...-<br>HP-020-0-D1930-...- | M 26 x 1,5<br>M 30 x 1,5 | ○<br>●                 | ○<br>○                  |        |                           | 15<br>19        | 62<br>62 | 55<br>55 | 110,5<br>112,5 | 12<br>14 |          | 1400<br>1410 |
|                      |  метрическая внешняя резьба с 24° уплотняющим конусом по стандарту DIN 2353 (лёгкая серия L, тяжёлая серия S)                                      | HP-020-0-S2030-...-<br>HP-020-0-S2536-...- | M 30 x 2<br>M 36 x 2     | ○<br>●                 | ○<br>○                  | S<br>S | 20<br>25                  | 16<br>20        | 62<br>62 | 55<br>55 | 114,5<br>116,5 | 16<br>18 |          | 1410<br>1440 |
|                      |  стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внутренняя резьба по стандарту DIN ISO 228                                                  | HP-020-0-WR533-...-                        | BSPP 1"                  | ○                      | ○                       |        |                           | 20              | 62       | 55       | 123            | 23       |          | 1720         |
| Ниппели с клапан 0<8 |  стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внешняя резьба по стандарту DIN ISO 228/ BS 5200 с 60° уплотнительным конусом               | HP-020-2-VR033-...-                        | BSPP 1"                  | ○                      | ○                       |        |                           | 20              | 62       | 55       | 118,5          | 20       | 43       | 1070         |
|                      |  внешняя резьба BSPP по стандарту DIN ISO 228, резьбовая заглушка по стандарту DIN 3852-2 форма B                                                 | HP-020-2-WB033-...-                        | BSPP 1"                  | ●                      | ○                       |        |                           | 20              | 62       | 55       | 119,5          | 21       | 43       | 1070         |
|                      |  метрическая внешняя резьба с 60° уплотняющим конусом по стандарту DIN 7631                                                                       | HP-020-2-D1526-...-<br>HP-020-2-D1930-...- | M 26 x 1,5<br>M 30 x 1,5 | ○<br>●                 | ○<br>○                  |        |                           | 15<br>19        | 62<br>62 | 55<br>55 | 110,5<br>112,5 | 12<br>14 | 43<br>43 | 1030<br>1040 |
|                      |  метрическая внешняя резьба с 24° уплотняющим конусом по стандарту DIN 2353 (лёгкая серия L, тяжёлая серия S)                                     | HP-020-2-S2030-...-<br>HP-020-2-S2536-...- | M 30 x 2<br>M 36 x 2     | ○<br>●                 | ○<br>○                  | S<br>S | 20<br>25                  | 16<br>20        | 62<br>62 | 55<br>55 | 114,5<br>116,5 | 16<br>18 | 43<br>43 | 1030<br>1060 |
|                      |  стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внутренняя резьба по стандарту DIN ISO 228                                                  | HP-020-2-WR533-...-                        | BSPP 1"                  | ○                      | ○                       |        |                           | 20              | 62       | 55       | 123            | 23       | 43       | 1340         |
| Ниппел L без клапана |  стандартная британская трубная цилиндрическая (BSPP) внешняя резьба по стандарту DIN ISO 228, резьбовая заглушка по стандарту DIN 3852-2 форма B | HP-020-1-WB033-..                          | BSPP 1"                  | ○                      | ○                       |        |                           | 20              | 45       | 41       | 74             | 21       | 43       | 310          |

характерные особенности:

- с вибрационным замком

опции:

GG = с кольцевыми захватами (из литого алюминия)

OV = без клапана

SI = с дополнительным защитным осевым замком (внешний диаметр 96 мм)

RV = с кольцевым клапаном (не может быть соединено со стандартным клапаном)

Рекомендуются для высоких пульсирующих давлений и тяжёлых условий работы.

материалы

стандартные:

12 = воронёная сталь

специальные материалы:

13 = химически никелированная сталь

W1 = нержавеющая сталь AISI 316 ti/1.4571,

лицевая часть ниппеля из 1.4418 QT900

01 = нержавеющая сталь 1.4404/1.4571 или аналог

уплотнение:

1 = нитрил

2 = фторкаучук

4 = этилен-пропилен

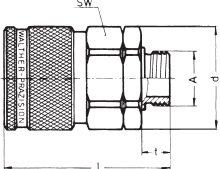
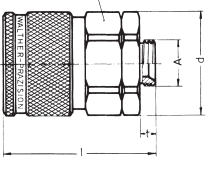
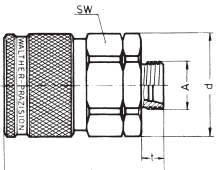
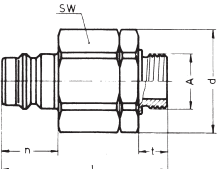
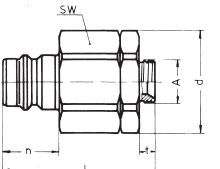
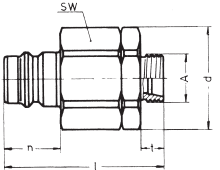
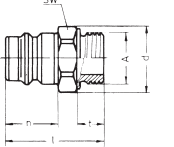
Пожалуйста, сверьтесь с техданными на стр.2 - 7, 76, и макс. рабочим давлением на стр. 67

В наличии: ● Быстро ● Средне ○ Долго

Муфты с клапан 0<8

Ниппели с клапан 0<8

Ниппели без  
:: 0?0=>2

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | № для заказа         | Соединение<br>A | воронёная<br>сталь | AISI 316 ti/<br>1.4571 | 1.4404/<br>1.4418 QT900 | серия | внеш.<br>диаметр<br>трубы | ном.<br>диаметр | d    | SW | l     | t  | n    | вес [г] |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|--------------------|------------------------|-------------------------|-------|---------------------------|-----------------|------|----|-------|----|------|---------|
| <div>  <div> <div>внешняя резьба<br/>BSPP по стандарту<br/>DIN ISO 228,<br/>резьбовая заглушка<br/>по стандарту DIN<br/>3852-2 форма B</div> </div> </div>                                                               | HP-032-0-WB048-...-. | BSPP 1 1/2"     | ○                  | ○                      |                         |       |                           | 32              | 90   | 80 | 144,5 | 25 |      | 3790    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | HP-032-0-WB060-...-. | BSPP 2"         | ○                  | ○                      |                         |       |                           | 32              | 90   | 80 | 149,5 | 30 |      | 4290    |
| <div>  <div> <div>метрическая<br/>внешняя резьба с<br/>60° уплотняющим<br/>конусом по<br/>стандарту DIN 7631</div> </div> </div>                                                                                         | HP-032-0-D2538-...-. | M 38 x 1,5      | ○                  | ○                      |                         |       |                           | 25              | 90   | 80 | 133,5 | 14 |      | 3690    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | HP-032-0-D3245-...-. | M 45 x 1,5      | ○                  | ○                      |                         |       |                           | 32              | 90   | 80 | 135,5 | 16 |      | 3680    |
| <div>  <div> <div>метрическая<br/>внешняя резьба с<br/>24° уплотняющим<br/>конусом по<br/>стандарту DIN 2353<br/>(лёгкая серия L,<br/>тяжёлая серия S)</div> </div> </div>                                             | HP-032-0-S3042-...-. | M 42 x 2        | ●                  | ○                      |                         | S     | 30                        | 25              | 90   | 80 | 139,5 | 20 |      | 3730    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | HP-032-0-S3852-...-. | M 52 x 2        | ●                  | ○                      |                         | S     | 38                        | 32              | 90   | 80 | 141,5 | 22 |      | 3790    |
| <div>  <div> <div>внешняя резьба<br/>BSPP по стандарту<br/>DIN ISO 228,<br/>резьбовая заглушка<br/>по стандарту DIN<br/>3852-2 форма B</div> </div> </div>                                                             | HP-032-2-WB048-...-. | BSPP 1 1/2"     | ○                  | ○                      | ○                       |       |                           | 32              | 90   | 80 | 144   | 25 | 49,5 | 2740    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | HP-032-2-WB060-...-. | BSPP 2"         | ○                  | ○                      | ○                       |       |                           | 32              | 90   | 80 | 149   | 30 | 49,5 | 3240    |
| <div>  <div> <div>метрическая<br/>внешняя резьба с<br/>60° уплотняющим<br/>конусом по<br/>стандарту DIN 7631</div> </div> </div>                                                                                       | HP-032-2-D2538-...-. | M 38 x 1,5      | ○                  | ○                      | ○                       |       |                           | 25              | 90   | 80 | 133   | 14 | 49,5 | 2630    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | HP-032-2-D3245-...-. | M 45 x 1,5      | ○                  | ○                      | ○                       |       |                           | 32              | 90   | 80 | 135   | 16 | 49,5 | 2620    |
| <div>  <div> <div>метрическая<br/>внешняя резьба с<br/>24° уплотняющим<br/>конусом по<br/>стандарту DIN 2353<br/>(лёгкая серия L,<br/>тяжёлая серия S)</div> </div> </div>                                             | HP-032-2-S3042-...-. | M 42 x 2        | ●                  | ○                      | ○                       | S     | 30                        | 25              | 90   | 80 | 139   | 20 | 49,5 | 2670    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | HP-032-2-S3852-...-. | M 52 x 2        | ●                  | ○                      | ○                       | S     | 38                        | 32              | 90   | 80 | 141   | 22 | 49,5 | 2730    |
| <div>  <div> <div>стандартная<br/>британская трубная<br/>цилиндрическая<br/>(BSPP) внешняя<br/>резьба по стандарту<br/>DIN ISO 228,<br/>резьбовая заглушка<br/>по стандарту DIN<br/>3852-2 форма B</div> </div> </div> | HP-032-1-WB048-...-. | BSPP 1 1/2"     | ○                  | ○                      | ○                       |       |                           | 32              | 61,5 | 55 | 90,5  | 25 | 49,5 | 690     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | HP-032-1-WB060-...-. | BSPP 2"         | ○                  | ○                      | ○                       |       |                           | 32              | 86   | 75 | 92,5  | 27 | 49,5 | 1190    |

характерные особенности:  
- с вибрационным замком  
- с кольцевыми захватами (из литого алюминия)

опции:  
OV = без клапана  
RV = с кольцевым клапаном (не может быть соединено со стандартным клапаном)

материалы  
стандартные:  
12 = воронёная сталь

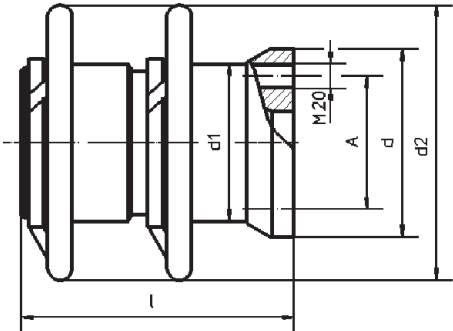
специальные материалы:  
13 = химически никелированная сталь

уплотнение:  
1 = нитрил  
2 = фторкаучук  
4 = этилен-пропилен

Пожалуйста, сверьтесь с  
техданными на стр.2 - 7,  
76, и макс. рабочим  
давлением на стр. 67

В наличии: ● Быстро ● Средне ○ Долго

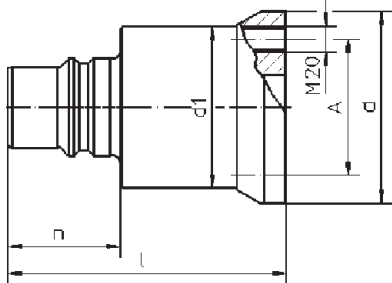
Муфты с клапан 0<8



НР-050-0-XX007-...-

Фланец  
SAE для  
трубы  
внеш.  
диаметра  
65  
4xM20  
44,5x96,8

Ниппел Lc клапаном



НР-050-2-XX007-...-

Фланец  
SAE для  
трубы  
внеш.  
диаметра  
65  
4xM20  
44,5x96,8

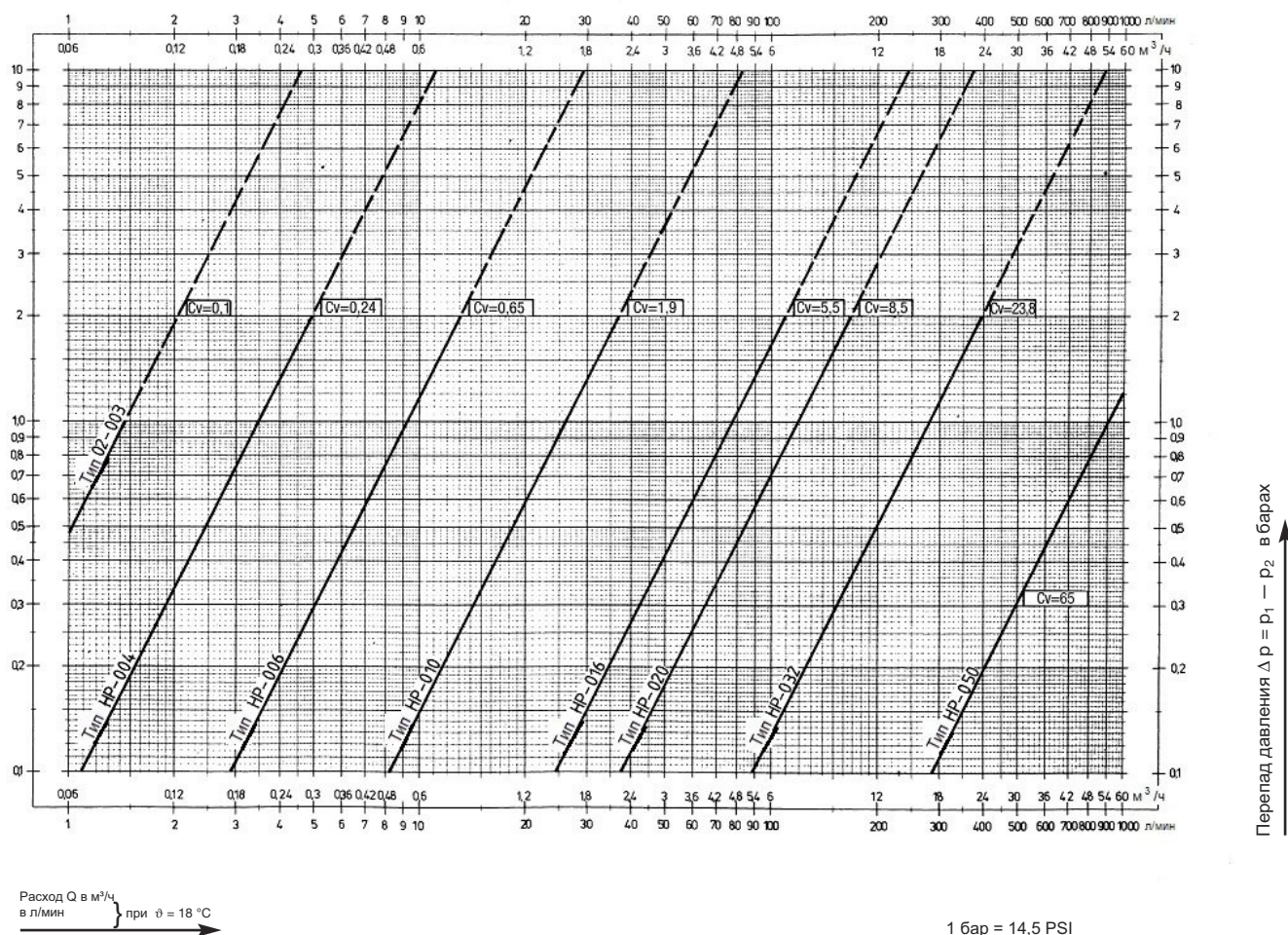
# 76 Серия НР График производительности Рабочая среда: вода

Измерение коэффициентов расхода  $C_v$   
в соответствии со стандартом DIN EN 60534

Скорость течения не должна  
превышать 8 м/с

Клапан с двух сторон

шкала по обеим осям — логарифмическая, одна от 1 до 100, другая от 1 до 1000, единица = 100 мм





| Ном.диаметр                | Тип    | Макс. статическое рабочее давление [бар/psi] | Коэффициент расхода Cv<br>Клапаны с обеих сторон | Страница |
|----------------------------|--------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------|
|                            |        | сталь                                        |                                                  |          |
| 6                          | НС-G06 | 650/9500                                     | 0.5                                              | 78       |
| 8                          | НС-G08 | 600/8700                                     | 1.0                                              | 78       |
| 12                         | НС-G12 | 600/8700                                     | 2.3                                              | 78       |
| 16                         | НС-G16 | 600/8700                                     | 3.4                                              | 78       |
| 20                         | НС-G20 | 600/8700                                     | 5.7                                              | 78       |
| Графики производительности |        |                                              |                                                  | 79       |

**Замечание:** при использовании стандартизированных концевых соединений учитывайте максимально допустимое рабочее давление такого соединения при расчёте величин рабочего давления БРС.

**Характеристики:**

- разъединение и соединение без утечек и воздушных включений за счёт использования специальных клапанов
- отсутствие разбрызгивания
- механизм блокировки (для манипуляций одной рукой)
- для самосмазывающих веществ

**Опциональные комплектующие:**

- Z12 = Муфта и ниппель с клапанами и защитой от загрязнений
- Z11 = Муфта и ниппель с клапанами с возможностью стравливания давления (начиная с ном.диаметра 12 мм)
- Z13 = Муфта и ниппель с клапанами с возможностью стравливания давления и защитой от загрязнений (начиная с ном.диаметра 12 мм)



**характерные особенности:**

- автомат.соединение одной рукой
- разъединение без потерь рабочего вещества
- соединение без воздушныхвключений

**материалы:****стандартные:**

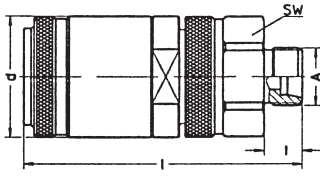
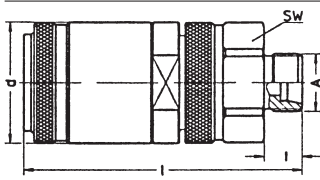
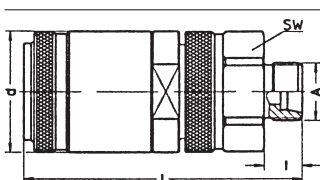
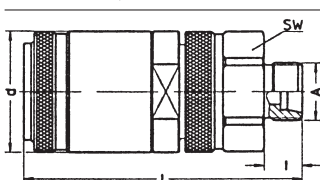
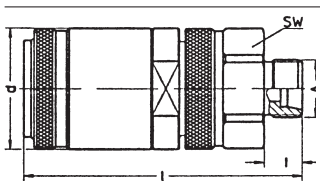
- оцинкованная жёлтая хромированная сталь;
- стопорная втулка: чёрная фосфатированная сталь

**уплотнение:**

- специальные материалы уплотнений подходят для гидравлических жидкостей на основе минерального масла, HFA- и HFB-

Пожалуйста, сверьтесь с техданными на стр.2 - 7, 79, и макс. рабочим давлением на стр. 77

В наличии: ● Быстро ● Средне ○ Долго

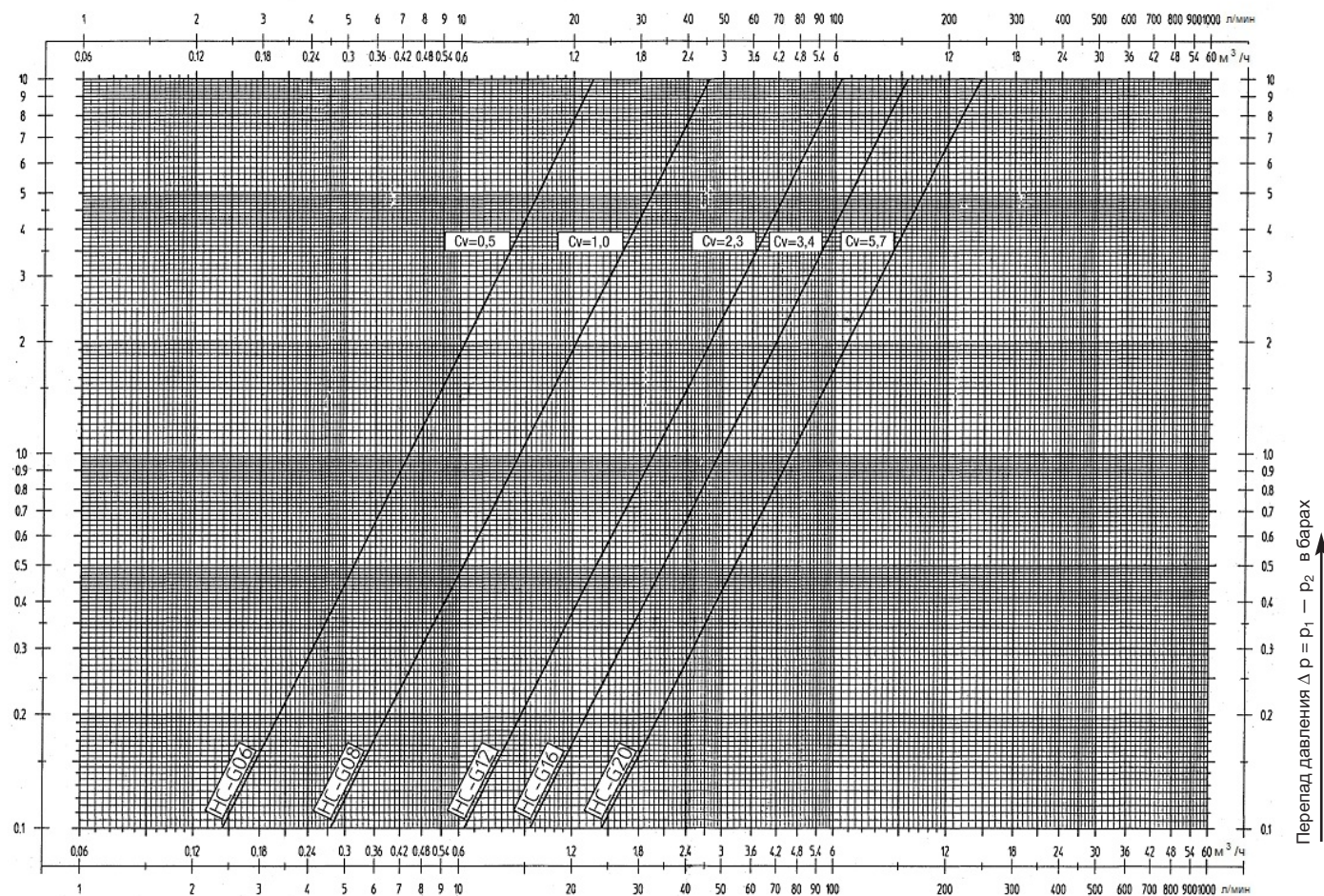
|                                                                                                                                                                                          | № для заказа                   | Соединение<br>A | оцинкованная<br>сталь | серия | внеш.<br>диаметр<br>трубы | d    | SW | l     | t  | n    | вес [г] |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------|-----------------------|-------|---------------------------|------|----|-------|----|------|---------|
|  <p>метрическая наружная резьба с 24° уплотняющим конусом по стандарту DIN 2353 (тяжёлая серия S)</p>   | <b>HC-G06-0-S1018-AABA-Z10</b> | M 18 x 1,5      | ●                     | S     | 10                        | 34   | 27 | 98,8  | 12 |      | 455     |
|                                                                                                                                                                                          | <b>HC-G06-2-S1018-AABB-Z10</b> | M 18 x 1,5      | ●                     | S     | 10                        | 30,1 | 27 | 69    | 12 | 23,4 | 177     |
|  <p>метрическая наружная резьба с 24° уплотняющим конусом по стандарту DIN 2353 (тяжёлая серия S)</p>  | <b>HC-G08-0-S1220-AABA-Z10</b> | M 20 x 1,5      | ●                     | S     | 12                        | 42,4 | 32 | 104,8 | 12 |      | 660     |
|                                                                                                                                                                                          | <b>HC-G08-2-S1220-AABB-Z10</b> | M 20 x 1,5      | ●                     | S     | 12                        | 30,1 | 27 | 69,2  | 12 | 26,8 | 220     |
|  <p>метрическая наружная резьба с 24° уплотняющим конусом по стандарту DIN 2353 (тяжёлая серия S)</p> | <b>HC-G12-0-S1624-AABB-Z10</b> | M 24 x 1,5      | ●                     | S     | 16                        | 47,2 | 41 | 102,6 | 14 |      | 818     |
|                                                                                                                                                                                          | <b>HC-G12-2-S1624-AABB-Z10</b> | M 24 x 1,5      | ●                     | S     | 16                        | 33,5 | 30 | 74,2  | 14 | 28,5 | 251     |
|  <p>метрическая наружная резьба с 24° уплотняющим конусом по стандарту DIN 2353 (тяжёлая серия S)</p> | <b>HC-G16-0-S2030-AABA-Z10</b> | M 30 x 2        | ●                     | S     | 20                        | 57,8 | 50 | 112,4 | 16 |      | 1406    |
|                                                                                                                                                                                          | <b>HC-G16-2-S2030-AABB-Z10</b> | M 30 x 2        | ●                     | S     | 20                        | 45,6 | 41 | 80,4  | 16 | 31   | 487     |
|  <p>метрическая наружная резьба с 24° уплотняющим конусом по стандарту DIN 2353 (тяжёлая серия S)</p> | <b>HC-G20-0-S2536-AABA-Z10</b> | M 36 x 2        | ●                     | S     | 25                        | 63,2 | 50 | 145,6 | 18 |      | 2005    |
|                                                                                                                                                                                          | <b>HC-G20-2-S2536-AABB-Z10</b> | M 36 x 2        | ●                     | S     | 25                        | 51,2 | 46 | 111,5 | 18 | 36   | 909     |

Измерение коэффициентов расхода  $C_v$  в соответствии со стандартом DIN EN 60534

Скорость течения не должна превышать 8 м/с

Клапаны с  
обеих сторон

шкала по обеим осям — логарифмическая, одна от 1 до 100, другая от 1 до 1000, единица = 100 мм



Расход жидкости  $Q$  в  $\text{м}^3/\text{ч}$  } при  $t = 20^\circ\text{C}$   
в л/мин

1 бар = 14,5 PSI



## Серия СТ

Максимальное рабочее давление 64 бар  
Номинальный диаметр 3, 5, 7, 9, 12 и 19 мм  
Соединение под остаточным давлением  
Нержавеющая сталь 1.4307  
*Подробнее см. брошюру СТ*



## Серия СР

Максимальное рабочее давление 250 бар  
Номинальный диаметр 6, 9, 12 и 16 мм  
Соединение под остаточным давлением  
Нержавеющая сталь 1.4305  
*Подробнее см. брошюру СР*



## Серия СN

Максимальное рабочее давление 10 бар  
Номинальный диаметр 25, 40, 50, 80, 100 мм  
Соединение под остаточным давлением  
Нержавеющая сталь 1.4571  
*Подробнее см. брошюру CN*





| Ном.диаметр                | Тип    | Макс. статическое рабочее давление [бар]<br>нержавеющая сталь | Коэффициент расхода Cv<br>обратные клапаны с<br>обоих сторон | Страница |
|----------------------------|--------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------|
| 5                          | BF-005 | 64*                                                           | 0.8                                                          | 82       |
| 9                          | BF-009 | 64*                                                           | 4.0                                                          | 82       |
| 12                         | BF-012 | 64*                                                           | 8.0                                                          | 82       |
| Графики производительности |        |                                                               |                                                              | 84       |

\* Возможны ограничения при использовании уплотнений из перфторэластомеров.

БРС с полной защитой от утечек при разъединении, особенно хорошо подходящие для жидкостей или газообразных сред, требующих осторожного обращения. Высочайшие стандарты безопасности и лёгкость работы за счёт автоматической блокировки. Могут использоваться как для несмазывающих веществ (таких, как деминерализованная вода или «сухие» газы), так и для самосмазывающих (таких, как масла и мыльные растворы). БРС данной серии доказали свою надёжность при работе с растворителями, различными химикатами в жидкой форме, масляными теплоносителями и водяным паром. Также эти БРС используются для щелочей, различных кислот и многих других веществ.



**характерные особенности:**

- автоматическая блокировка (для работы одной рукой)
- разъединение без потерь рабочего вещества
- соединение без воздушных включений
- лёгкость очистки

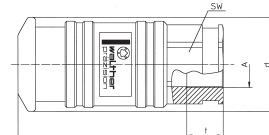
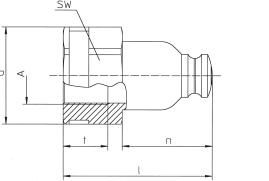
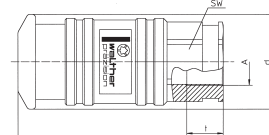
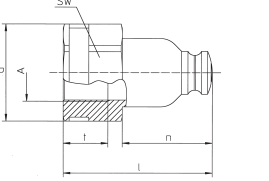
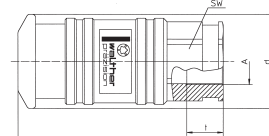
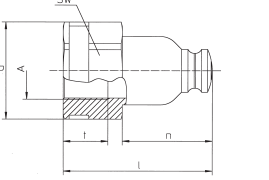
**материалы:****стандартные:**

1 = нержавеющая сталь 1.4404/1.4571 или аналог

**уплотнение:**

- специальные материалы уплотнений подходят для гидравлических жидкостей на основе минерального масла, HFA- и HFB-жидкости  
Пожалуйста, сверьтесь с техданными на стр.2 - 7, 79, и макс. рабочим давлением на стр. 77

В наличии: ● Быстро ● Средне ○ Долго

|                                                                                                                                                                                                                                                                                          | № для заказа               | Соединение<br>A | AISI 316<br>т/ 1.4571 | серия | внеш.<br>диаметр<br>трубы | d    | SW | l    | t    | n    | вес [г] |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------------|-------|---------------------------|------|----|------|------|------|---------|
| <br><br>британская стандартная<br>трубная цилиндрическая<br>(BSPP) внутренняя<br>резьба по стандарту DIN<br>ISO 228    | <b>BF-005-0-WR513-...-</b> | BSPP 1/4"       | ●                     |       |                           | 29   | 22 | 64   | 13   |      | 165     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>BF-005-2-WR513-...-</b> | BSPP 1/4"       | ●                     |       |                           | 24,5 | 22 | 37,5 | 13   | 23,5 | 50      |
| <br><br>британская стандартная<br>трубная<br>цилиндрическая(BSPP)<br>внутренняя резьба по<br>стандарту DIN ISO 228 | <b>BF-009-0-WR521-...-</b> | BSPP 1/2"       | ●                     |       |                           | 44   | 32 | 118  | 17   |      | 630     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>BF-009-2-WR521-...-</b> | BSPP 1/2"       | ●                     |       |                           | 35,7 | 32 | 68   | 15   | 47,8 | 190     |
| <br><br>британская стандартная<br>трубная<br>цилиндрическая(BSPP)<br>внутренняя резьба по<br>стандарту DIN ISO 228 | <b>BF-012-0-WR526-...-</b> | BSPP 3/4"       | ●                     |       |                           | 64   | 46 | 137  | 19   |      | 1300    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>BF-012-2-WR526-...-</b> | BSPP 3/4"       | ●                     |       |                           | 51,2 | 46 | 78,3 | 17,5 | 54,2 | 440     |

**Характеристики:**

- максимальная защита от утечек и воздушных включений при разъединении
- лёгкость очистки за счёт гладкой шарообразной рабочей поверхности БРС при отведённой назад стопорной втулке
- отсутствие разбрызгивания рабочей жидкости
- низкое усилие, необходимое для соединения
- хорошее интуитивное центрирование при выполнении соединения
- автоматическая блокировка
- идентичная внутренняя резьба муфты и ниппеля с клапанами
- крайне низкие объёмы жидкости, вытесняемой с начала соединения до момента открытия клапана
- предлагаются защитные колпачки для муфт и ниппелей с клапанами
- возможно взрывобезопасное исполнение по стандартам ATEX

**Технические характеристики**

|                                                                                                                                                       | BF-005                                                   | BF-009                                                   | BF-012                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Усилие для соединения при отсутствии давления в контуре</b>                                                                                        | 70 Н                                                     | 110 Н                                                    | 160 Н                                                    |
| <b>Объём вытесняемой жидкости до начала течения в контуре</b><br>Ниппель:<br>Муфта:                                                                   | около 0.02 см <sup>3</sup><br>около 0.13 см <sup>3</sup> | около 0.12 см <sup>3</sup><br>около 0.20 см <sup>3</sup> | около 1.60 см <sup>3</sup><br>около 1.80 см <sup>3</sup> |
| <b>Объём вытесняемой жидкости при полном соединении</b>                                                                                               | около 0.75 см <sup>3</sup>                               | около 6.20 см <sup>3</sup>                               | около 15.8 см <sup>3</sup>                               |
| <b>Макс. остаточное давление в одной из половин соединения при соединении с макс. усилием 300 Н</b><br>для ниппеля (муфта 0)<br>для муфты (ниппель 0) | 64 бар<br>25 бар                                         | 12 бар<br>6 бар                                          | 7 бар<br>3 бар                                           |
| <b>Объём включений при соединении</b>                                                                                                                 | около 0.011 см <sup>3</sup>                              | около 0.078 см <sup>3</sup>                              | около 0.125 см <sup>3</sup>                              |
| <b>Расчётный объём утечек при разъединении для несжимаемых жидкостей</b>                                                                              | около 0.013 см <sup>3</sup>                              | около 0.091 см <sup>3</sup>                              | около 0.150 см <sup>3</sup>                              |

Для задач с большим ДУ существуют БРС серии BF номинального диаметра 25 и 50 мм (см. брошюру BF) а также БРС серии CN с номинальным диаметром 25, 40, 50, 80 и 100 мм (см. брошюру CN)

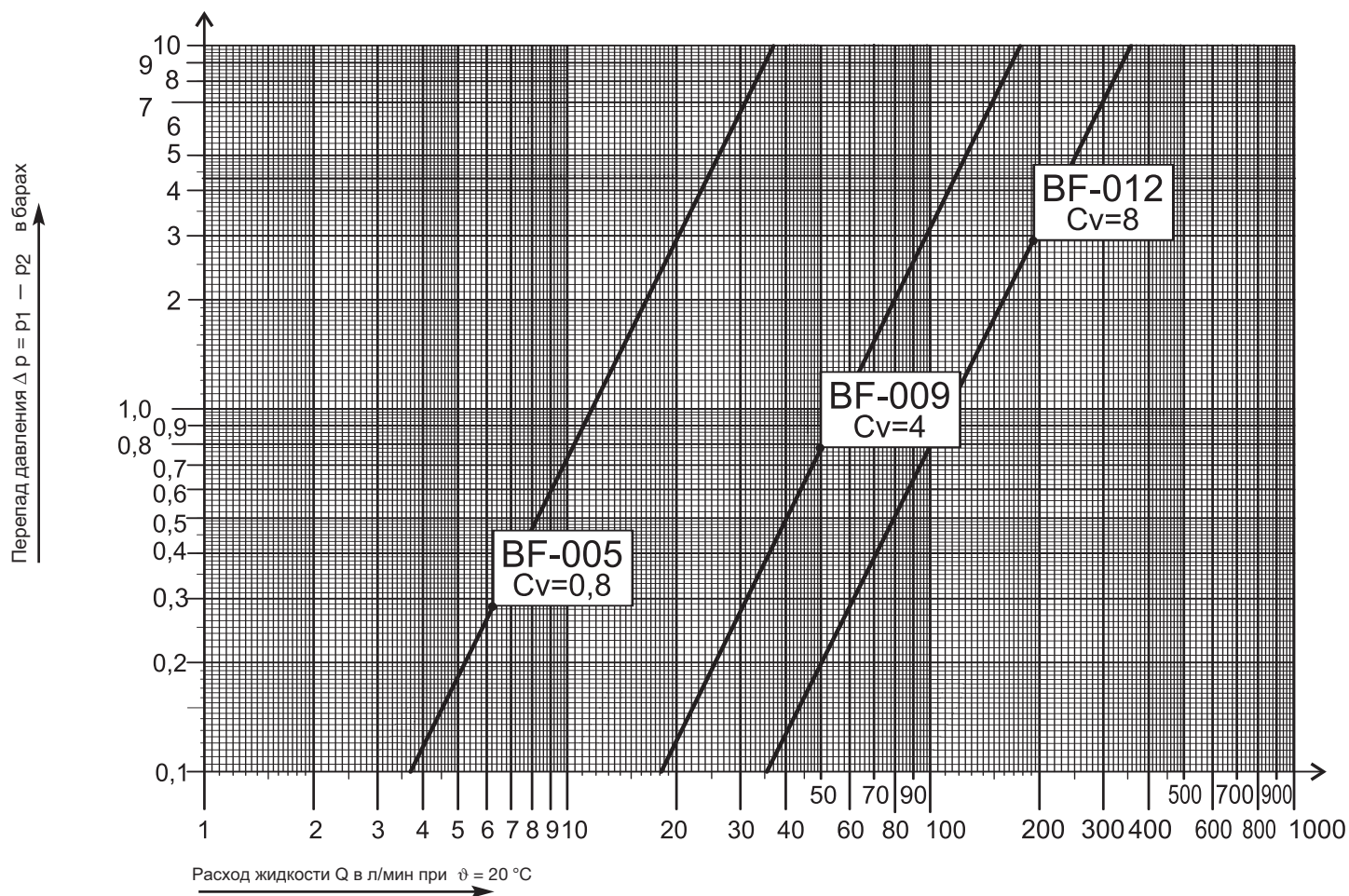


# 84 Серия BF График производительности Рабочая среда: вода

Измерение коэффициентов расхода  $C_v$  в соответствии со стандартом DIN EN 60534

Скорость течения не должна превышать 8 м/с

Клапаны с  
обеих сторон





| Ном.диаметр                | Тип    | Макс. статическое рабочее давление [бар]<br>для воздуха | Коэффициент расхода Cv<br>Клапан с одной стороны | Страница |
|----------------------------|--------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------|
| 6,5                        | LS-006 | 12                                                      | 1.71                                             | 86       |
| 9                          | LS-009 | 12                                                      | 4.32                                             | 86       |
| 11                         | LS-E11 | 12                                                      | 5.14                                             | 86       |
| 6,5                        | LT-006 | 12                                                      | 1.71                                             | 87       |
| 9                          | LT-009 | 12                                                      | 4.32                                             | 87       |
| 11                         | LT-E11 | 12                                                      | 5.14                                             | 87       |
| Графики производительности |        |                                                         |                                                  | 88       |

Безопасное БРС для сжатого воздуха типа LS-006 – первое БРС, учитывающее величину давления в контуре. За счёт использования замка с фиксатором гарантируется защита от ошибок при работе. Таким образом, опасный эффект полностью исключён.

БРС для работы со сжатым воздухом типа LT-006 предназначается для использования в качестве соединительного элемента рабочего инструмента и обладает очень хорошей пропускной способностью.

Конструкция муфт обеих серий БРС разработана таким образом, чтобы подходить для соединения с двумя широко распространёнными типами ниппелей – Walther LP-006 и DIN 14152 (так называемый Еврониппель) . Возможно поставка БРС с профилем согласно стандарту ISO 6150 C.



**характерные особенности:**

- автоматическая блокировка (для работы одной рукой)
- безопасная разблокировка (с учётом величины остаточного давления в контуре)
- возможность соединения с ниппелями типов LP-006 и DIN 14152 (так называемый Еврониппель)

**материалы:****стандартные:**

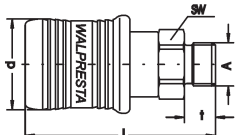
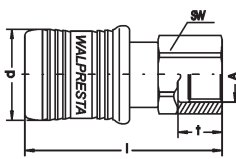
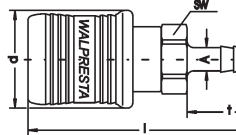
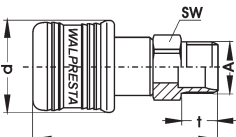
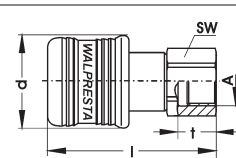
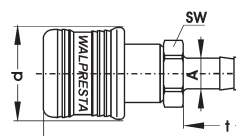
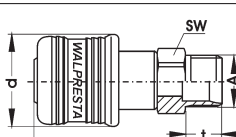
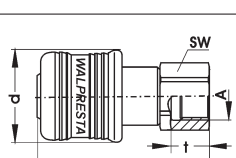
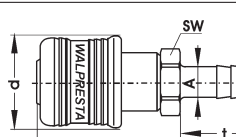
- корпус муфты: химически никелированная сталь
- стопорная втулка: пассивированная латунь
- детали соединения: оцинкованная сталь

**уплотнение:**

1 = нитрил (БНК)

Пожалуйста, сверьтесь с техническими на стр. 2 - 7, 88, и макс. рабочими давлениями на стр. 85

В наличии: ● Быстро ● Средне ○ Долго

|                                                                                     |                                                                                                 | № для заказа            | Соединение<br>A | оцинкованная<br>сталь | серия | внеш.<br>диаметр<br>трубы | d    | SW | l    | t  | n | вес [г] |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|-------|---------------------------|------|----|------|----|---|---------|
|    | британская стандартная трубная цилиндрическая (BSPP) наружная резьба по стандарту DIN ISO 228   | LS-006-0-WR013-AAAA-Z01 | BSPP 1/4"       | ●                     |       |                           | 37   | 24 | 72,5 | 11 |   | 255     |
|                                                                                     |                                                                                                 | LS-006-0-WR017-AAAA-Z01 | BSPP 3/8"       | ●                     |       |                           | 37   | 24 | 73,5 | 12 |   | 265     |
|                                                                                     |                                                                                                 | LS-006-0-WR021-AAAA-Z01 | BSPP 1/2"       | ●                     |       |                           | 37   | 24 | 76,5 | 15 |   | 275     |
|    | британская стандартная трубная цилиндрическая (BSPP) внутренняя резьба по стандарту DIN ISO 228 | LS-006-0-WR513-AAAA-Z01 | BSPP 1/4"       | ●                     |       |                           | 37   | 24 | 74,5 | 13 |   | 275     |
|                                                                                     |                                                                                                 | LS-006-0-WR517-AAAA-Z01 | BSPP 3/8"       | ●                     |       |                           | 37   | 24 | 75,5 | 14 |   | 275     |
|                                                                                     |                                                                                                 | LS-006-0-WR521-AAAA-Z01 | BSPP 1/2"       | ●                     |       |                           | 37   | 27 | 78,5 | 17 |   | 295     |
|    | патрубок для шланга                                                                             | LS-006-0-SL009-AAAA-Z01 | 9 мм            | ●                     |       |                           | 37   | 24 | 91,5 | 30 |   | 265     |
|                                                                                     |                                                                                                 | LS-006-0-SL011-AAAA-Z01 | 11 мм           | ●                     |       |                           | 37   | 24 | 91,5 | 30 |   | 265     |
|                                                                                     |                                                                                                 | LS-006-0-SL013-AAAA-Z01 | 13 мм           | ●                     |       |                           | 37   | 24 | 91,5 | 30 |   | 275     |
|   | британская стандартная трубная цилиндрическая (BSPP) наружная резьба по стандарту DIN ISO 228   | LS-009-0-WR021-AAAA     | BSPP 1/2 A      | ●                     |       |                           | 40,6 | 25 | 82,6 | 15 |   | 300     |
|  | британская стандартная трубная цилиндрическая (BSPP) внутренняя резьба по стандарту DIN ISO 228 | LS-009-0-WR521-AAAA     | BSPP 1/2"       | ●                     |       |                           | 40,6 | 27 | 79,6 | 17 |   | 315     |
|                                                                                     |                                                                                                 | LS-009-0-WR526-AAAA     | BSPP 3/4"       | ●                     |       |                           | 40,6 | 32 | 81,6 | 19 |   | 334     |
|  | патрубок для шланга                                                                             | LS-009-0-SL013-AAAA     | 13 мм           | ●                     |       |                           | 40,6 | 25 | 94,4 | 30 |   | 298     |
|  | британская стандартная трубная цилиндрическая (BSPP) наружная резьба по стандарту DIN ISO 228   | LS-E11-0-WR021-AAAA     | BSPP 1/2"       | ●                     |       |                           | 40,6 | 25 | 81   | 15 |   | 290     |
|  | британская стандартная трубная цилиндрическая (BSPP) внутренняя резьба по стандарту DIN ISO 228 | LS-E11-0-WR521-AAAA     | BSPP 1/2"       | ●                     |       |                           | 40,6 | 27 | 78   | 17 |   | 305     |
|                                                                                     |                                                                                                 | LS-E11-0-WR526-AAAA     | BSPP 3/4"       | ●                     |       |                           | 40,6 | 32 | 80   | 19 |   | 324     |
|  | патрубок для шланга                                                                             | LS-E11-0-SL013-AAAA     | 13 мм           | ●                     |       |                           | 40,6 | 25 | 93   | 30 |   | 293     |

Информация о других возможных типах концевых соединений может быть получена по дополнительному запросу.

Ниппели без клапанов, подходящие для работы с LS-006, перечислены на странице 17 (тип LP-006-1)

Ниппели без клапанов, подходящие для работы с LS-009, перечислены на странице 23 (тип SP-006-1)

Ниппели без клапанов, подходящие для работы с LS-E11 – по дополнительному запросу.

**характерные особенности:**

- возможность соединения с ниппелями типов LP-006 и DIN 14152
- компактная конструкция
- максимально низкий вес

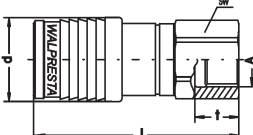
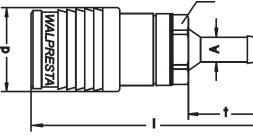
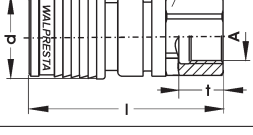
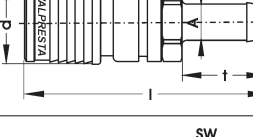
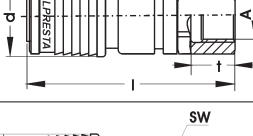
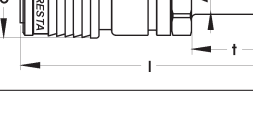
**материалы:**  
**стандартные:**

- корпус муфты: высококачественный алюминий
- стопорная втулка: пластмасса
- детали соединения: AAAA = анодированный алюминий
- детали соединения: AAAF = анодированный алюминий

**уплотнение:**  
 1 = нитрил (БНК)

Пожалуйста, сверьтесь с техданными на стр.2 - 7, 88, и макс. рабочими давлениями на стр. 85

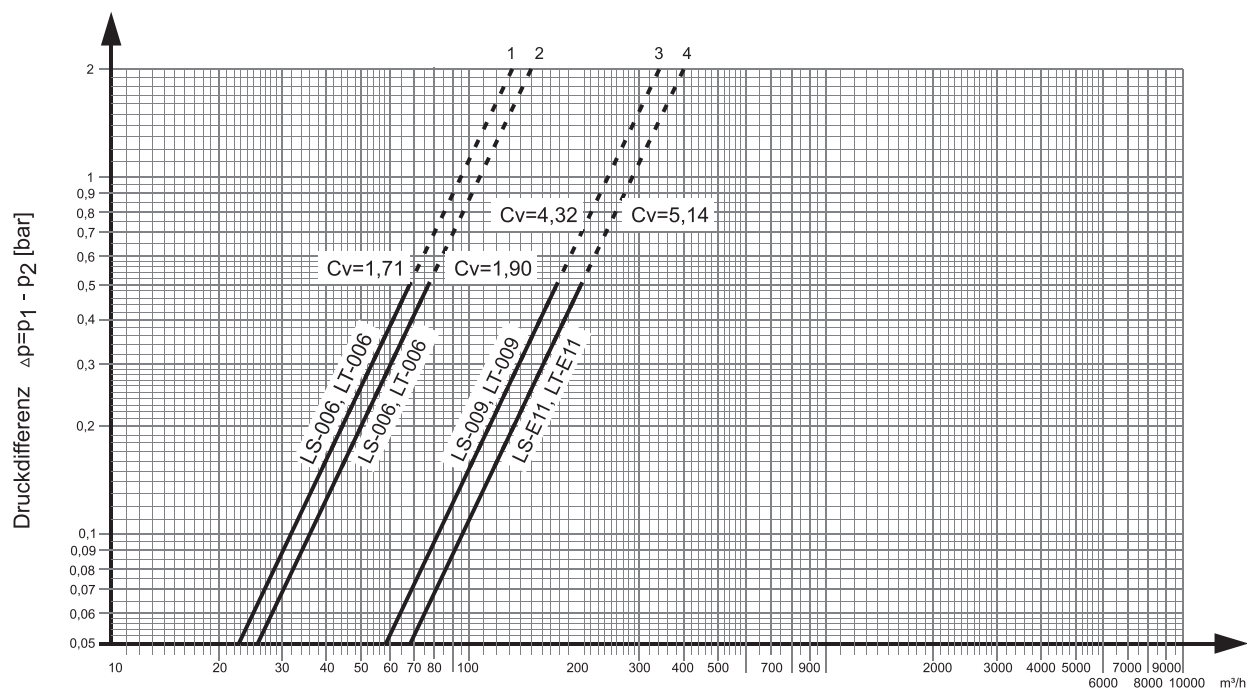
В наличии: ● Быстро ● Средне ○ Долго

|                                                                                                                                                                                            | № для заказа            | Соединение<br>A | газовыводная<br>патрунь | серия | внеш.<br>диаметр<br>трубы | d  | SW | l    | t  | n | вес [г] |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|-------------------------|-------|---------------------------|----|----|------|----|---|---------|
|  <p>британская стандартная трубная цилиндрическая (BSPP) внутренняя резьба по стандарту DIN ISO 228</p>   | LT-006-0-WR513-AAAF-Z07 | BSPP 1/4"       | ●                       |       |                           | 28 | 22 | 61   | 11 |   | 62      |
|                                                                                                                                                                                            | LT-006-0-WR517-AAAF-Z07 | BSPP 3/8"       | ●                       |       |                           | 28 | 22 | 62   | 11 |   | 64      |
|  <p>патрубок для шланга</p>                                                                               | LT-006-0-XX009-AAAF-Z07 | 9 мм            | ●                       |       |                           | 28 | 22 | 78   | 13 |   | 50      |
|                                                                                                                                                                                            | LT-006-0-XX011-AAAF-Z07 | 11 мм           | ●                       |       |                           | 28 | 22 | 78   | 13 |   | 51      |
|  <p>британская стандартная трубная цилиндрическая (BSPP) внутренняя резьба по стандарту DIN ISO 228</p>   | LT-009-0-WR521-AAAA     | BSPP 1/2"       | ●                       |       |                           | 30 | 27 | 71   | 17 |   | 90      |
|                                                                                                                                                                                            | LT-009-0-WR526-AAAA     | BSPP 3/4"       | ●                       |       |                           | 30 | 32 | 73   | 19 |   | 95      |
|  <p>патрубок для шланга</p>                                                                             | LT-009-0-XX011-AAAA     | 11 мм           | ●                       |       |                           | 30 | 25 | 86   | 30 |   | 65      |
|                                                                                                                                                                                            | LT-009-0-XX013-AAAA     | 13 мм           | ●                       |       |                           | 30 | 25 | 86   | 30 |   | 69      |
|  <p>британская стандартная трубная цилиндрическая (BSPP) внутренняя резьба по стандарту DIN ISO 228</p> | LT-E11-0-WR521-AAAA     | BSPP 1/2"       | ●                       |       |                           | 30 | 27 | 77,5 | 17 |   | 95      |
|                                                                                                                                                                                            | LT-E11-0-WR526-AAAA     | BSPP 3/4"       | ●                       |       |                           | 30 | 32 | 79,5 | 19 |   | 100     |
|  <p>патрубок для шланга</p>                                                                             | LT-E11-0-XX011-AAAA     | 11 мм           | ●                       |       |                           | 30 | 25 | 92,5 | 30 |   | 71      |
|                                                                                                                                                                                            | LT-E11-0-XX013-AAAA     | 13 мм           | ●                       |       |                           | 30 | 25 | 92,5 | 30 |   | 75      |

Информация о других возможных типах концевых соединений может быть получена по дополнительному запросу.  
 Ниппели без клапанов, подходящие для работы с LT-006 , перечислены на странице 17 (тип LP-006-1)  
 Ниппели без клапанов, подходящие для работы с LT-009 , перечислены на странице 23 (тип SP-006-1)  
 Ниппели без клапанов, подходящие для работы с LT-E11 – по дополнительному запросу.

## Клапан с одной стороны

Коэффициент расхода  $C_v$ : измерение в соответствии со стандартом DIN EN 60534, рабочая среда: сжатый воздух при 20 °C и абсолютном давлении 7 бар (6 бар сверх атмосферного)



LS-006 с ниппелем LP-006-1-... (ном.диаметр 7 мм) →  $C_v = 1,71$

LS-006 с ниппелем LS-E06-1-... (ном.диаметр 8 мм) →  $C_v = 1,90$

LT-006 с ниппелем LP-006-1-... (ном.диаметр 7 мм) →  $C_v = 1,71$

LT-006 с ниппелем LS-E06-1-... (ном.диаметр 8 мм) →  $C_v = 1,90$



БРС для сжатого воздуха большего диаметра -12, 23 и 38 мм смотри в брошюре БРС для пневматики.



| Кол-во контуров           | Тип   | Номинальный диаметр | Макс. статич. рабочее давление [бар] для каждого элемента | страница |
|---------------------------|-------|---------------------|-----------------------------------------------------------|----------|
| 4                         | 90405 | 4                   | 10                                                        | 90       |
| 8                         | 90405 | 2                   | 10                                                        | 90       |
| 18                        | 90405 | 2                   | 10                                                        | 91       |
| 8                         | 90408 | 4                   | 10                                                        | 91       |
| 20                        | 90408 | 3                   | 10                                                        | 92       |
| 12 - 20                   | 90410 | 2 или 4             | 10                                                        | 93       |
| Дополнительные аксессуары |       |                     |                                                           | 94       |

**Применение:**

пневматические контуры, контуры управления оборудования

**Поставка в сборе:**

Возможно поставка в сборе, протестированные по запросу

**Специальная версия:**

- с дополнительными электрическими коннекторам
- БРС с клапанами



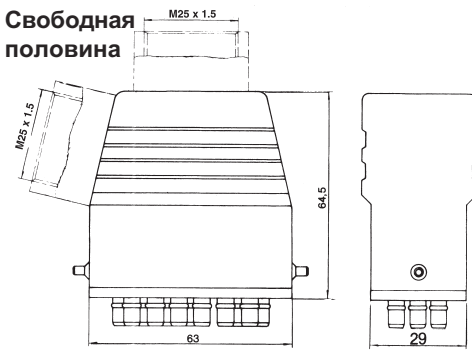
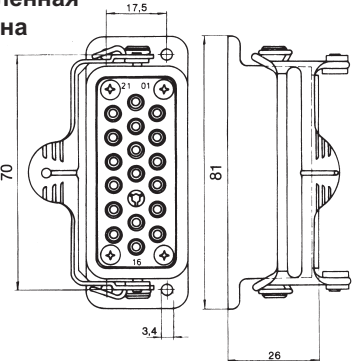
Пожалуйста, сверьтесь с  
техданными на стр.2 - 7 и  
макс. рабочими  
давлениямм на стр. 89

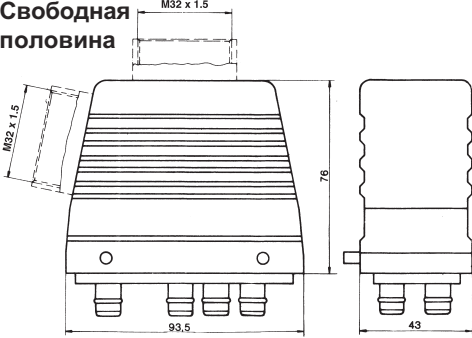
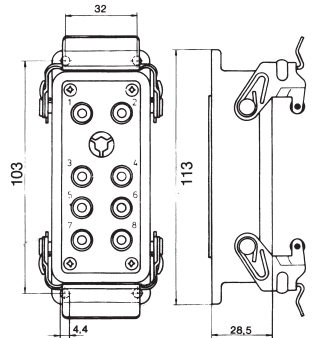
В наличии: ☒ Быстро ☐ Средне ☐ Долго

|                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Число элементов | номинальный диаметр | № для заказа                     | Концевые соединения                                                                                |   | Вес [г] |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|
| <p><b>Свободная половина</b></p> <p><b>Закреплённая половина</b></p>                                                                                                                                                                                                                    | 4               | 4                   | <b>90405-1-LT016-31-1-Z30-AN</b> | Быстроразъёмное соединение с цанговым зажимом для шланга внеш. диаметра 6 мм, внутр. диаметра 4 мм | ● | 290     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4               | 4                   | <b>90405-1-LT016-31-1-Z60-AN</b> | вхождение элементов прямое                                                                         | ● | 290     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |                     |                                  | вхождение элементов под углом                                                                      | ● | 290     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4               | 4                   | <b>90405-4-FT016-31-1-Z10-AN</b> | Быстроразъёмное соединение с цанговым зажимом для шланга внеш. диаметра 6 мм, внутр. диаметра 4 мм | ● | 150     |
| <p><b>Материалы:</b><br/> несущие панели: анодированный алюминий<br/> элементы: никелированная латунь</p> <p>быстроразъёмные соединения: пассивированная латунь<br/> корпус: лёгкий сплав с эмалевым покрытием, матовый серый<br/> уплотнения: нитрил с низким коэффициентом трения</p> |                 |                     |                                  |                                                                                                    |   |         |
| <p><b>Свободная половина</b></p> <p><b>Закреплённая половина</b></p>                                                                                                                                                                                                                    | 8               | 2                   | <b>90405-1-LT019-31-1-Z30-AO</b> | Быстроразъёмное соединение с цанговым зажимом для шланга внеш. диаметра 4 мм, внутр. диаметра 2 мм | ● | 280     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 8               | 2                   | <b>90405-1-LT019-31-1-Z60-AO</b> | вхождение элементов прямое                                                                         | ● | 280     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |                     |                                  | вхождение элементов под углом                                                                      | ● | 280     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 8               | 2                   | <b>90405-4-FT019-31-1-Z10-AO</b> | Быстроразъёмное соединение с цанговым зажимом для шланга внеш. диаметра 4 мм, внутр. диаметра 2 мм | ● | 140     |
| <p><b>Материалы:</b><br/> несущие панели: анодированный алюминий<br/> элементы: никелированная латунь</p> <p>быстроразъёмные соединения: пассивированная латунь<br/> корпус: лёгкий сплав с эмалевым покрытием, матовый серый<br/> уплотнения: нитрил с низким коэффициентом трения</p> |                 |                     |                                  |                                                                                                    |   |         |

Пожалуйста, сверьтесь с  
техданными на стр.2 - 7 и  
макс. рабочими  
давлениями на стр. 89

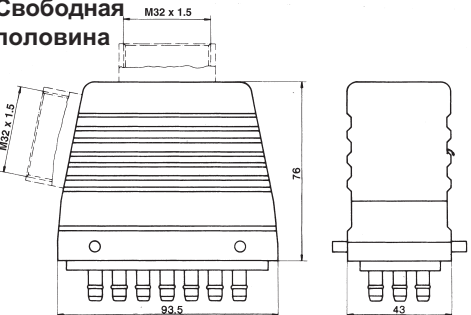
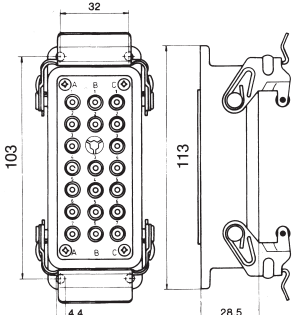
В наличии: ● Быстро ○ Средне ○ Долго

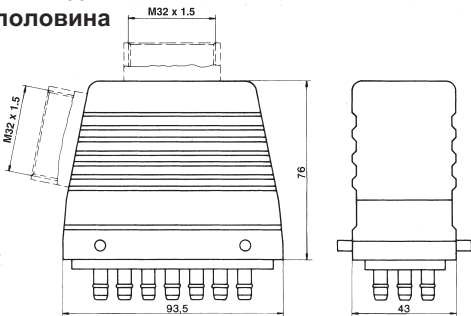
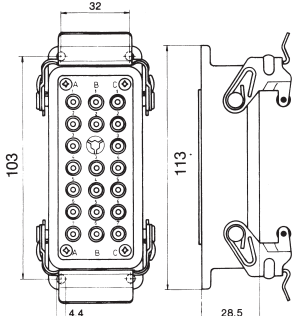
|                                                                                                                                                                                                                                      | Число<br>элементов | ном.<br>диаметр | № для заказа                                                                                                                                                                                                                | Концевые соединения                                                                                                                            |   | Вес [г] |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|
| <b>Свободная половина</b><br><br><b>Закреплённая половина</b><br> | 18                 | 2               | <b>90405-1-LT001-PA-1-Z30-AA</b>                                                                                                                                                                                            | Быстроразъёмное соединение с<br>цанговым зажимом с уплотнительной<br>втулкой для шлангов внеш. диаметра<br>4 мм, внутр. диаметра 2 мм          | ● | 240     |
|                                                                                                                                                                                                                                      | 18                 | 2               | <b>90405-1-LT001-PA-1-Z30-AB</b>                                                                                                                                                                                            | вхождение элементов прямое<br>стандартное исполнение:                                                                                          | ● |         |
|                                                                                                                                                                                                                                      | 18                 | 2               | <b>90405-1-LT001-PA-1-Z30-AC</b>                                                                                                                                                                                            | расположение элементов U1:<br>расположение элементов U2:                                                                                       | ● |         |
|                                                                                                                                                                                                                                      | 18                 | 2               | <b>90405-1-LT001-PA-1-Z60-AA</b>                                                                                                                                                                                            | вхождение элементов под углом<br>стандартное исполнение:                                                                                       | ● | 240     |
|                                                                                                                                                                                                                                      | 18                 | 2               | <b>90405-1-LT001-PA-1-Z60-AB</b>                                                                                                                                                                                            | расположение элементов U1:                                                                                                                     | ● |         |
|                                                                                                                                                                                                                                      | 18                 | 2               | <b>90405-1-LT001-PA-1-Z60-AC</b>                                                                                                                                                                                            | расположение элементов U2:                                                                                                                     | ● |         |
|                                                                                                                                                                                                                                      | 18                 | 2               | <b>90405-4-FT002-PA-0-Z10-AA</b>                                                                                                                                                                                            | Быстроразъёмное соединение с<br>цанговым зажимом с уплотнительной<br>втулкой для шлангов внеш. диаметра<br>4 мм, внутр. диаметра 2 мм          | ● | 110     |
|                                                                                                                                                                                                                                      | 18                 | 2               | <b>90405-4-FT002-PA-0-Z10-AB</b>                                                                                                                                                                                            | стандартное исполнение:                                                                                                                        | ● |         |
|                                                                                                                                                                                                                                      | 18                 | 2               | <b>90405-4-FT002-PA-0-Z10-AC</b>                                                                                                                                                                                            | расположение элементов U1:<br>расположение элементов U2:                                                                                       | ● |         |
|                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                 |                                                                                                                                                                                                                             | <b>Невозможность:</b><br><b>3 различных варианта</b><br><b>расположения соединительных</b><br><b>элементов:</b><br><b>стандартный, U1 и U2</b> |   |         |
| <b>Материалы:</b><br>несущие панели: полиамид 6.6, укрепленный добавкой 30% стекловолокна<br>вставные элементы: никелированная латунь                                                                                                |                    |                 | корпуса: лёгкий сплав с эмалевым покрытием, матовый серый<br>уплотнения: нитрил с низким коэффициентом трения<br>Уплотнительные втулки для соединений с цанговым зажимом с уплотнительной<br>втулкой заказываются отдельно. |                                                                                                                                                |   |         |

|                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |                                                                                                               |                                                                                                                                         |   |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| <b>Свободная половина</b><br><br><b>Закреплённая половина</b><br> | 8 | 4 | <b>90408-1-LT006-PA-1-Z30-AF</b>                                                                              | Быстроразъёмное соединение<br>с цанговым зажимом для шланга внеш.<br>диаметра 6 мм, внутр. диаметра 4 мм<br>несущие панели из полиамида | ● | 440 |
|                                                                                                                                                                                                                                         | 8 | 4 | <b>90408-1-LT006-PA-1-Z60-AF</b>                                                                              | вхождение элементов прямое                                                                                                              | ● | 440 |
|                                                                                                                                                                                                                                         | 8 | 4 | <b>90408-1-LT006-PA-1-Z30-AF</b>                                                                              | вхождение элементов под углом                                                                                                           | ● | 440 |
|                                                                                                                                                                                                                                         | 8 | 4 | <b>90408-1-LT006-31-1-Z30-AF</b>                                                                              | несущие панели из анодированного<br>алюминия                                                                                            | ● | 520 |
|                                                                                                                                                                                                                                         | 8 | 4 | <b>90408-1-LT006-31-1-Z60-AF</b>                                                                              | вхождение элементов прямое                                                                                                              | ● | 520 |
|                                                                                                                                                                                                                                         | 8 | 4 | <b>90408-1-LT006-31-1-Z60-AF</b>                                                                              | вхождение элементов под углом                                                                                                           | ● | 520 |
|                                                                                                                                                                                                                                         | 8 | 4 | <b>90408-4-FT006-PA-1-Z01-AF</b>                                                                              | Быстроразъёмное соединение<br>с цанговым зажимом для шланга внеш.<br>диаметра 6 мм, внутр. диаметра 4 мм<br>несущие панели из полиамида | ● | 210 |
|                                                                                                                                                                                                                                         | 8 | 4 | <b>90408-4-FT006-31-1-Z01-AF</b>                                                                              | несущие панели из анодированного<br>алюминия                                                                                            | ● | 310 |
|                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |                                                                                                               |                                                                                                                                         |   |     |
|                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |                                                                                                               |                                                                                                                                         |   |     |
| <b>Материалы:</b><br>несущие панели: полиамид 6.6, укрепленный добавкой 25%<br>стекловолокна или анодированный алюминий<br>вставные элементы: никелированная латунь                                                                     |   |   | корпуса: лёгкий сплав с эмалевым покрытием, матовый серый<br>уплотнения: нитрил с низким коэффициентом трения |                                                                                                                                         |   |     |

Пожалуйста, сверьтесь с  
техданными на стр.2 - 7 и  
макс. рабочими  
давлениями на стр. 89

В наличии: ● Быстро ● Средне ○ Долго

|                                                                                                                        | Число<br>элементов | ном.<br>диаметр                                                                                                                                                           | № для заказа                     | Концевые соединения                                                                                                                     |   | Вес [г] |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|
| <b>Свободная<br/>половина</b><br>     | 20                 | 3                                                                                                                                                                         | <b>90408-1-LT001-PA-1-Z30-AA</b> | Быстроразъёмное соединение<br>с цанговым зажимом для шланга внеш.<br>диаметра 4 мм, внутр. диаметра 2 мм<br>несущие панели из полиамида | ● | 460     |
|                                                                                                                        | 20                 | 3                                                                                                                                                                         | <b>90408-1-LT001-PA-1-Z60-AA</b> | вхождение элементов прямое                                                                                                              | ● | 460     |
|                                                                                                                        |                    |                                                                                                                                                                           |                                  | вхождение элементов под углом                                                                                                           | ● | 460     |
|                                                                                                                        | 20                 | 3                                                                                                                                                                         | <b>90408-1-LT001-31-1-Z30-AA</b> | несущие панели из алюминия                                                                                                              | ● | 520     |
|                                                                                                                        | 20                 | 3                                                                                                                                                                         | <b>90408-1-LT001-31-1-Z60-AA</b> | вхождение элементов прямое                                                                                                              | ● | 520     |
|                                                                                                                        |                    |                                                                                                                                                                           |                                  | вхождение элементов под углом                                                                                                           | ● | 520     |
|                                                                                                                        |                    |                                                                                                                                                                           |                                  | несущие панели из полиамида                                                                                                             | ● | 240     |
|                                                                                                                        |                    |                                                                                                                                                                           |                                  | несущие панели из алюминия                                                                                                              | ● | 300     |
| <b>Закреплённая<br/>половина</b><br> | 20                 | 3                                                                                                                                                                         | <b>90408-4-FT001-PA-1-Z01-AA</b> | Быстроразъёмное соединение<br>с цанговым зажимом для шланга внеш.<br>диаметра 4 мм, внутр. диаметра 2 мм                                | ● | 240     |
|                                                                                                                        | 20                 | 3                                                                                                                                                                         | <b>90408-4-FT001-31-1-Z01-AA</b> | несущие панели из полиамида                                                                                                             | ● | 300     |
|                                                                                                                        |                    | <b>Материалы:</b><br>несущие панели: полиамид 6.6, укрепленный добавкой<br>30% стекловолокна или анодированный алюминий<br>вставные элементы: никелированная латунь       |                                  |                                                                                                                                         |   |         |
|                                                                                                                        |                    | <b>быстроразъёмные соединения:</b> пассивированная латунь<br>корпус: лёгкий сплав с эмалевым покрытием, матовый серый<br>уплотнения: нитрил с низким коэффициентом трения |                                  |                                                                                                                                         |   |         |

|                                                                                                                         |    |                                                                                                                                                                                                                             |                                  |                                                                                                                                      |   |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| <b>Свободная<br/>половина</b><br>    | 20 | 3                                                                                                                                                                                                                           | <b>90408-1-LT002-PA-1-Z30-AA</b> | Быстроразъёмное соединение<br>с цанговым зажимом с уплотнительной<br>втулкой для шланга внеш. диаметра 6<br>мм, внутр. диаметра 4 мм | ● | 510 |
|                                                                                                                         | 20 | 3                                                                                                                                                                                                                           | <b>90408-1-LT002-PA-1-Z60-AA</b> | вхождение элементов прямое                                                                                                           | ● | 510 |
|                                                                                                                         |    |                                                                                                                                                                                                                             |                                  | вхождение элементов под углом                                                                                                        | ● | 510 |
|                                                                                                                         |    |                                                                                                                                                                                                                             |                                  | В случае вхождения под углом могут<br>использоваться только 17<br>соединительных элементов                                           |   |     |
|                                                                                                                         |    |                                                                                                                                                                                                                             |                                  | несущие панели из полиамида                                                                                                          | ● | 280 |
|                                                                                                                         |    |                                                                                                                                                                                                                             |                                  | несущие панели из алюминия                                                                                                           | ● | 300 |
|                                                                                                                         |    |                                                                                                                                                                                                                             |                                  | Быстроразъёмное соединение<br>с цанговым зажимом с уплотнительной<br>втулкой для шланга внеш. диаметра 6<br>мм, внутр. диаметра 4 мм | ● | 280 |
|                                                                                                                         |    |                                                                                                                                                                                                                             |                                  | несущие панели из полиамида                                                                                                          | ● | 300 |
| <b>Закреплённая<br/>половина</b><br> | 20 | 3                                                                                                                                                                                                                           | <b>90408-4-FT002-PA-0-Z01-AA</b> | Быстроразъёмное соединение<br>с цанговым зажимом с уплотнительной<br>втулкой для шланга внеш. диаметра 6<br>мм, внутр. диаметра 4 мм | ● | 280 |
|                                                                                                                         |    | <b>Материалы:</b><br>несущие панели: полиамид 6.6, укрепленный добавкой<br>30% стекловолокна<br>вставные элементы: никелированная латунь                                                                                    |                                  |                                                                                                                                      |   |     |
|                                                                                                                         |    | корпуса: лёгкий сплав с эмалевым покрытием, матовый серый<br>уплотнения: нитрил с низким коэффициентом трения<br>Уплотнительные втулки для соединений с цанговым зажимом с уплотнительной<br>втулкой заказываются отдельно. |                                  |                                                                                                                                      |   |     |

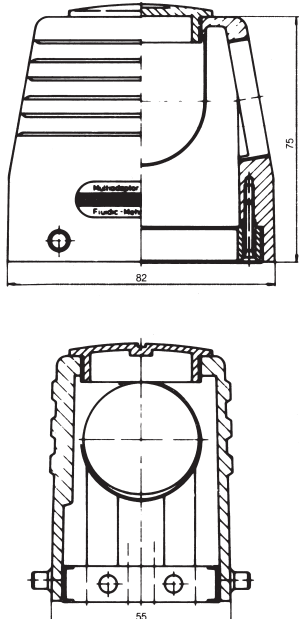
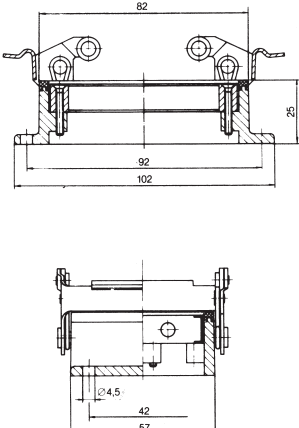


**Специальные версии:**  
специальное кодирование и  
комплектация жидкостными и  
электрическими  
соединительными элементами  
по специальному заказу

**Материалы:**  
свободная половина несущих панелей: полиамид PA 6.6, укрепленный добавкой 25% стекловолокна  
закрепленная половина несущих панелей: Trogamid TG 35  
удерживающая перекладина: никелированный цинковый сплав Z 410  
ниппели без клапана: никелированная латунь  
муфты: пассивированная латунь  
штифты и гнезда для кодирования: нержавеющая сталь 1.4305  
корпус: лёгкий сплав с эмалевым покрытием, матовый серый  
уплотнения: нитрил с низким коэффициентом трения

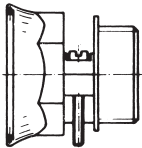
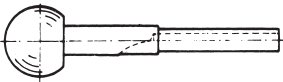
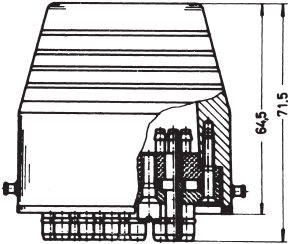
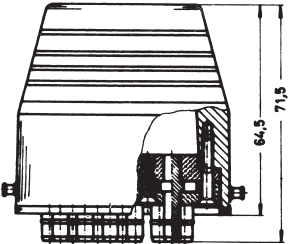
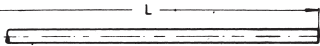
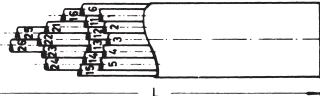
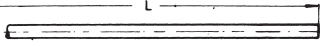
Пожалуйста, сверьтесь с  
техданными на стр.2 - 7 и  
макс. рабочими  
давлениями на стр. 89

В наличии: ● Быстро ● Средне ○ Долго

|                                                                                                                                                                  | Число элементов    | Концевые соединения<br>A Соединение для гибких пронумерованных контуров из термопластика Rilsan, внеш. диаметра 4 мм, внутр. диаметра 2 мм или внеш. диаметра 4 мм, внутр. диаметра 2,7 мм<br>B Соединение для гибких пронумерованных контуров из термопластика Rilsan, внеш. диаметра 6 мм, внутр. диаметра 4 мм | № для заказа                                           |                           |   | Вес [г]    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------|---|------------|
|                                                                                                                                                                  |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Свободная половина                                     | Закрепленная половина     |   |            |
| <b>Свободная половина</b><br>Подключение<br>прямое = Z30<br>под углом= Z60<br> | 12<br>Stift Buchse | 12 нажимных быстроразъёмных соединения B                                                                                                                                                                                                                                                                          | 90410-1-LT002-PA-1-Z30-AB<br>90410-1-LT002-PA-1-Z60-AB | 90410-4-FT002-PA-1-Z03-AB | ● | 550<br>280 |
|                                                                                                                                                                  | 13                 | 4 нажимных быстроразъёмных соединения A<br>9 нажимных быстроразъёмных соединений B                                                                                                                                                                                                                                | 90410-1-LT004-PA-1-Z30-AD<br>90410-1-LT004-PA-1-Z60-AD | 90410-4-FT004-PA-1-Z03-AD | ● | 520<br>280 |
|                                                                                                                                                                  | 14                 | 8 нажимных быстроразъёмных соединений A<br>6 нажимных быстроразъёмных соединений B                                                                                                                                                                                                                                | 90410-1-LT003-PA-1-Z30-AC<br>90410-1-LT004-PA-1-Z60-AC | 90410-4-FT003-PA-1-Z03-AC | ● | 510<br>270 |
|                                                                                                                                                                  | 15                 | 12 нажимных быстроразъёмных соединений A<br>3 нажимных быстроразъёмных соединения B                                                                                                                                                                                                                               | 90410-1-LT005-PA-1-Z30-AE<br>90410-1-LT005-PA-1-Z60-AE | 90410-4-FT005-PA-1-Z03-AE | ● | 490<br>270 |
|                                                                                                                                                                  | 20<br>Stift Buchse | 20 нажимных быстроразъёмных соединений A                                                                                                                                                                                                                                                                          | 90410-1-LT001-PA-1-Z30-AA<br>90410-1-LT001-PA-1-Z60-AA | 90410-4-FT001-PA-1-Z03-AA | ● | 520<br>290 |
|                                                                                                                                                                  |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                        |                           |   |            |
| <b>Закрепленная половина</b><br>                                              |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                        |                           |   |            |
|                                                                                                                                                                  |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                        |                           |   |            |
|                                                                                                                                                                  |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                        |                           |   |            |

Пожалуйста, сверьтесь с  
техданными на стр.2 - 7 и  
макс. рабочими  
давлениями на стр. 89

В наличии: ● Быстро ● Средне ○ Долго

|                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | № для заказа                                                                                                                                                            | Материалы                                                                                                                                |             | Вес [г]   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
|                                                                                                                                                                                  | Хомут для крепления шланга<br><br>для 90405 - M 25 x 1,5<br>для 90408 и 90410- M 32 x 1,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>96001-9-6M025-23-1</b><br><b>96001-9-6M032-23-1</b>                                                                                                                  | никелированная латунь<br>никелированная латунь                                                                                           | ●<br>●      | 77<br>134 |
|                                                                                                                                                                                  | Уплотнительная втулка<br>для шлангов OD4/ID2<br>для шлангов OD6/ID4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>90405-510</b><br><b>90405-512</b>                                                                                                                                    | никелированная латунь<br>никелированная латунь                                                                                           | ●<br>●      | 1<br>1    |
|                                                                                                                                                                                  | Инструмент для сборки нажимных соединений с уплотнительной втулкой<br>для шлангов OD4<br>для шлангов OD6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>90405-550</b><br><b>90405-558</b>                                                                                                                                    | воронёная сталь<br>воронёная сталь                                                                                                       | ●<br>●      | 27<br>43  |
| <b>Мостовое соединение</b><br>                                                                                                                                                 | Мостовое соединение<br>для типа 90405 / на 18 соедин. элементов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Стандартное исполнение:<br><b>90405-1-LT001-PA-1-Z03-AA</b><br><br>Версия U1:<br><b>90405-1-LT001-PA-1-Z03-AB</b><br><br>Версия U2:<br><b>90405-1-LT001-PA-1-Z03-AC</b> | Корпус<br>лёгкий сплав с<br>эмалевым покрытием,<br>матовый серый                                                                         | ●<br>●<br>● | 230       |
| <b>Глухая (защитная) половина</b><br>                                                                                                                                          | Уплотнительные втулки для соединений с цанговым зажимом с уплотнительной втулкой заказываются отдельно.<br><br>Глухая (защитная) половина для закреплённой стороны<br>для Типа 90405 / на 18 соедин. элементов                                                                                                                                                                                                             | Глухая (защитная) половина для закреплённой половины<br><b>90405-6-LT003-PA-1-Z03-AA</b>                                                                                | Несущие панели:<br>полиамид<br><br>Соединительные элементы:<br>никелированная латунь<br>Уплотнения Buna с<br>низким коэффициентом трения | ●<br>●      | 190       |
| <br><br> | Шланги для жидкостных мультисоединений<br>пронумерованные индивидуальные шланги 4x1<br>(внеш. диаметр 4 мм / внутр. диаметр 2 мм)<br>номера: 01-06, 11-16, 21-26<br><br>пучок из 19 пронумерованных шлангов 4x1<br>(внеш. диаметр 4 мм / внутр. диаметр 2 мм)<br>номера: 01-06, 11-16, 21-26 + один без нумерации<br>мин. радиус изгиба: 170 мм<br><br>Индивидуальный шланг 6x1 (внеш. диаметр 6 мм / внутр. диаметр 4 мм) | <b>7-112-04010-00000-PE</b><br><br><b>7-113-04010-00019-PE</b><br><br><b>7-112-06010-00000-PE</b>                                                                       | Мягкий полиэтилен<br><br>Мягкий полиэтилен<br><br>Мягкий полиэтилен<br>чёрный                                                            | ●<br>●<br>● |           |

|                                              | страница |
|----------------------------------------------|----------|
| Пылезащитные колпачки, пылезащитные заглушки | 96 - 97  |
| Воздуходувки                                 | 98       |
| Пневматические пистолеты                     | 99       |
| Адаптеры, переходники                        | 100      |

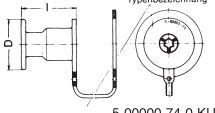
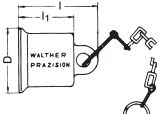
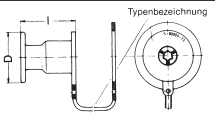
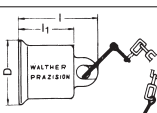
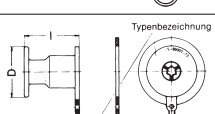
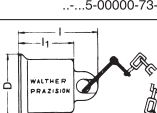
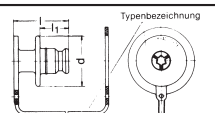
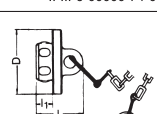
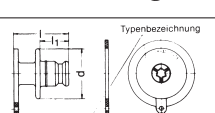
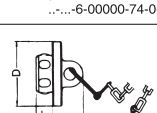
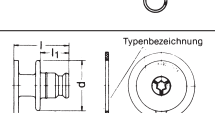
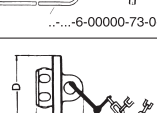


# 96 Пылезащитные колпачки и заглушки

Пластмассовая версия

Материалы:  
Мягкий ПВХ  
Полиуретан

В наличии: ● Быстро ● Средне ○ Долго

|                                                               | Материалы                                                                                                                       | Для БРС серий / типов                                                                              |                      |                                                | № для заказа                                                                                                                                       | d                                | l                                    | l <sub>1</sub>                   |                            | Вес [г]                       |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
|                                                               |                                                                                                                                 | для низких давлений                                                                                | для средних давлений | для высоких давлений                           |                                                                                                                                                    |                                  |                                      |                                  |                            |                               |
| Пылезащитные колпачки для ниппелей с клапанами и без клапанов | <br>Типенbezeichnung<br>.....5-00000-74-0-KU   | Полиуретан<br>LP/LV-004<br>SP-006<br>ПВХ Мягкий<br>серый<br>LP-006<br>LP-007<br>LP-012<br>LP-019   |                      |                                                | <b>LP-004-5-74-KU</b><br><b>SP-006-5-74-KU</b><br><b>LP-006-5-74-KU</b><br><b>LP-007-5-74-KU</b><br><b>LP-012-5-74-KU</b><br><b>LP-019-5-74-KU</b> | 18<br>22<br>22<br>25<br>32<br>44 | 23<br>24<br>24<br>27<br>33,5<br>37,5 |                                  | ●<br>●<br>●<br>●<br>●<br>● | 4<br>5<br>5<br>7<br>12<br>20  |
|                                                               | <br>WALTHER PRÄZISION                          | Мягкий ПВХ<br>серый<br>цепочки и колечки:<br>никелированная<br>сталь<br>SP-009<br>LP-032<br>LP-050 |                      |                                                | <b>SP-009-5-74-KK</b><br><b>LP-032-5-74-KK</b><br><b>LP-050-5-74-KK</b>                                                                            | 25,5<br>73<br>114,5              | 46<br>76<br>110                      | 31<br>58<br>92                   | ●<br>●<br>●                | 16<br>65<br>110               |
|                                                               | <br>Типенbezeichnung<br>.....5-00000-74-0-KU   | Мягкий ПВХ<br>серый                                                                                |                      | SG-006<br>MD-006<br>MD-007<br>MD-012<br>MD-019 | <b>SP-006-5-74-KU</b><br><b>MD-006-5-74-KU</b><br><b>MD-007-5-74-KU</b><br><b>MD-012-5-74-KU</b><br><b>LP-019-5-74-KU</b>                          | 22<br>22<br>25<br>32<br>44       | 24<br>24<br>27<br>33,5<br>37,5       |                                  | ●<br>●<br>●<br>●<br>●      | 7<br>7<br>7<br>11<br>20       |
|                                                               | <br>WALTHER PRÄZISION                         | Мягкий ПВХ<br>серый<br>цепочки и колечки:<br>никелированная<br>сталь                               |                      | MD-032<br>MD-050                               | <b>LP-032-5-74-KK</b><br><b>LP-050-5-74-KK</b>                                                                                                     | 73<br>114,5                      | 76<br>110                            | 58<br>92                         | ●<br>●                     | 65<br>110                     |
|                                                               | <br>Типенbezeichnung<br>.....5-00000-73-0-KU | Мягкий ПВХ<br>чёрный                                                                               |                      | HP-004<br>HP-006<br>HP-010<br>HP-016<br>HP-020 | <b>HP-004-5-73-KU</b><br><b>HP-006-5-73-KU</b><br><b>HP-010-5-73-KU</b><br><b>HP-016-5-73-KU</b><br><b>HP-020-5-73-KU</b>                          | 23<br>30<br>34<br>41<br>45       | 27,5<br>33<br>38<br>43<br>45         |                                  | ●<br>●<br>●<br>●<br>●      | 7<br>11<br>16<br>20<br>25     |
|                                                               | <br>WALTHER PRÄZISION                        | Мягкий ПВХ<br>серый<br>цепочки и колечки:<br>никелированная<br>сталь                               |                      | HP-032<br>HP-050                               | <b>HP-032-5-74-KK</b><br><b>HP-050-5-74-KK</b>                                                                                                     | 73<br>114,5                      | 76<br>110                            | 58<br>92                         | ●<br>●                     | 65<br>110                     |
| Пылезащитные заглушки для муфт с клапанами и без клапанов     | <br>Типенbezeichnung<br>.....6-00000-74-0-KU | Полиуретан<br>Мягкий ПВХ<br>серый<br>LP/LV-004<br>SP-006<br>LP-006<br>LP-007<br>LP-012<br>LP-019   |                      |                                                | <b>LP-004-6-74-KU</b><br><b>SP-006-6-74-KU</b><br><b>LP-006-6-74-KU</b><br><b>LP-007-6-74-KU</b><br><b>LP-012-6-74-KU</b><br><b>LP-019-6-74-KU</b> | 18<br>22<br>22<br>25<br>32<br>44 | 24<br>25<br>30<br>34<br>43<br>46     | 12<br>13<br>18<br>18<br>23<br>26 | ●<br>●<br>●<br>●<br>●<br>● | 5<br>7<br>8<br>10<br>19<br>34 |
|                                                               | <br>WALTHER PRÄZISION                        | Мягкий ПВХ<br>серый<br>цепочки и колечки:<br>никелированная<br>сталь<br>SP-009<br>LP-032<br>LP-050 |                      |                                                | <b>SP-009-6-74-KK</b><br><b>LP-032-6-74-KK</b><br><b>LP-050-6-74-KK</b>                                                                            | 34<br>82<br>112                  | 35<br>60<br>66                       | 19<br>32<br>37                   | ●<br>●<br>●                | 19<br>160<br>240              |
|                                                               | <br>Типенbezeichnung<br>.....6-00000-74-0-KU | Мягкий ПВХ<br>серый                                                                                |                      | SG-006<br>MD-006<br>MD-007<br>MD-012<br>MD-019 | <b>SP-006-6-74-KU</b><br><b>MD-006-6-74-KU</b><br><b>MD-007-6-74-KU</b><br><b>MD-012-6-74-KU</b><br><b>LP-019-6-74-KU</b>                          | 22<br>22<br>25<br>32<br>44       | 25<br>30<br>34<br>43<br>46           | 13<br>18<br>18<br>23<br>26       | ●<br>●<br>●<br>●<br>●      | 7<br>8<br>9<br>19<br>34       |
|                                                               | <br>WALTHER PRÄZISION                        | Мягкий ПВХ<br>серый<br>цепочки и колечки:<br>никелированная<br>сталь                               |                      | MD-032<br>MD-050                               | <b>LP-032-6-74-KK</b><br><b>LP-050-6-74-KK</b>                                                                                                     | 82<br>112                        | 60<br>66                             | 32<br>37                         | ●<br>●                     | 160<br>240                    |
|                                                               | <br>Типенbezeichnung<br>.....6-00000-73-0-KU | Мягкий ПВХ<br>чёрный                                                                               |                      | HP-004<br>HP-006<br>HP-010<br>HP-016<br>HP-020 | <b>HP-004-6-73-KU</b><br><b>HP-006-6-73-KU</b><br><b>HP-010-6-73-KU</b><br><b>HP-016-6-73-KU</b><br><b>HP-020-6-73-KU</b>                          | 20<br>30<br>34<br>41<br>45       | 27,5<br>33<br>42<br>45<br>47         | 15,5<br>17<br>22<br>25<br>27     | ●<br>●<br>●<br>●<br>●      | 7<br>13<br>23<br>32<br>40     |
|                                                               | <br>WALTHER PRÄZISION                        | Мягкий ПВХ<br>серый<br>цепочки и колечки:<br>никелированная<br>сталь                               |                      | HP-032<br>HP-050                               | <b>HP-032-6-74-KK</b><br><b>HP-050-6-74-KK</b>                                                                                                     | 82<br>112                        | 60<br>66                             | 32<br>37                         | ●<br>●                     | 160<br>240                    |



версия, выдерживающая  
остаточное давление в контуре

рабочее давление: соответствует  
величинам рабочего давления БРС  
соответствующих типов

Материалы:

Стандартные:

11 = оцинкованная сталь  
19 = оцинкованная / воронёная  
сталь  
12 = воронёная сталь

уплотнение:

1 = нитрил (БНК)  
2 = фторкаучук  
4 = этилен-пропилен (ЭПДК)

В наличии: ● Быстро ○ Средне ○ Долго

|                                                                                     | Материалы                                                                       | Для БРС серий / типов |                      |                      | № для заказа         | d   | l    | l <sub>1</sub> |   | Вес [г] |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----|------|----------------|---|---------|
|                                                                                     |                                                                                 | для низких давлений   | для средних давлений | для высоких давлений |                      |     |      |                |   |         |
| Пылезащитные колпачки с цепочкой и колечком для ниппелей с клапанами и без клапанов | оцинкованная сталь<br>цепочки и колечки:<br>никелированная сталь                | SP-006                |                      |                      | <b>SP-006-5-11-.</b> | 22  | 38   |                | ● | 100     |
|                                                                                     |                                                                                 | LP-006                |                      |                      | <b>LP-006-5-11-.</b> | 25  | 45   |                | ● | 120     |
|                                                                                     |                                                                                 | LP-007                |                      |                      | <b>LP-007-5-11-.</b> | 30  | 52   |                | ● | 200     |
|                                                                                     |                                                                                 | LP-012                |                      |                      | <b>LP-012-5-11-.</b> | 40  | 58   |                | ● | 340     |
|                                                                                     |                                                                                 | LP-019                |                      |                      | <b>LP-019-5-11-.</b> | 54  | 64   |                | ● | 610     |
|                                                                                     |                                                                                 | LP-032                |                      |                      | <b>LP-032-5-11-.</b> | 82  | 88   |                | ● | 2150    |
|                                                                                     |                                                                                 | LP-050                |                      |                      | <b>LP-050-5-11-.</b> | 112 | 103  |                | ● | 4400    |
|                                                                                     | оцинкованная /<br>воронёная сталь<br>цепочки и колечки:<br>никелированная сталь |                       | MD-006               |                      | <b>MD-006-5-19-.</b> | 25  | 45   |                | ● | 120     |
|                                                                                     |                                                                                 |                       | MD-007               |                      | <b>MD-007-5-19-.</b> | 30  | 52   |                | ● | 200     |
|                                                                                     |                                                                                 |                       | MD-012               |                      | <b>MD-012-5-19-.</b> | 40  | 58   |                | ● | 350     |
|                                                                                     |                                                                                 |                       | MD-019               |                      | <b>MD-019-5-19-.</b> | 54  | 64   |                | ● | 610     |
|                                                                                     |                                                                                 |                       | MD-032               |                      | <b>MD-032-5-19-.</b> | 82  | 88   |                | ● | 2150    |
|                                                                                     |                                                                                 |                       | MD-050               |                      | <b>MD-050-5-19-.</b> | 112 | 103  |                | ● | 4400    |
|                                                                                     | воронёная сталь<br>цепочки и колечки:<br>никелированная сталь                   |                       |                      | HP-006               | <b>HP-006-5-12-.</b> | 34  | 52   |                | ● | 250     |
|                                                                                     |                                                                                 |                       |                      | HP-010               | <b>HP-010-5-12-.</b> | 46  | 60   |                | ● | 400     |
|                                                                                     |                                                                                 |                       |                      | HP-016               | <b>HP-016-5-12-.</b> | 56  | 73   |                | ● | 870     |
|                                                                                     |                                                                                 |                       |                      | HP-020               | <b>HP-020-5-12-.</b> | 62  | 73   |                | ● | 1000    |
|                                                                                     |                                                                                 |                       |                      | HP-032               | <b>HP-032-5-12-.</b> | 90  | 94   |                | ● | 2650    |
| Пылезащитные заглушки с цепочкой и колечком для муфт с клапанами                    | пассивированная латунь                                                          | LP-004                |                      |                      | <b>LP-004-6-21</b>   | 18  | 28   | 16             | ● | 36      |
|                                                                                     |                                                                                 |                       |                      |                      |                      |     |      |                |   |         |
|                                                                                     | оцинкованная сталь<br>цепочки и колечки:<br>никелированная сталь                | SP-006                |                      |                      | <b>SP-006-6-11</b>   | 22  | 33   | 20             | ● | 60      |
|                                                                                     |                                                                                 | LP-006                |                      |                      | <b>LP-006-6-11</b>   | 25  | 38   | 20             | ● | 75      |
|                                                                                     |                                                                                 | LP-007                |                      |                      | <b>LP-007-6-11</b>   | 25  | 38   | 23,3           | ● | 70      |
|                                                                                     |                                                                                 | LP-012                |                      |                      | <b>LP-012-6-11</b>   | 30  | 44   | 29,5           | ● | 110     |
|                                                                                     |                                                                                 | LP-019                |                      |                      | <b>LP-019-6-11</b>   | 40  | 50   | 32,5           | ● | 200     |
|                                                                                     |                                                                                 | LP-032                |                      |                      | <b>LP-032-6-11</b>   | 65  | 58   | 39             | ● | 580     |
|                                                                                     |                                                                                 | LP-050                |                      |                      | <b>LP-050-6-11</b>   | 100 | 66   | 46             | ● | 1650    |
|                                                                                     | воронёная сталь<br>цепочки и колечки:<br>никелированная сталь                   |                       | MD-006               |                      | <b>MD-006-6-12</b>   | 25  | 38   | 21,7           | ● | 70      |
|                                                                                     |                                                                                 |                       | MD-007               |                      | <b>MD-007-6-12</b>   | 25  | 38   | 25             | ● | 60      |
|                                                                                     |                                                                                 |                       | MD-012               |                      | <b>MD-012-6-12</b>   | 30  | 44   | 31,5           | ● | 95      |
|                                                                                     |                                                                                 |                       | MD-019               |                      | <b>MD-019-6-12</b>   | 40  | 50   | 35,5           | ● | 200     |
|                                                                                     |                                                                                 |                       | MD-032               |                      | <b>MD-032-6-12</b>   | 65  | 58   | 41             | ● | 520     |
|                                                                                     |                                                                                 |                       | MD-050               |                      | <b>MD-050-6-12</b>   | 100 | 70   | 50             | ● | 1630    |
|                                                                                     | воронёная сталь<br>цепочки и колечки:<br>никелированная сталь                   |                       |                      | HP-006               | <b>HP-006-6-12</b>   | 30  | 48   | 30,5           | ● | 100     |
|                                                                                     |                                                                                 |                       |                      | HP-010               | <b>HP-010-6-12</b>   | 40  | 50   | 36             | ● | 150     |
|                                                                                     |                                                                                 |                       |                      | HP-016               | <b>HP-016-6-12</b>   | 40  | 58   | 41             | ● | 210     |
|                                                                                     |                                                                                 |                       |                      | HP-020               | <b>HP-020-6-12</b>   | 40  | 60   | 43             | ● | 250     |
|                                                                                     |                                                                                 |                       |                      | HP-032               | <b>HP-032-6-12</b>   | 62  | 71,5 | 49,5           | ● | 570     |

Гибкие воздуховодные трубы с распылителями, с клапанами, приводимыми в рабочее положение рычагом

В наличии: ☒ Быстро ☐ Средне ☐ Долго

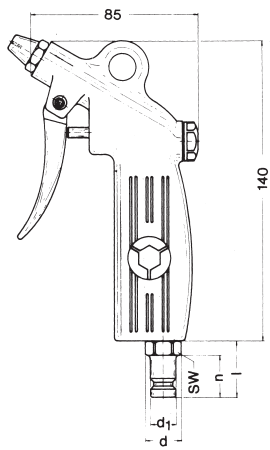
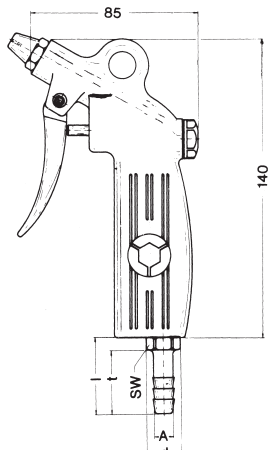
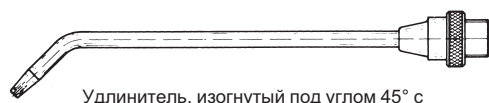
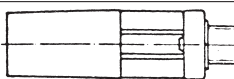
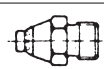
## Хвостовая часть для шланга

## Соединение с ниппелем без клапана

## Материалы:

корпус пультверизатора – алюминий  
 распылитель диаметром 1,5 мм – никелированная латунь  
 удлинитель – никелированная латунь  
 соединительный элемент вставного типа (ниппель без клапана) – оцинкованная сталь повышенной твёрдости  
 хвостовая часть для шланга – пассивированная латунь

В наличии: ● Быстро ○ Средне ○ Долго

|                                                                                                                                                                                | № для заказа                                                                                 | Соединение<br>A                                                                                                                                                                                                                                         | SW                                                                                                                        | l                    | t                    | n          | d                            | d <sub>1</sub> |                  | Вес [г]                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|------------|------------------------------|----------------|------------------|--------------------------|
|                                                                                               | <b>95003-9-ST006</b><br><b>95003-9-ST007</b>                                                 | Ниппель без клапана<br>LP-006-1<br>LP-007-1                                                                                                                                                                                                             | 14<br>17                                                                                                                  | 26<br>29,5           |                      | 20<br>23,3 | 15,5<br>18,9                 | 12<br>14       | ●<br>●           | 250<br>260               |
|                                                                                              | <b>95003-9-SL006</b><br><b>95003-9-SL009</b><br><b>95003-9-SL011</b><br><b>95003-9-SL013</b> | Хвостовая часть для шланга<br>6 мм<br>9 мм<br>11 мм<br>13 мм                                                                                                                                                                                            | 14<br>17<br>17<br>17                                                                                                      | 31<br>36<br>36<br>36 | 25<br>30<br>30<br>30 |            | 15,5<br>18,5<br>18,5<br>18,5 |                | ●<br>●<br>●<br>● | 250<br>250<br>260<br>270 |
|  <p>Удлинитель, изогнутый под углом 45° с гайкой и контргайкой из никелированной латуни</p> | <b>95004-9-LG100</b><br><b>95004-9-LG150</b><br><b>95004-9-LG250</b>                         | Длина<br>100 мм<br>150 мм<br>250 мм                                                                                                                                                                                                                     | Для более удобного направления распыляемой жидкости в труднодоступные места. Расход воздуха – как у обычного распылителя. |                      |                      |            |                              |                | ●<br>●<br>○      | 40<br>46<br>60           |
|  <p>Распылитель с глушителем, алюминий М 12×1,5</p>                                         | <b>95012</b>                                                                                 | Применение распылителей с глушителем значительно понижает уровень шума без снижения силы распыления. Расход воздуха у такого распылителя составляет примерно на 50 % больше, чем у обычного распылителя.                                                |                                                                                                                           |                      |                      |            |                              |                | ●                | 6                        |
|  <p>Распылитель повышенной мощности, полиамид</p>                                           | <b>95013</b>                                                                                 | Данный распылитель засасывает больше воздуха, повышая объём выдаваемого воздуха в 3-4 раза. Этот распылитель особенно хорошо подходит для распыления на больших площадях (например, при сушке). Расход воздуха примерно как у распылителя с глушителем. |                                                                                                                           |                      |                      |            |                              |                | ●                | 12                       |
|  <p>Распылитель с защитным конусом из алюминия</p>                                          | <b>95014</b>                                                                                 | Место выхода распыляемого потока защищено специальным конусом от отскакивающих частиц, вздымаемых этим потоком.                                                                                                                                         |                                                                                                                           |                      |                      |            |                              |                | ●                | 6                        |
|  <p>Защитный экран</p>                                                                      | <b>95015</b>                                                                                 | Защитный экран диаметром 70 мм, выполненный из пластмассы, служит для защиты глаз от отскакивающих острых частиц. Использование данного экрана рекомендуется для повышения безопасности на рабочем месте.                                               |                                                                                                                           |                      |                      |            |                              |                | ●                | 9                        |

**Материалы:**

21 = пассивированная латунь

40 = полиацеталь (полиоксиметилен)

В наличии: ☒ Быстро ☐ Средне ☐ Долго

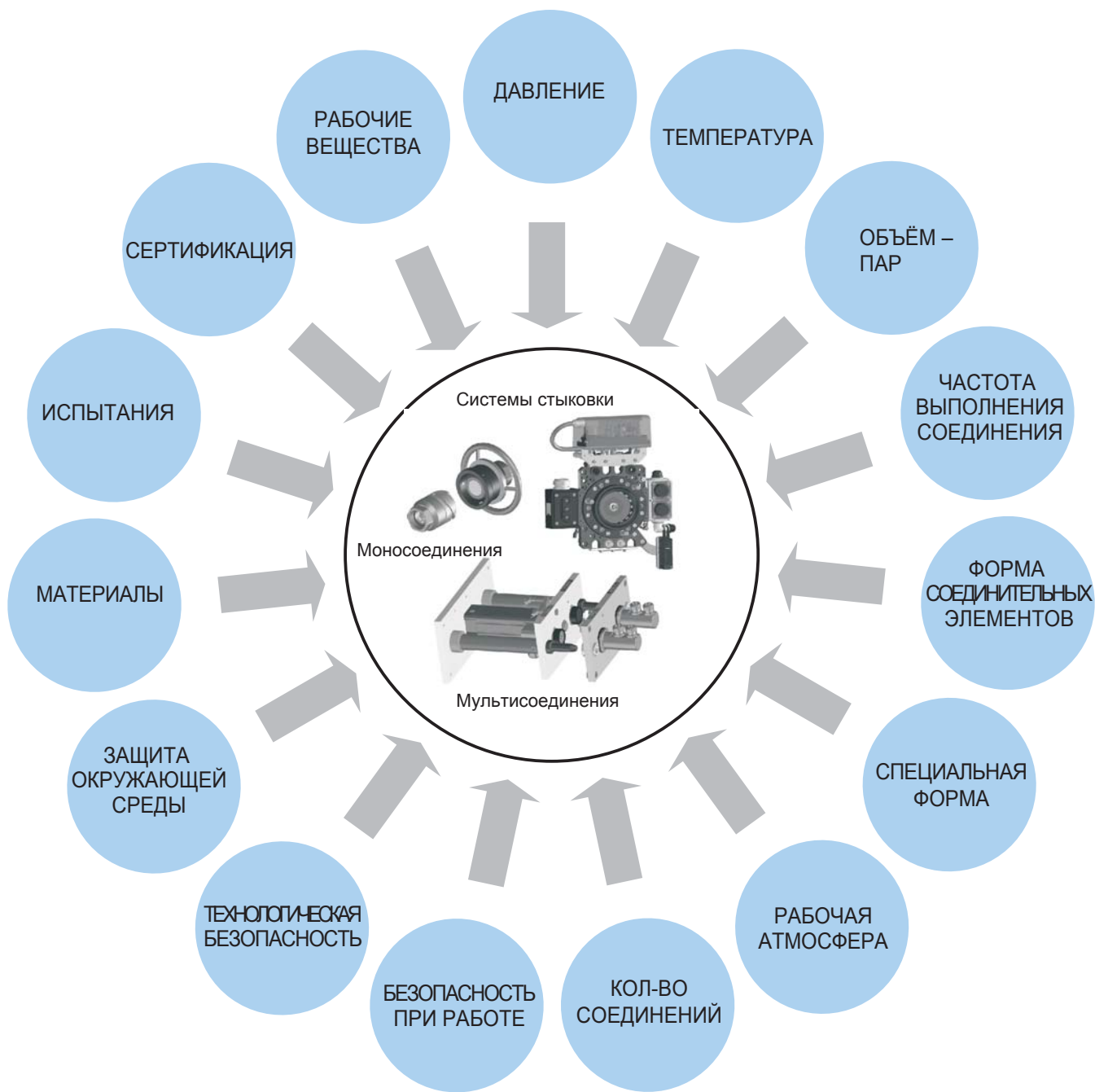
[illegible]



| Некоторые примеры из 400 тысяч вариантов                        | страница |
|-----------------------------------------------------------------|----------|
| БРС с шарообразной рабочей поверхностью, ном.диаметр 25 и 50 мм | 103      |
| БРС с бесконтактными датчиками                                  | 103      |
| БРС с уплотнениями из тефлона (ПТФЭ)                            | 104      |
| БРС зацепной конструкции                                        | 104      |
| БРС с аварийным разъединителем                                  | 105      |
| Мультисоединения, системы стыковки для тестирования двигателей  | 106      |

Наши БРС имеют номинальные размеры от 2 до 300 мм, рассчитаны на рабочие давления от вакуума до 3000□ бар и рабочие температуры от –250°С и ниже до свыше + 800°С. Конструкция БРС может быть модифицирована в соответствии с требованиями заказчика.

За десятилетия деятельности мы разработали большое число БРС для задач с использованием агрессивных веществ или веществ, представляющих опасность для здоровья или окружающей среды. Наши системы стыковки могут быть разработаны под индивидуальный заказ и таким образом удовлетворять всем техническим требованиям заказчика.



## Безопасные БРС с полной защитой от утечек при разъединении со сферической рабочей поверхностью

Более подробно см. брошюру БРС серия BF



- БРС с полной защитой от утечек при разъединении нажимного типа размером от 25 до 50 мм, используются преимущественно для задач химической и фармацевтической промышленности
- Соединение и разъединение выполняются с практически полным отсутствием утечек даже при полном рабочем давлении в контуре. Операции соединения и открытия клапанов разделены: открытие клапанов осуществляется поворотом рычага
- Для выполнения соединения требуется лишь небольшое усилие, так как при этом клапаны не открываются сразу же автоматически
- БРС данного типа могут использоваться для смазывающих и несмазывающих веществ
- Металлические детали данных БРС изготовлены из нержавеющей стали 1.4404 (AISI 316L) или 1.4571 (AISI 316Ti). В сочетании с уплотнениями из фторкаучука или перфторкаучука и ПТФЭ это позволяет использовать их для очень широкого диапазона рабочих веществ
- Рабочие поверхности легко очищаются
- Основные уплотнения расположены на одном специальном уплотнительном модуле, который можно легко заменять
- Все возможные вопросы безопасности хорошо продуманы

## БРС с бесконтактными переключателями



Контроль положения, в котором находится БРС, может быть осуществлён при помощи встроенных бесконтактных сенсоров.

За счёт двоичного кодирования данных, получаемых бесконтактными переключателями, можно производить мониторинг рабочих операций при помощи компьютера.

## БРС зацепного типа

Более подробно см. брошюру БРС серия EH

Ниппель без клапана с уплотнением на его лицевой стороне соединяется с муфтой путём зацепления за специальную прорезь на гайке муфты. При закручивании этой гайки уплотнение прижимается к лицевой стороне корпуса муфты.



Данная конструкция обеспечивает свободное течение жидкости без перепада давления.

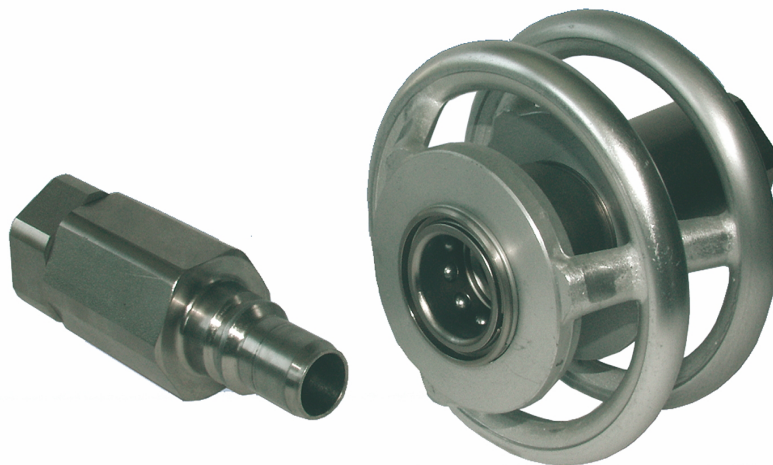
Преимущество использования БРС зацепного типа:

- подходят для пастообразных и порошкообразных веществ
- лёгкость очистки БРС
- малая длина соединения
- для выполнения соединения не требуется большого хода двух его половин друг относительно друга, что удобно для соединения трубопроводов, ограниченных в движении
- простота технического обслуживания
- практически гладкая внутренняя поверхность без выемок позволяет легко производить её очистку без риска накопления загрязнений в труднодоступных местах, в связи с чем данный тип БРС в особенности подходит для работы с пищевыми продуктами

## БРС с уплотнениями из ПТФЭ

Более подробно см. брошюру БРС серия TE

БРС с уплотнениями из ПТФЭ должны обладать конструктивными особенностями, специально разработанными для использования эластомеров, а именно для компенсации того, что уплотнения из ПТФЭ плохо ориентированы на повторную подгонку.



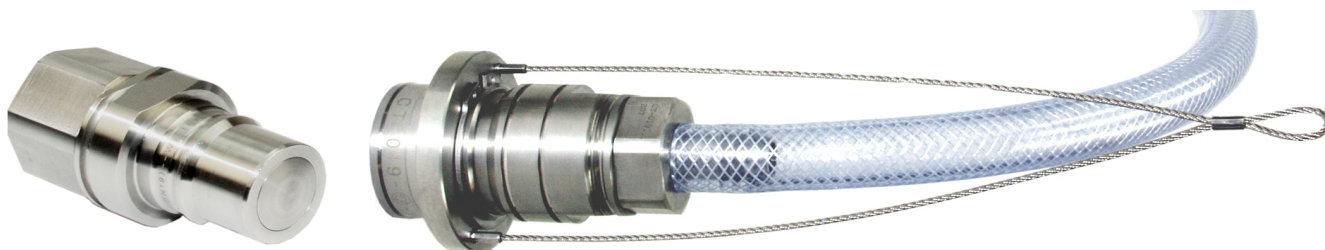
БРС серии TE имеют именно такую специальную конструкцию могут использоваться для работы:

- с особенно агрессивными веществами
- со сложными сочетаниями рабочих веществ, для которых не существует общего пригодного уплотнения из эластомера
- при температурах до +250 °C (+482 °F) и выше.
- при температурах до –50 °C (–58 °F) и ниже.



## БРС с аварийным расцеплением

Более подробно см. брошюру Аварийные разъединители БРС



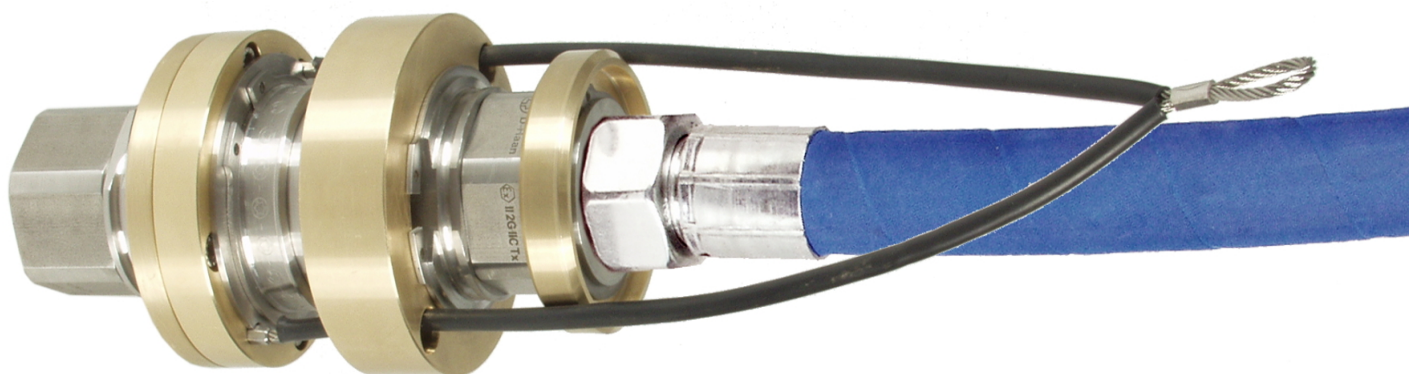
БРС с аварийным расцеплением обеспечивают защиту окружающей среды от загрязнения и дорогостоящего оборудования для заправки/заправки от повреждений в случае разрыва контуров с рабочим веществом под действием высокого усилия натяжения. Подвижное оборудование, находящееся в процессе заправки, например, автоцистерны, вагоны-цистерны или суда-цистерны, могут откатиться от заправочной станции по недосмотру или при возникновении критической ситуации – прежде, чем разъединение контура может быть осуществлено должным образом.

БРС с аварийным расцеплением позволяют избежать повреждений за счёт:

- автоматического разъединения при превышении заданных значений усилия натяжения, что гарантирует сохранность заправочного оборудования
- автоматического закрытия клапанов на обеих сторонах при разъединении, за счёт чего предотвращаются потери рабочего вещества
- подачи специального сигнала при выявлении аварийной ситуации при помощи встроенных бесконтактных датчиков.

В отличие от предохранительных «антиразрывных» устройств многих других типов, данные быстроразъёмные соединения остаются пригодными для последующей работы и могут быть многократно испытаны на надёжность.

## БРС с аварийным расцеплением, сертифицированные для использования на станциях заправки сжиженным углеводородным газом



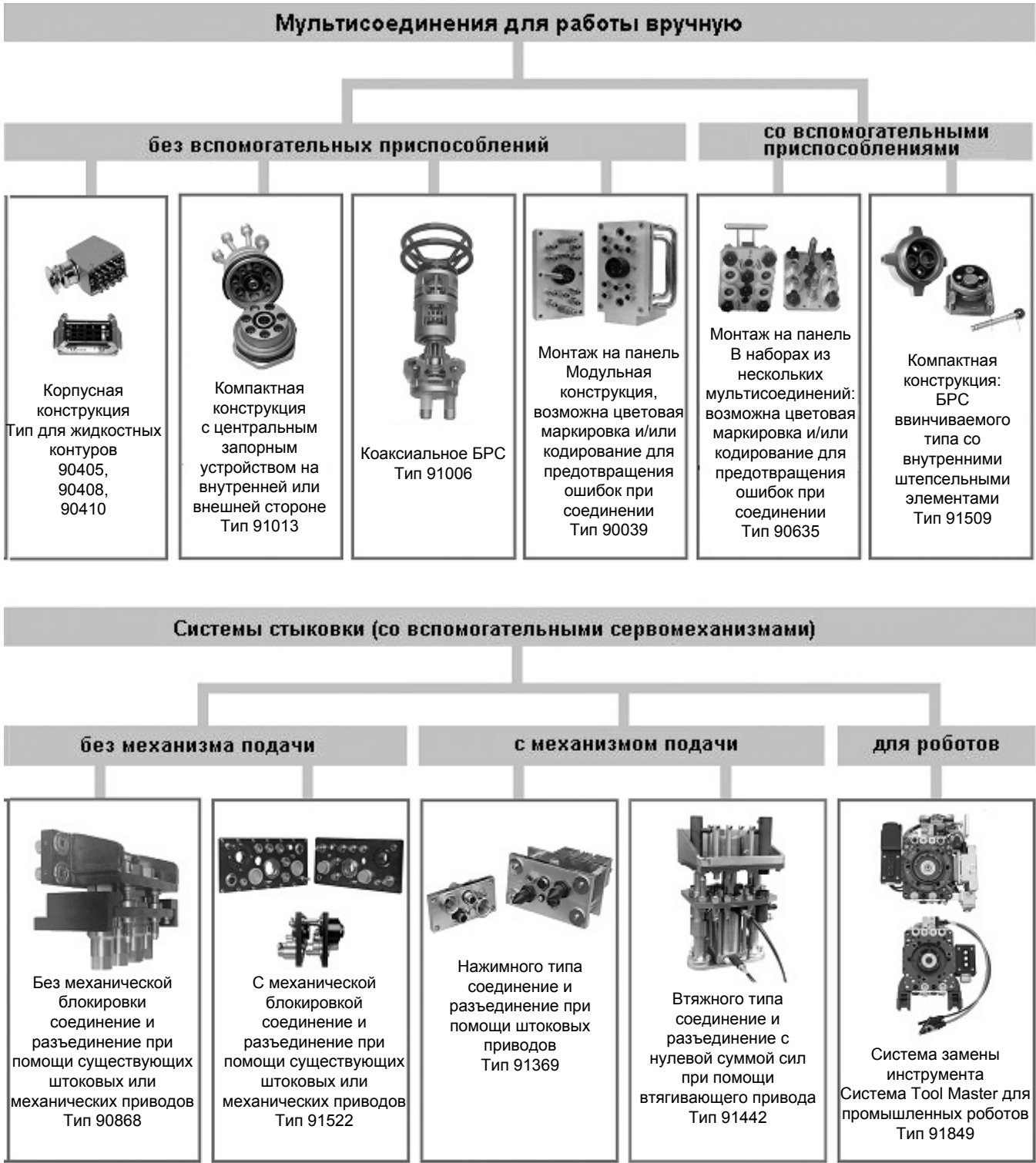
Для предотвращения утечек газа в атмосферу в случае разрыва шланга по неосторожности (если транспортное средство удаляется от заправочной станции до окончания процесса заправки) было установлено требование наличия точек быстрого разъединения в контуре. БРС с аварийным расцеплением типа LP-019-Z75 в исполнении из нержавеющей стали и латуни получило сертификацию Немецкого Управления технического надзора (TÜV) 3 сентября 2001 г. как устройство для обеспечения безопасности, подходящее для данной задачи.

№ сертификата T Ü V . S T . B C D . 006 – 99 . L P G . P N 4 0

Мультисоединения позволяют одновременно подключать вручную или в автоматическом режиме несколько пневматических или гидравлических контуров или электрических линий.

Они используются там, где требуется быстро и безопасно соединить несколько контуров или линий. Мультисоединения и/или системы стыковки состоят из закреплённой и съёмной половин. В процессе соединения свободная половина движется для совмещения с закреплённой. Расположение соединительных элементов в системе выбирается в зависимости от требований конкретной задачи. Мультисоединения и системы стыковки наиболее часто применяются при автоматизированном производстве, тестировании, регулировке и прочих производственных процессах. Направляющие системы обеспечивают точное совмещение половин мультисоединений.

Чётко заданное расположение соединительных элементов в системе соединения исключает вероятность ошибок при работе.



WALTHER-PRÄZISION также предлагает комплексные решения для задач, требующих применения моно- и мультисоединений. В нашем ассортименте моносоединений среди комплексных решений можно назвать наборы оборудования для работы со сжатым воздухом, полносборные системы для заправки газообразным водородом, системы для отбора проб и т.д. В ряду мультисоединений это системы Toolmaster, позволяющие производить быструю замену инструмента промышленных роботов и другие операции. Также для мультисоединений и систем стыковки мы предлагаем дополнительные компоненты для выполнения контроля рабочего процесса и защитное оборудование для сложных рабочих условий.

## Преимущества:

- меньшее число соединительных интерфейсов (общая панель для всех питающих контуров)
- идеально совместимые компоненты
- системы, прошедшие неоднократные испытания



WALTHER TOOL MASTER  
Система замены и хранения  
инструмента робота



Набор пневматического оборудования WALTHER (серия WALPRESTA), состоящий из спирального шланга и пневмопистолета со специальным БРС



Устройство для безопасного  
отбора проб WALTHER  
тип 95-005

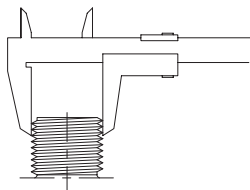
Заправочная система  
для высоких давлений  
WALTHER с БРС для  
аварийного  
расцепления  
серия HG



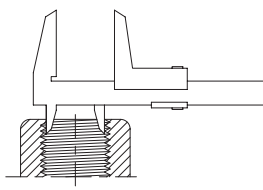
Система  
мультисоединения  
WALTHER с набором  
шлангов (HFL)



Наружная цилиндрическая резьба



Внутренняя цилиндрическая резьба



| Наружный диаметр<br>мм | Трубная резьба G | Метрическая резьба | Унифицированная<br>резьба | Резьба NPTF<br>Резьба NPSM | Внутренний диаметр<br>мм |
|------------------------|------------------|--------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------|
| 6,9-7,3                |                  |                    |                           | 1/16"-27                   | 6,7-7,1                  |
| 7,5-7,7                | 1/16"-28         |                    |                           |                            | 6,6-6,8                  |
| 9,2-9,7                |                  |                    |                           | 1/8"-27                    | 9,1-9,5                  |
| 9,5-9,7                | 1/8"-28          |                    |                           |                            | 8,6-8,8                  |
| 9,7-9,9                |                  | M10 x 1,5          |                           |                            | 8,2-8,6                  |
| 10,9-11,1              |                  |                    | 7/16"-20 UNF              |                            | 9,7-10,0                 |
| 12,1-12,8              |                  |                    |                           | 1/4"-18                    | 11,9-12,5                |
| 12,5-12,7              |                  |                    | 1/2"-20 UNF               |                            | 11,3-11,6                |
| 12,9-13,2              | 1/4"-19          |                    |                           |                            | 11,4-11,9                |
| 13,6-13,9              |                  | M14 x 1,5          |                           |                            | 12,2-12,6                |
| 14,0-14,3              |                  |                    | 9/16"-18 UNF              |                            | 12,8-13,1                |
| 15,5-16,2              |                  |                    |                           | 3/8"-18                    | 15,3-15,9                |
| 15,6-15,9              |                  | M16 x 1,5          |                           |                            | 14,2-14,6                |
| 16,4-16,7              | 3/8"-19          |                    |                           |                            | 15,0-15,4                |
| 17,2-17,4              |                  |                    | 1 1/16"-16 UN             |                            | 15,7-16,1                |
| 17,6-17,9              |                  | M18 x 1,5          |                           |                            | 16,2-16,6                |
| 18,8-19,0              |                  |                    | 3/4"-16 UNF               |                            | 17,3-17,7                |
| 19,3-20,1              |                  |                    |                           | 1/2"-14                    | 18,9-19,8                |
| 19,6-19,9              |                  | M20 x 1,5          |                           |                            | 18,2-18,6                |
| 20,4-20,6              |                  |                    | 13/16"-16 UN              |                            | 18,9-19,3                |
| 20,7-21,0              | 1/2"-14          |                    |                           |                            | 18,6-19,2                |
| 21,6-21,9              |                  | M22 x 1,5          |                           |                            | 20,2-20,6                |
| 21,9-22,2              |                  |                    | 7/8"-14 UNF               |                            | 20,3-20,7                |
| 22,6-22,9              | 5/8"-14          |                    |                           |                            | 20,6-21,1                |
| 23,6-23,9              |                  | M24 x 1,5          |                           |                            | 22,2-22,6                |
| 24,6-25,4              |                  |                    |                           | 3/4"-14                    | 24,2-25,1                |
| 25,1-25,4              |                  |                    | 1"-14 UNS                 |                            | 23,4-23,8                |
| 25,6-25,9              |                  | M26 x 1,5          |                           |                            | 24,2-24,6                |
| 26,2-26,4              | 3/4"-14          |                    |                           |                            | 24,1-24,7                |
| 26,7-26,9              |                  |                    | 1 1/16"-12 UN             |                            | 24,7-25,1                |
| 29,6-29,9              |                  | M30 x 2            |                           |                            | 27,4-27,8                |
| 29,8-30,1              |                  |                    | 1 3/16"-12 UN             |                            | 27,9-28,3                |
| 29,6-29,9              |                  | M30 x 1,5          |                           |                            | 28,2-28,6                |
| 29,9-30,2              | 7/8"-14          |                    |                           |                            | 27,9-28,4                |
| 30,8-31,9              |                  |                    |                           | 1"-11½                     | 30,4-31,5                |
| 31,6-31,9              |                  | M32 x 2            |                           |                            | 29,4-29,9                |
| 32,9-33,2              | 1"-11            |                    |                           |                            | 30,3-30,9                |
| 33,0-33,3              |                  |                    | 1 5/16"-12 UN             |                            | 31,0-31,5                |
| 35,6-35,9              |                  | M36 x 2            |                           |                            | 33,4-33,8                |
| 36,2-36,5              |                  |                    | 1 7/16"-12 UN             |                            | 34,2-34,7                |
| 37,5-37,9              | 1 1/8"-11        |                    |                           |                            | 34,9-35,6                |
| 37,6-37,9              |                  | M38 x 1,5          |                           |                            | 36,2-36,6                |
| 39,6-40,7              |                  |                    |                           | 1 1/4"-11½                 | 39,1-40,2                |
| 40,9-41,2              |                  |                    | 1 5/8"-12 UN              |                            | 39,0-39,4                |
| 41,6-41,9              |                  | M42 x 2            |                           |                            | 39,4-39,8                |
| 41,6-41,9              | 1 1/4"-11        |                    |                           |                            | 39,0-39,6                |
| 42,5-42,8              |                  |                    | 1 11/16"-12 UN            |                            | 40,6-41,0                |
| 44,6-44,9              |                  | M45 x 2            |                           |                            | 42,4-42,8                |
| 44,6-44,9              |                  | M45 x 1,5          |                           |                            | 43,2-43,6                |
| 45,6-46,8              |                  |                    |                           | 1 1/2"-11½                 | 45,2-46,3                |
| 47,3-47,6              |                  |                    | 1 7/8"-16 UN              |                            | 45,9-46,3                |
| 47,4-47,8              | 1 1/2"-11        |                    |                           |                            | 44,8-45,5                |
| 50,5-50,8              |                  |                    | 2"-12 UN                  |                            | 48,5-49,0                |
| 51,6-51,9              |                  | M52 x 2            |                           |                            | 49,4-49,6                |
| 51,6-51,9              |                  | M52 x 1,5          |                           |                            | 50,2-50,6                |
| 53,4-53,7              | 1 3/4"-11        |                    |                           |                            | 50,8-51,4                |
| 57,6-58,8              |                  |                    |                           | 2"-11½                     | 57,2-58,3                |
| 59,3-59,6              | 2"-11            |                    |                           |                            | 56,7-57,3                |
| 65,3-65,7              | 2 1/4"-11        |                    |                           |                            | 62,8-63,4                |
| 69,1-70,9              |                  |                    |                           | 2 1/2"-8                   | 68,5-70,2                |
| 74,8-75,2              | 2 1/2"-11        |                    |                           |                            | 72,2-72,9                |
| 81,1-81,5              | 2 3/4"-11        |                    |                           |                            | 78,6-79,2                |
| 84,9-86,8              |                  |                    |                           | 3"-8                       | 84,3-86,1                |
| 87,5-87,9              | 3"-11            |                    |                           |                            | 84,9-85,6                |
| 99,9-100,3             | 3 1/2"-11        |                    |                           |                            | 97,4-98,0                |
| 112,6-113,0            | 4"-11            |                    |                           |                            | 110,1-110,7              |



# Наши заказчики — по всему миру



Компания WALTHER-PRÄZISION имеет более 20 баз в Германии и более 30 представительств в разных странах мира. Где бы вы ни находились, мы всегда рядом с вами.

Вы можете найти все адреса наших отделений и представительств в интернете по адресу:

[www.walther-praezision.de/english/index.html](http://www.walther-praezision.de/english/index.html)



# WALTHER-PRÄZISION

Carl Kurt Walther GmbH & Co. KG

Официальный дистрибьютор  
ТОО «Компания Прогресс Казахстан»  
+7 705 384 18 77  
[sales@progress-kazakhstan.kz](mailto:sales@progress-kazakhstan.kz)  
[www.progress-kazakhstan.kz](http://www.progress-kazakhstan.kz)  
[www.walther.kz](http://www.walther.kz)



**Быстроразъёмные  
соединения**