



Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана +7(7172)727-132  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06  
 Ижевск (3412)26-03-58  
 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

## 1. Соединители труб

|                                                        |    |                                                                                   |
|--------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Соединитель прямой<br><b>DU</b> .....                  | 14 |  |
| Соединитель угловой<br><b>DL</b> .....                 | 14 |  |
| Соединитель понижающий<br><b>DUR</b> .....             | 15 |  |
| Тройник равнопроходной<br><b>DT</b> .....              | 16 |  |
| Крест равнопроходной<br><b>DC</b> .....                | 16 |  |
| Тройник понижающий<br><b>DTR</b> .....                 | 17 |  |
| Соединитель с креплением на панель<br><b>DBU</b> ..... | 18 |  |
| Соединитель приварной<br><b>DBUW</b> .....             | 18 |  |
| Угловой с креплением на панель<br><b>DBL</b> .....     | 19 |  |

## 2. Соединители с наружной резьбой

|                                                                                                                        |    |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Штуцер резьбовой<br>(цилиндрические резьбы и метрическая)<br>с уплотнительным кольцом *O-Ring<br><b>DOM-U/M</b> .....  | 20 |  |
| Штуцер с наружной резьбой<br>(BSPT коническая)<br><b>DMC-R</b> .....                                                   | 21 |  |
| Штуцер с наружной резьбой<br>(BSPP цилиндрическая)<br><b>DMC-G</b> .....                                               | 21 |  |
| Штуцер с наружной резьбой<br>(метрическая коническая)<br><b>DMC-MK</b> .....                                           | 23 |  |
| Штуцер с наружной резьбой<br>(метрическая цилиндрическая)<br><b>DMC-M</b> .....                                        | 23 |  |
| Штуцер с наружной резьбой<br>(BSPP цилиндрическая)<br>с уплотнительным кольцом *ED-Ring<br><b>DMC-GED</b> .....        | 24 |  |
| Штуцер с наружной резьбой<br>(метрическая цилиндрическая)<br>с уплотнительным кольцом *ED-Ring<br><b>DMC-MED</b> ..... | 25 |  |
| Штуцер с наружной резьбой<br>(NPT коническая)<br><b>DMC-N</b> .....                                                    | 26 |  |
| Штуцер с наружной резьбой<br>(BSPT коническая/метрическая коническая)<br><b>DLM-R/M</b> .....                          | 27 |  |

## 3. Соединители с внутренней резьбой

|                                                                                          |    |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Штуцер с внутренней резьбой<br>(BSPP цилиндрическая/метрическая)<br><b>DFC-G/M</b> ..... | 28 |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|

## 4. Соединители с адаптером

|                                                                  |    |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Адаптер угловой<br><b>DLA</b> .....                              | 29 |    |
| Тройник-адаптер с отводом<br>по ответвлению<br><b>DBTA</b> ..... | 30 |    |
| Тройник-адаптер с отводом<br>по направлению<br><b>DRTA</b> ..... | 31 |    |
| Адаптер угловой<br><b>DEW</b> .....                              | 32 |    |
| Тройник-адаптер с отводом<br>по ответвлению<br><b>DET</b> .....  | 33 |    |
| Тройник-адаптер с отводом<br>по направлению<br><b>DEL</b> .....  | 34 |    |
| Адаптер понижающий обжатый<br><b>DKOR</b> .....                  | 35 |    |
| Адаптер понижающий<br><b>DR</b> .....                            | 36 |   |
| Адаптер понижающий с конусом<br><b>DRED</b> .....                | 37 |  |

## 5. Адаптеры с наружной резьбой

|                                                                                                                        |    |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Адаптер резьбовой<br>(BSPP цилиндрическая/метрическая)<br>с уплотнительным кольцом *ED-Ring<br><b>DA-GED/MED</b> ..... | 38 |  |
| Адаптер резьбовой<br>(BSPP цилиндрическая/метрическая)<br>с уплотнительным кольцом *ED-Ring<br><b>DEGE-G/M</b> .....   | 39 |  |

## 6. Адаптеры

|                                         |    |                                                                                       |
|-----------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Адаптер-соединитель<br><b>DUE</b> ..... | 40 |  |
|-----------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------|

## 7. Банжо фитинги

|                                                                                                                                    |    |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Фитинг Банжо<br>(BSPP цилиндрическая/метрическая)<br>с уплотнительным кольцом DKA-Ring<br><b>DSWVE-G/M</b> .....                   | 41 |  |
| Фитинг Банжо на высокое давление<br>(BSPP цилиндрическая/метрическая)<br>с уплотнительным кольцом DKA-Ring<br><b>DWH-G/M</b> ..... | 42 |  |

## 7. Банжо фитинги (продолж.)

Фитинг Банжо на высокое давление  
(BSPP цилиндрическая/метрическая)  
**DTH-G/M** ..... 43



Фитинг Банжо  
(BSPP цилиндрическая/метрическая)  
с уплотнительным кольцом DKAZ-Ring  
**DSVW-G/M** ..... 44



Фитинг Банжо  
(BSPP цилиндрическая/метрическая)  
с уплотнительным кольцом DKAZ-Ring  
**DSVT-G/M** ..... 45



## 10. Обратные клапаны

Обратный клапан  
**DCVU** ..... 51



Обратный клапан  
**DCV GED-L/S**  
**MED-L/S** ..... 52



Обратный клапан  
**DCV L/S-GED**  
**L/S-MED** ..... 53



## 8. Фитинги под манометр и врезки

Манометрический штуцер  
(BSPP цилиндрическая)  
с уплотнительным кольцом DKI-Ring  
**DGC-G** ..... 46



Манометрический штуцер  
(BSPP цилиндрическая)  
с уплотнительным кольцом DKI-Ring  
**DGE-G** ..... 46



Манометрический штуцер  
(BSPP цилиндрическая)  
с уплотнительным кольцом DKI-Ring  
**DGA-G** ..... 46



Тройник для снятия измерений  
**DGMA** ..... 47



Штуцер для снятия измерений  
**DEMA3** ..... 47



## 9. Фитинги под приварку

Штуцер под приварку  
**DAS** ..... 48



Штуцер приварной с ниппелем  
**DASK** ..... 48



Ниппель приварной  
**DAK** ..... 49



Ниппель приварной понижающий  
**DAKR** ..... 49



## 11. Заглушки и крышки

Закрутка резьбовая  
под шестигранник  
с уплотнительным кольцом ED-Ring  
**DVSTI-GED/MED** ..... 54



Закрутка резьбовая  
под шестигранник  
с уплотнительным кольцом ED-Ring  
**DVSTI** ..... 54



Закрутка фитинга  
с уплотнительным кольцом \*O-Ring  
**DVKA** ..... 55



Закрутка трубки  
**DCA** ..... 55



## 12. Комплектующие трубы

Трубная вставка  
**DIL** ..... 56



Накидная гайка  
**DLN** ..... 56



Уплотнительные кольца для фитингов  
DWH/DTH и DSWVE  
**DKA** ..... 57



Уплотнительные кольца для  
фитингов DSVW/DSVT  
**DKAZ** ..... 57



Уплотнительные кольца для  
фитингов DGC  
**DKI** ..... 57



ED-Ring  
**KP-B-S** ..... 57



O-Ring  
**KP-B-DS** ..... 57

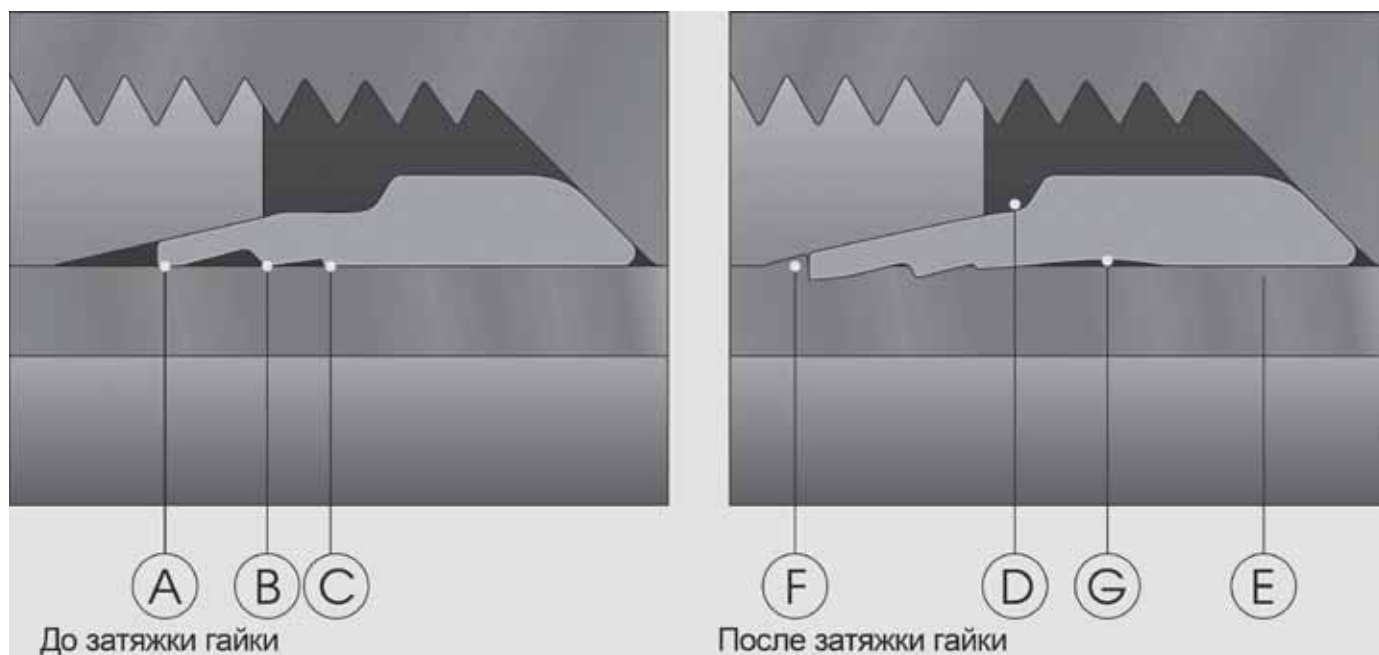


Гайка  
**DN** ..... 58



Врезное кольцо  
**DS** ..... 58





DIN Фитинги обеспечивают плотное и герметичное соединение труб и компонентов жидкостных систем. Основная функция фитингов - контролируемая поступательная врезка кольца в материал трубы благодаря уникальному дизайну.

Передняя режущая кромка A врезается в трубу до того, как начинает врезаться кромка B. Как только обе кромки врежутся в трубу на определенную глубину, дальнейшее движение прекращается стопорным профилем C и элементом защиты от перезатяжки D. Кроме того, специальная форма кольца с углублениями в лицевой части обеспечивает контроль состояния узла.

Благодаря конструкции обеих режущих кромок и стопорного профиля, все возникающие силы распределяются равномерно. Это распределение, а также внутренняя втулка специальной конструкции E гарантируют повышенную безопасность, особенно при вибрации и нагрузках на сгибание. В местах врезки кольца в трубу отсутствует вибрационная нагрузка.

Стопорный профиль и защита от перезатяжки обеспечивают повышенную силу зажатия. После сборки видимый буртик F из материала трубы должен заполнить пространство перед первой режущей кромкой. Желательно добиться небольшого изгиба кольца в точке G. Эффект пружины обеспечивает постоянную компенсацию изгибных колебаний и усадочного эффекта резьбы фитинга.

### Основная информация

DIN-фитинги выполнены в полном соответствии со стандартами DIN 2353 и ISO 8434/1 и поэтому обладают высокими стандартами качества, а также абсолютно взаимозаменяемы с аналогичными изделиями конкурентов.

Корпорация обладает многолетним опытом производства высокоточных изделий, что, в сочетании с тщательным процессом контроля, начиная с анализа исходных материалов и до тестирования готовых изделий, гарантирует надежность и качество продукции.

### Материалы фитингов

DIN-фитинги вытачиваются из калиброванного металлопроката и штампованной металлозаготовки в соответствии со стандартами DIN 3859. Гайки изготавливаются холодной и горячей штамповкой. Фитинги производятся из Нержавеющей стали X6CrNiMoTi 17-12-2 по стандарту DIN 17440, материал 1.4571 (аналог AISI 316Ti, ГОСТ 08Х17Н13М2Т), либо из 316-й стали (ASTM A479) по запросу.

**Внимание!** При рабочих температурах больше 120°C рекомендуется использовать только нержавеющую сталь 1.4571.

### Рабочие температура и давление

#### Стандарты по давлению

Рабочие давления, указанные в данном каталоге, относятся к стальным фитингам со статической нагрузкой при температуре 120°C в соответствии с

- Номинальным рабочим давлением (PN) по стандарту DIN 2401. Коэффициент запаса прочности по давлению равен 4 (DIN 3859)
- Допустимое рабочее давление (PB) по стандарту DIN 2401. Коэффициент запаса прочности для PB равен 2.5.

#### Параметры по давлению

| Серия | Сталь/Латунь* |          | 1.4571 (SS316) |          |
|-------|---------------|----------|----------------|----------|
|       | Размер        | Давление | Размер         | Давление |
| LL    | 4-8           | 100 бар  | 4-8            | 100 бар  |
| L     | 6-18          | 315 бар  | 6-15           | 250 бар  |
|       | —             | —        | 18-22          | 160 бар  |
|       | 22-42         | 160 бар  | 28-42          | 100 бар  |
| S     | 6-14          | 630 бар  | 6-14           | 630 бар  |
|       | 16-30         | 400 бар  | 16-25          | 400 бар  |
|       | 38            | 315 бар  | 30-38          | 315 бар  |

Латунь\*: Номинальное давление для фитингов из латуни на 30% ниже, чем фитингов из стали

**Внимание!** Для некоторых типов фитингов номинальное рабочее давление отлично от давлений указанных в таблице. В этих случаях рабочее давление указано в отдельном столбце в таблице с типоразмерами.

### Допустимая рабочая температура (ТВ)

#### А) По материалам фитингов

| Материал           | Диапазон температуры         |
|--------------------|------------------------------|
| Углеродистая сталь | От -40 до +120°C (DIN 3859)  |
| Латунь             | От -60 до +175°C             |
| Нержавеющая сталь  | От -60 до +400°C (DIN 17440) |

Пожалуйста, ознакомьтесь с таблицей в разделе зависимости рабочего давления от температуры

#### В) Для уплотнительных материалов

| Материал              | Температура        |
|-----------------------|--------------------|
| NBR (Нитрил Бутадиен) | От -35°C до +100°C |
| FPM (Viton)           | От -25°C до +200°C |
| PTFE (Teflon)         | От -60°C до +240°C |

**Внимание!** Если для уплотнения в изделии применяется другой материал, его следует применять в температурном диапазоне от -25°C до +200°C.

### Зависимость рабочего давления от температуры

Падения номинального давления при повышении рабочей температуры рассчитывается по следующей таблице.

| Материал          | Температурный диапазон | Падение давления |
|-------------------|------------------------|------------------|
| Сталь             | От -40 до +120°C       | —                |
| Латунь            | От -60 до +175°C       | 30%              |
| Нержавеющая сталь | От -60 до +20°C        | —                |
| Нержавеющая сталь | От -60 до +50°C        | 4%               |
| Нержавеющая сталь | ... до +100°C          | 11%              |
| Нержавеющая сталь | ... до +200°C          | 20%              |
| Нержавеющая сталь | ... до +300°C          | 29%              |
| Нержавеющая сталь | ... до +400°C          | 33%              |

### Обработка поверхности фитингов

Фитинги из углеродистой стали защищены гальваническим покрытием, а латунные фитинги пассивируются. Все приварные фитинги фосфатируются. По запросу для фитингов из латуни и углеродистой стали, возможно никелирование.

### Рабочая среда

DIN-фитинги предназначены для использования с гидравлическим маслом. В случае применения фитингов на другие среды просьба проконсультироваться с производителем.

**Подбор заказного номера**

Пример 1. Соединение двух труб

DT    -   12 S    - S316  
 ①        ②③        ⑥

Пример 3. Соединение трубы с другим фитингом

DEW    -   16 S    - S316  
 ①        ②③        ⑥

Пример 5. Фитинг Банджо

DWH    -   16 S    -   04G    -   S316  
 ①        ②③        ④        ⑥

Пример 2. Соединение трубы с резьбой

DMC    -   10 L    -   02G ED    -   S316  
 ①        ②③        ④ ⑤        ⑥

Пример 4. Фитинга к внутренней резьбе

DEGE    -   16 S    -   04G ED    -   STEL  
 ①        ②③        ④ ⑤        ⑥

Пример 6. Резьбовой адаптер

MFAE    04G - 03G    -   STEL  
 ①        ④        ⑥

- |   |                             |   |                                                 |
|---|-----------------------------|---|-------------------------------------------------|
| ① | Наименование серии фитинга  | : | См. оглавление                                  |
| ② | Наружный диаметр трубы O.D. | : | См. таблицу «Обозначения размеров труб»         |
| ③ | DIN-серия                   | : | См. таблицу «Обозначения DIN-серии»             |
| ④ | Тип и размер резьбы         | : | См. таблицу «Обозначения типа и размера резьбы» |
| ⑤ | Уплотнение                  | : | См. оглавление                                  |
| ⑥ | Материал                    | : | См. таблицу «Обозначение материала»             |

## • Обозначение размеров труб O.D.

| Наружный Диаметр | 4 mm | 6 mm | 8 mm | ..... | 38 mm | 42 mm |
|------------------|------|------|------|-------|-------|-------|
| Обозначение      | 04   | 06   | 08   | ..... | 38    | 42    |

## • Обозначение DIN-серии

| Серия       | Очень легкая | Легкая | Тяжелая |
|-------------|--------------|--------|---------|
| Обозначение | LL           | L      | S       |

## • Обозначение типа и размера резьбы

| Размер резьбы |                                           | 1/8" | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1"  | 1 1/4" | 1 1/2" |
|---------------|-------------------------------------------|------|------|------|------|------|-----|--------|--------|
| Обозначение   | NPT<br>(ANSI/ASME B1.20.1)                | 01N  | 02N  | 03N  | 04N  | 06N  | 08N | 10N    | 12N    |
|               | BSP Параллельная<br>DIN-ISO 228 (DIN 259) | 01G  | 02G  | 03G  | 04G  | 06G  | 08G | 10G    | 12G    |
|               | BSP Коническая<br>DIN-2999                | 01R  | 02R  | 03R  | 04R  | 06R  | 08R | 10R    | 12R    |

## • Обозначение типа и размера резьбы (Метрические резьбы)

| Размер резьбы |                          | M8x1.0 | M10x1.0 | M12x1.5 | M14x1.5 | ..... | M27x2.0 | M33x2.0 | M42x2.0 | M48x2.0 |
|---------------|--------------------------|--------|---------|---------|---------|-------|---------|---------|---------|---------|
| Обозначение   | Коническая<br>(DIN 158)  | M8K    | M10K    | M12K    | M14K    | ..... | M27K    | M33K    | M42K    | M48K    |
|               | Параллельная<br>(DIN 13) | M8     | M10     | M12     | M14     | ..... | M27     | M33     | M42     | M48     |

## • Обозначение типа и размера резьбы (UNF)

| Размер резьбы | 7/16-20UNF | 9/16-18UNF | 3/4-16UNF | 7/8-14UNF | 1 1/16-12UN | 1 5/16-12UN | 1 5/8-12UN |
|---------------|------------|------------|-----------|-----------|-------------|-------------|------------|
| Обозначение   | 04U        | 06U        | 08U       | 10U       | 12U         | 16U         | 20U        |

## • Обозначение материала

| Материал    | Углеродистая сталь | Нержавеющая сталь         |                 | Латунь |
|-------------|--------------------|---------------------------|-----------------|--------|
|             |                    | DIN 17440 / 1.4571(316Ti) | ASTM A479 (316) |        |
| Обозначение | STEL               | 4571                      | S316            | BRAS   |

### ■ Бесшовные нержавеющие трубы по стандарту St 37.4

Рекомендуется использовать бесшовные стальные трубы с размерами по стандарту DIN 2391.1, материал St 37.4, либо DIN 1630. Ниже представлены рабочие давления в зависимости от диаметра и толщины труб. Запас прочности равен 4.

| Наружный диаметр трубы (D) | Допуск | Толщина стенки (t) | Вес   | Рабочее давление |     |
|----------------------------|--------|--------------------|-------|------------------|-----|
|                            |        |                    |       | DIN 2413         |     |
|                            |        |                    |       | I                | III |
| мм                         | мм     | мм                 | кг/м  | бар              | бар |
| 4                          | ± 0.1  | 0.5                | 0.047 | 313              | 274 |
| 4                          |        | 0.75               | 0.060 | 409              | 391 |
| 4                          |        | 1                  | 0.074 | 522              | 500 |
| 6                          | ± 0.1  | • 0.75             | 0.103 | 333              | 289 |
| 6                          |        | 1                  | 0.123 | 389              | 372 |
| 6                          |        | 1.5                | 0.166 | 549              | 526 |
| 6                          |        | 2                  | 0.197 | 692              | 662 |
| 6                          |        | 2.25               | 0.208 | 757              | 725 |
| 8                          | ± 0.1  | 1                  | 0.173 | 333              | 288 |
| 8                          |        | 1.5                | 0.240 | 431              | 412 |
| 8                          |        | 2                  | 0.296 | 549              | 526 |
| 8                          |        | 2.5                | 0.339 | 658              | 630 |
| 10                         | ± 0.1  | 1                  | 0.222 | 282              | 248 |
| 10                         |        | 1.5                | 0.314 | 373              | 357 |
| 10                         |        | 2                  | 0.395 | 478              | 458 |
| 10                         |        | 2.5                | 0.462 | 576              | 551 |
| 10                         |        | 3                  | 0.518 | 666              | 638 |
| 12                         | ± 0.08 | • 1                | 0.271 | 235              | 209 |
| 12                         |        | 1.5                | 0.389 | 353              | 303 |
| 12                         |        | 2                  | 0.493 | 409              | 391 |
| 12                         |        | 2.5                | 0.586 | 495              | 474 |
| 12                         |        | 3                  | 0.606 | 576              | 551 |
| 12                         |        | 3.5                | 0.734 | 651              | 624 |
| 15                         | ± 0.08 | • 1                | 0.345 | 188              | 171 |
| 15                         |        | 1.5                | 0.499 | 282              | 248 |
| 15                         |        | 2                  | 0.641 | 336              | 321 |
| 15                         |        | 2.5                | 0.771 | 409              | 391 |
| 15                         |        | 3                  | 0.888 | 478              | 458 |
| 16                         | ± 0.08 | • 1                | 0.370 | 176              | 160 |
| 16                         |        | 1.5                | 0.536 | 264              | 234 |
| 16                         |        | 2                  | 0.691 | 353              | 303 |
| 16                         |        | 2.5                | 0.832 | 386              | 370 |
| 16                         |        | 3                  | 0.962 | 452              | 433 |
| 18                         | ± 0.08 | • 1                | 0.419 | 157              | 143 |
| 18                         |        | 1.5                | 0.610 | 235              | 209 |
| 18                         |        | 2                  | 0.789 | 313              | 273 |
| 18                         |        | 2.5                | 0.956 | 348              | 333 |
| 18                         |        | 3                  | 1.110 | 409              | 391 |

- Для обозначенных труб рекомендуется использование трубных вставок

### ■ Расчет допустимого давления:

- Вычисление рабочего давления по DIN 2413.1 для статических нагрузок
- Предел текучести  $K = 235 \text{ Н/мм}^2$  (по DIN 1630)
- Коэффициент безопасности  $S = 1.5$
- Допуск (с)

$$P = \frac{20 \cdot K \cdot t \cdot c}{S \cdot D} \quad (\text{бар})$$

- Вычисление рабочего давления по DIN 2413.3 для динамических нагрузок
- Предел текучести  $K = 225 \text{ Н/мм}^2$  (по DIN 2413 4.2.8)
- Коэффициент безопасности  $S = 1.5$

$$P = \frac{20 \cdot K \cdot t \cdot c}{S \cdot (D + t \cdot c)} \quad (\text{бар})$$

Зависимость Допуска (с) от толщины труб для статического и динамического напряжения.

| Диаметр трубы | 4-5мм | 6-8мм | >8мм |
|---------------|-------|-------|------|
| Допуск (с)    | 0.8   | 0.85  | 0.9  |

### ■ Замечание

Давления рассчитаны для температурного диапазона от  $-40^\circ\text{C}$  до  $+120^\circ\text{C}$ . Для других диапазонов используйте поправки на температуру. См. раздел «Зависимость рабочего давления от температуры»

### ■ Бесшовные нержавеющие трубы по стандарту DIN 17440/1.4571

С нержавеющими DIN-фитингами рекомендуется применять калиброванные бесшовные холоднотянутые нержавеющие трубы 1.4571 (аналог 316Ti), термозакаленные, по стандарту DIN 17458. Допуски в соответствии со стандартом DIN 2391.

Ниже представлены типы труб, доступные для использования с DIN-фитингами:

| Наружный диаметр трубы (D) | Допуск | Толщина стенки* (t) | Вес   | Рабочее давление |     |
|----------------------------|--------|---------------------|-------|------------------|-----|
|                            |        |                     |       | DIN 2413         |     |
|                            |        |                     |       | I                | III |
| мм                         | мм     | мм                  | кг/м  | бар              | бар |
| 4                          | ± 0.1  | 0.75                | 0.061 | 391              | 376 |
| 4                          |        | 1                   | 0.075 | 500              | 480 |
| 6                          | ± 0.1  | 1                   | 0.125 | 372              | 357 |
| 6                          |        | 1.5                 | 0.168 | 526              | 505 |
| 6                          |        | 2                   | 0.200 | 662              | 637 |
| 6                          |        | 2.25                | 0.211 | 725              | 696 |
| 8                          | ± 0.1  | 1                   | 0.175 | 347              | 277 |
| 8                          |        | 1.5                 | 0.244 | 412              | 396 |
| 8                          |        | 2                   | 0.300 | 526              | 505 |
| 8                          |        | 2.5                 | 0.344 | 630              | 604 |
| 10                         | ± 0.1  | 1                   | 0.225 | 294              | 238 |
| 10                         |        | 1.5                 | 0.319 | 357              | 343 |
| 10                         |        | 2                   | 0.401 | 458              | 439 |
| 10                         |        | 2.5                 | 0.469 | 551              | 529 |
| 10                         | ± 0.08 | 3                   | 0.525 | 638              | 612 |
| 12                         |        | • 1                 | 0.275 | 245              | 201 |
| 12                         |        | 1.5                 | 0.394 | 368              | 291 |
| 12                         |        | 2                   | 0.501 | 391              | 376 |
| 12                         |        | 2.5                 | 0.594 | 474              | 455 |
| 12                         |        | 3                   | 0.615 | 551              | 529 |
| 12                         |        | 3.5                 | 0.744 | 624              | 599 |
| 15                         | ± 0.08 | 1.5                 | 0.507 | 294              | 238 |
| 15                         |        | 2                   | 0.651 | 321              | 309 |
| 15                         |        | 2.5                 | 0.782 | 391              | 376 |
| 15                         |        | 3                   | 0.901 | 458              | 439 |
| 16                         | ± 0.08 | 2                   | 0.701 | 368              | 291 |
| 16                         |        | 2.5                 | 0.845 | 370              | 355 |
| 16                         |        | 3                   | 0.977 | 433              | 416 |
| 18                         | ± 0.08 | • 1.5               | 0.620 | 245              | 201 |
| 18                         |        | 2                   | 0.801 | 327              | 262 |
| 18                         |        | 2.5                 | 0.967 | 333              | 320 |
| 18                         |        | 3                   | 1.126 | 391              | 376 |

| Наружный диаметр трубы (D) | Допуск | Толщина стенки* (t) | Вес   | Рабочее давление |     |
|----------------------------|--------|---------------------|-------|------------------|-----|
|                            |        |                     |       | DIN 2413         |     |
|                            |        |                     |       | I                | III |
| мм                         | мм     | мм                  | кг/м  | бар              | бар |
| 20                         | ± 0.08 | 2.5                 | 1.095 | 368              | 291 |
| 20                         |        | 3                   | 1.277 | 357              | 343 |
| 20                         |        | 3.5                 | 1.443 | 408              | 392 |
| 20                         |        | 4                   | 1.600 | 458              | 439 |
| 22                         | ± 0.08 | • 2                 | 1.002 | 267              | 218 |
| 22                         |        | 2.5                 | 1.220 | 334              | 267 |
| 22                         |        | 3                   | 1.426 | 328              | 315 |
| 25                         | ± 0.08 | • 2                 | 1.152 | 235              | 193 |
| 25                         |        | 2.5                 | 1.408 | 294              | 238 |
| 25                         |        | 3                   | 1.635 | 353              | 281 |
| 25                         |        | 4                   | 2.092 | 378              | 363 |
| 25                         |        | 4.5                 | 2.307 | 418              | 402 |
| 25                         |        | 5                   | 2.501 | 458              | 439 |
| 28                         | ± 0.08 | 2                   | 1.302 | 210              | 174 |
| 28                         |        | 2.5                 | 1.594 | 263              | 214 |
| 28                         |        | 3                   | 1.874 | 315              | 253 |
| 28                         |        | 4                   | 2.402 | 342              | 328 |
| 28                         | ± 0.08 | 5                   | 2.876 | 415              | 399 |
| 30                         |        | 3                   | 2.028 | 294              | 238 |
| 30                         |        | 4                   | 2.605 | 321              | 309 |
| 30                         |        | 5                   | 3.400 | 391              | 376 |
| 35                         | ± 0.15 | 2                   | 1.644 | 168              | 141 |
| 35                         |        | 2.5                 | 2.018 | 210              | 174 |
| 35                         |        | 3                   | 2.392 | 252              | 206 |
| 35                         |        | 4                   | 3.086 | 336              | 269 |
| 35                         |        | 5                   | 3.742 | 342              | 328 |
| 35                         |        | 6                   | 4.351 | 401              | 385 |
| 38                         | ± 0.15 | 4                   | 3.405 | 309              | 249 |
| 38                         |        | 5                   | 4.131 | 318              | 305 |
| 38                         |        | 6                   | 4.807 | 373              | 358 |
| 38                         |        | 7                   | 5.426 | 427              | 410 |
| 42                         | ± 0.2  | 3                   | 2.930 | 210              | 174 |
| 42                         |        | 4                   | 3.798 | 280              | 227 |

• Для обозначенных труб рекомендуется использование трубных вставок

\* Допускается отклонение толщины стенки в соответствии со стандартом DIN 2391.

### ■ Расчет допустимого давления:

- Вычисление рабочего давления по DIN 2413.1 для статических нагрузок
- Предел текучести  $K = 245 \text{ Н/мм}^2$  (по DIN 1630)
- Коэффициент безопасности  $S = 1.5$
- Допуск (с)

$$P = \frac{20 \cdot K \cdot t \cdot c}{S \cdot D} \quad (\text{бар})$$

- Вычисление рабочего давления по DIN 2413.3 для динамических нагрузок
- Предел текучести  $K = 216 \text{ Н/мм}^2$  (по DIN 2413 4.2.8)
- Коэффициент безопасности  $S = 1.5$

$$P = \frac{20 \cdot K \cdot t \cdot c}{S \cdot (D + t \cdot c)} \quad (\text{бар})$$

Зависимость Допуска (с) от толщины труб для статического и динамического напряжения.

|               |       |       |      |
|---------------|-------|-------|------|
| Диаметр трубы | 4-5мм | 6-8мм | >8мм |
| Допуск (с)    | 0.8   | 0.85  | 0.9  |

### ■ Замечание

Температурный диапазон от  $-60^\circ\text{C}$  до  $+400^\circ\text{C}$ .

См. раздел «Зависимость рабочего давления от температуры» для вычисления поправки давления.

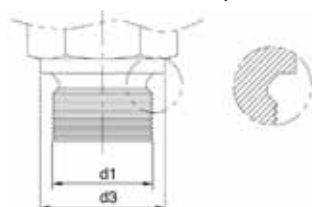
**Типы уплотнений резьб и ответных отверстий под резьбу**

В этом разделе представлены размеры резьб и ответных отверстий под резьбы.

**■ Типы резьб**

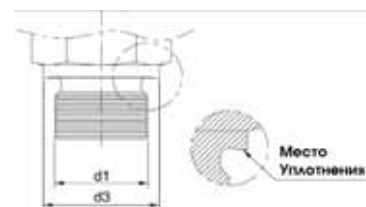
Тип А (DIN 3852 Части 1 и 2)

Уплотняется мягким уплотнительным кольцом



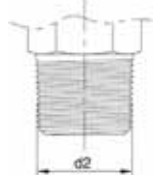
Тип В

Уплотняется с помощью  
медного (стального) кольца



Тип С (DIN 3852 Части 1 и 2)

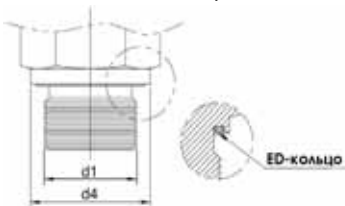
Уплотняется ФУМ лентой



Метрическая (коническая) DIN 158  
BSPT (коническая) DIN 2999 (она же RT)  
NPT (коническая) ANSI/ASME B1.20.1-1983

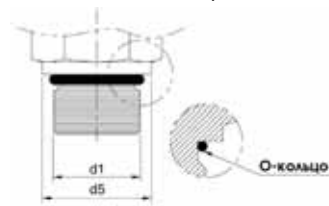
Тип Е (DIN 3852 Часть 11)

Уплотняется по уплотнительному ED-Кольцу (поставляется в комплекте с фитингом)



Тип F (DIN 3852 Часть 3)

Уплотняется с помощью кольца O-Ring (поставляется в комплекте с фитингом)



Уплотнительные кольца ED-Ring & O-Ring изготавливаются из NBR (от -20°C до +90°C)  
Уплотнения могут быть также изготовлены из Витона под заказ (от -20°C до +200°C)

| Резьбы                           |                     | d <sub>3</sub> | d <sub>4</sub> | d <sub>5</sub> |
|----------------------------------|---------------------|----------------|----------------|----------------|
| Цилиндрические<br>Типы А,В, Е, F | Конические<br>Тип С |                |                |                |
| d <sub>1</sub>                   | d <sub>2</sub>      |                |                |                |
| M8x1.0                           | M8x1.0              | -              | -              | 10.9           |
| M10x1.0                          | M10x1.0             | 14             | 13.9           | 12.9           |
| M12x1.5                          | M12x1.5             | 17             | 16.9           | 16.9           |
| M14x1.5                          | M14x1.5             | 19             | 18.9           | 18.9           |
| M16x1.5                          | M16x1.5             | 21             | 21.9           | 20.9           |
| M18x1.5                          | M18x1.5             | 23             | 23.9           | 22.9           |
| M20x1.5                          | M20x1.5             | 25             | 25.9           | 24.9           |
| M22x1.5                          | M22x1.5             | 27             | 26.9           | 26.9           |
| M26x1.5                          | -                   | 31             | 31.9           | 30.9           |
| M27x2.0                          | -                   | 32             | 31.9           | 31.9           |
| M33x2.0                          | -                   | 39             | 39.9           | 37.9           |
| M42x2.0                          | -                   | 49             | 49.9           | 47.9           |
| M48x2.0                          | -                   | 55             | 54.9           | 54.9           |
| G 1/8                            | 1/8 NPT             | 14             | 13.9           | -              |
| G 1/4                            | 1/4 NPT             | 18             | 18.9           | -              |
| G 3/8                            | 3/8 NPT             | 22             | 21.9           | -              |
| G 1/2                            | 1/2 NPT             | 26             | 26.9           | -              |
| G 3/4                            | 3/4 NPT             | 32             | 31.9           | -              |
| G 1                              | 1 NPT               | 39             | 39.9           | -              |
| G 1 1/4                          | 1 1/4 NPT           | 49             | 49.9           | -              |
| G 1 1/2                          | 1 1/2 NPT           | 55             | 54.9           | -              |
| 7/6 - 20UNF                      | R 1/8               | -              | -              | 14.4           |
| 9/6 - 18UNF                      | R 1/4               | -              | -              | 17.6           |
| 3/4 - 16UNF                      | R 3/8               | -              | -              | 22.3           |
| 7/8 - 14UNF                      | R 1/2               | -              | -              | 25.5           |
| 1 1/16 - 12UN                    | R 3/4               | -              | -              | 31.9           |
| 1 5/6 - 12UN                     | R 1                 | -              | -              | 38.2           |
| 1 5/8 - 12UN                     | R 1 1/4             | -              | -              | 47.7           |

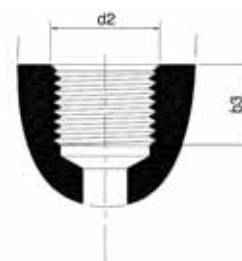
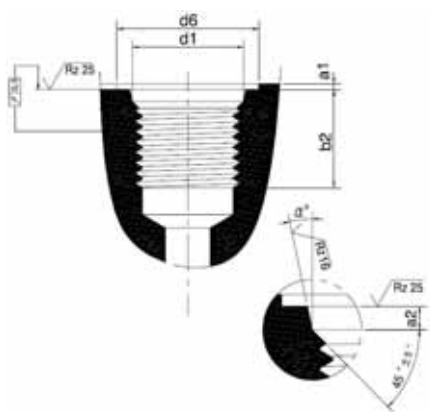
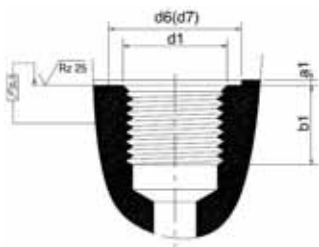
### ■ Форма ответного отверстия под резьбу

Форма Х (DIN 3852 Часть 1 и 2)  
для цилиндрической резьбы (Тип А, В, Е).

\*Для резьб типа Е следует использовать размер  $d_7$  вместо  $d_6$

Форма W (DIN 3852 Часть 3)  
для цилиндрической резьбы с  
кольцом O-Ring (Тип F)

Форма Z (DIN 3852 Часть 1 и 2)  
для конических резьб  
(Тип С)



| Резьба                       |                       | $d_6$<br>min | $d_7$ | $a_1$<br>max | $a_{2+0.4}$ | $b_1$<br>min | $b_2$<br>min | $b_3$<br>min | $a \pm ^{10}$ |
|------------------------------|-----------------------|--------------|-------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| Цилиндрическая<br>Формы Х, W | Коническая<br>Форма Z |              |       |              |             |              |              |              |               |
| M8×1.0                       | M8×1.0                | 13           | -     | 1.0          | 1.6         | -            | 10.0         | 5.5          | 12            |
| M10×1.0                      | M10×1.0               | 15           | 15    | 1.0          | 1.6         | 8            | 10.0         | 5.5          | 12            |
| M12×1.5                      | M12×1.5               | 18           | 18    | 1.5          | 2.4         | 12           | 11.5         | 8.5          | 12            |
| M14×1.5                      | M14×1.5               | 20           | 20    | 1.5          | 2.4         | 12           | 11.5         | 8.5          | 15            |
| M16×1.5                      | M16×1.5               | 22           | 23    | 1.5          | 2.4         | 12           | 13.0         | 8.5          | 15            |
| M18×1.5                      | M18×1.5               | 24           | 25    | 2.0          | 2.4         | 12           | 14.5         | 8.5          | 15            |
| M20×1.5                      | M20×1.5               | 26           | 27    | 2.0          | 2.4         | 14           | 14.0         | 10.5         | 15            |
| M22×1.5                      | M22×1.5               | 28           | 28    | 2.5          | 2.4         | 14           | 15.5         | 10.5         | 15            |
| M26×1.5                      | -                     | 32           | 33    | 2.5          | 3.1         | 16           | 16.0         | -            | 15            |
| M27×2.0                      | -                     | 33           | 33    | 2.5          | 3.1         | 16           | 19.0         | -            | 15            |
| M33×2.0                      | -                     | 40           | 41    | 2.5          | 3.1         | 18           | 19.0         | -            | 15            |
| M42×2.0                      | -                     | 50           | 51    | 2.5          | 3.1         | 20           | 19.5         | -            | 15            |
| M48×2.0                      | -                     | 56           | 56    | 2.5          | 3.1         | 22           | 22           | -            | 15            |
| G 1/8                        | 1/8 NPT               | 15           | 15    | 1.0          | -           | 8            | -            | 6.9          |               |
| G 1/4                        | 1/4 NPT               | 19           | 20    | 1.5          | -           | 12           | -            | 10.0         |               |
| G 3/8                        | 3/8 NPT               | 23           | 23    | 2.0          | -           | 12           | -            | 10.3         |               |
| G 1/2                        | 1/2 NPT               | 27           | 28    | 2.5          | -           | 14           | -            | 13.6         |               |
| G 3/4                        | 3/4 NPT               | 33           | 33    | 2.5          | -           | 16           | -            | 14.1         |               |
| G 1                          | 1 NPT                 | 40           | 41    | 2.5          | -           | 18           | -            | 16.8         |               |
| G 1 1/4                      | 1 1/4 NPT             | 50           | 51    | 2.5          | -           | 20           | -            | 17.3         |               |
| G 1 1/2                      | 1 1/2 NPT             | 56           | 56    | 2.5          | -           | 22           | -            | 17.3         |               |
| 7/16 - 20UNF                 | R 1/8                 | 21           | -     | 1.6          | 2.4         | -            | 11.5         | 5.5          | 12            |
| 9/16 - 18UNF                 | R 1/4                 | 25           | -     | 1.6          | 2.5         | -            | 12.7         | 8.5          | 12            |
| 3/4 - 16UNF                  | R 3/8                 | 30           | -     | 2.4          | 2.5         | -            | 14.3         | 8.5          | 15            |
| 7/8 - 14UNF                  | R 1/2                 | 34           | -     | 2.4          | 2.5         | -            | 16.7         | 10.5         | 15            |
| 1 1/16 - 12UN                | R 3/4                 | 41           | -     | 2.4          | 3.3         | -            | 19.0         | 13.0         | 15            |
| 1 5/16 - 12UN                | R 1                   | 49           | -     | 3.2          | 3.3         | -            | 19.0         | 16.0         | 15            |
| 1 5/8 - 12UN                 | R 1 1/4               | 58           | -     | 3.2          | 3.3         | -            | 19.0         | 17.0         | 15            |

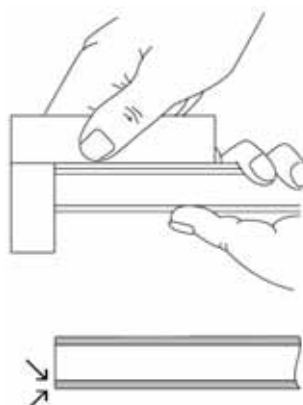
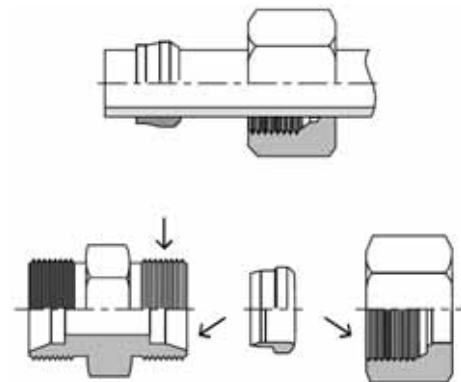
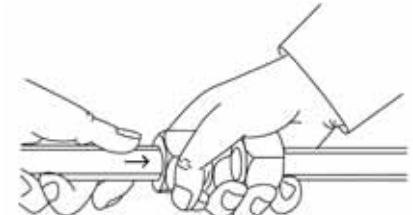
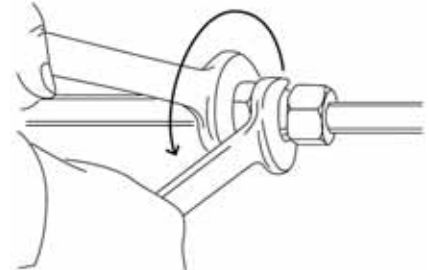
**Инструкция по сборке DIN-фитингов**

Данная инструкция описывает сборку фитингов по стандарту DIN 2353 с бесшовными трубами DIN 3859.

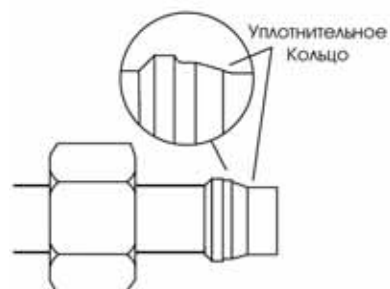
**Возможно 3 способа сборки**

- Ручная сборка DIN-фитинга (на трубке)
- Ручная сборка с использованием предустановочного устройства
- Ручная сборка обжатого фитинга

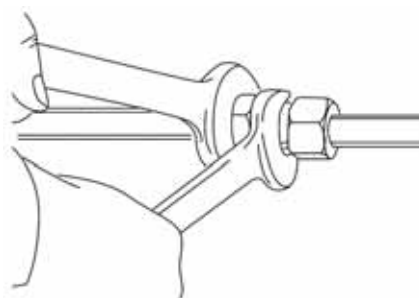
**■ Ручная сборка фитинга**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1.0 Убедитесь в качестве среза трубки. Угол среза должен составлять ровно 90° градусов к направляющей.</p> <p>1.1 Снимите фаску на внутренней и наружной кромке.</p> <p>1.2 Для резки труб рекомендуется использовать специальный станок</p>                                                                                                                              |   |
| <p>2.0 Смажьте резьбы на гайке и фитинге, внутреннюю поверхность фитинга, а также кольцо. Не используйте в качестве смазки масло.</p> <p>2.1 Наденьте гайку и кольцо на трубку. Убедитесь, что кольцо направлено в нужном направлении.</p>                                                                                                                                   |  |
| <p>3.0 Вставьте трубку в тело фитинга до упора и затените ручкой гайку.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| <p>4.0 Убедитесь, что гайка находится в затянутом положении. После этого затяните гайку с помощью гаечного ключа на оборот с половиной, удерживая тело фитинга вторым гаечным ключом. Никогда не вращайте фитинг.</p> <p><b>Внимание!</b><br/>Любое отклонение количества оборотов уменьшает рабочее давление, уменьшает срок службы фитинга и может привести к утечкам.</p> |  |

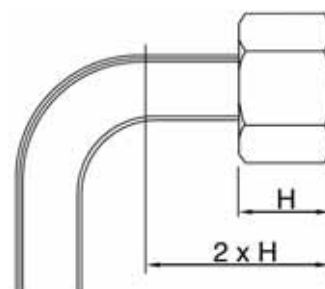
- 5.0 Проверьте, что кольцо обжалось на трубке.  
Передняя кромка должна быть плотно обжата на трубке.  
Обжимное кольцо может вращаться на трубке, но не должно иметь свободу движения вдоль трубки.



- 6.0 Каждый раз при повторной сборке фитинга, повторное обжатие должно производиться с тем же моментом силы, что и первоначальная сборка.

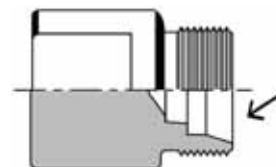


- 7.0 Минимальное расстояние от места изгиба должно быть не меньше удвоенной высоты гайки.

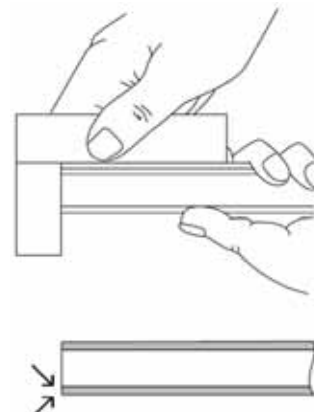


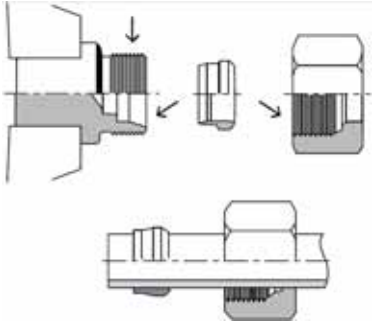
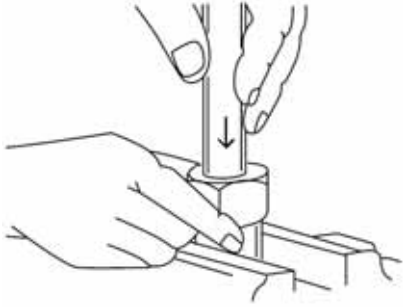
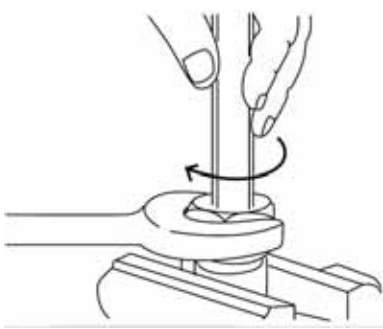
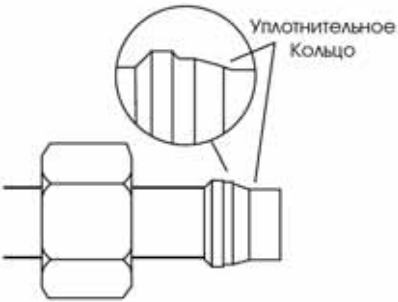
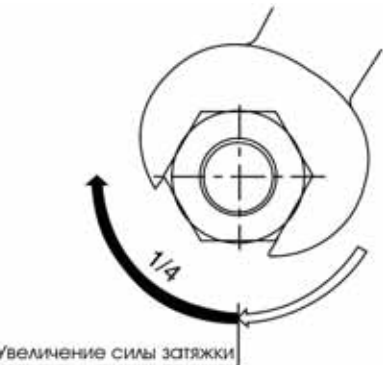
#### ■ Ручная сборка фитинга с помощью предустановочного устройства

- 1.0 Резьба и внутренняя поверхность предустановочного устройства должны быть смазаны.

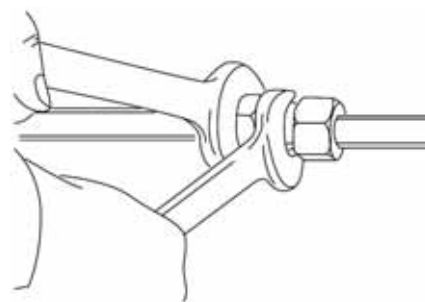


- 2.0 Убедитесь в качестве среза трубки. Угол среза должен составлять ровно  $90^\circ$  градусов к направляющей.  
2.1 Снимите фаску на внутренней и наружной кромке.  
2.2 Для резки труб рекомендуется использовать специальный станок

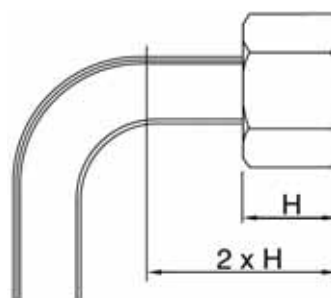


|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>3.0 Смажьте резьбы на гайке и фитинге, внутреннюю поверхность фитинга, а также кольцо.<br/>Не используйте в качестве смазки масло.</p> <p>3.1 Наденьте гайку и кольцо на трубку. Убедитесь, что кольцо направлено в нужном направлении.</p>                                                                                                                                    |    |
| <p>4.0 Вставьте трубку в тело фитинга до упора и затените рукой гайку.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |
| <p>5.0 Убедитесь, что гайка находится в затянутом положении. После этого затяните гайку с помощью гаечного ключа на оборот с половиной, удерживая тело фитинга вторым гаечным ключом. Никогда не вращайте фитинг.</p> <p><b>Внимание!</b><br/>Любое отклонение количества оборотов уменьшает рабочее давление, уменьшает срок службы фитинга и может привести к срабатыванию.</p> |   |
| <p>6.0 Проверьте, что кольцо обжалось на трубке. Передняя кромка должна быть плотно обжата на трубке. Обжимное кольцо может вращаться на трубке, но не должно иметь свободу движения по направляющей к трубке.</p>                                                                                                                                                                |  |
| <p>7.0 Теперь пересоберите трубку на тело фитинга и максимально затените рукой гайку.</p> <p>7.1 Затените гайку на четверть оборота с помощью гаечного ключа, удерживая тело фитинга вторым гаечным ключом.</p> <p><b>Внимание!</b><br/>Любое отклонение количества оборотов уменьшает рабочее давление, уменьшает срок службы фитинга и может привести к срабатыванию.</p>       |  |

- 8.0 Каждый раз при повторной сборке фитинга, повторное обжатие должно производиться с тем же моментом силы, что и первоначальная сборка.



- 9.0 Минимальное расстояние от места изгиба должно быть не меньше удвоенной высоты гайки.

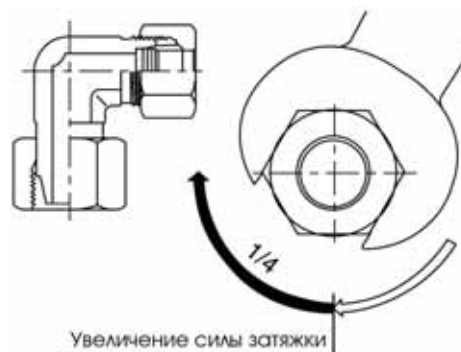


#### ■ Сборка двух DIN-фитингов

- 1.0 Адаптеры под фитинг, как правило, поставляются с обжатым врезным кольцом и гайкой. Соберите два фитинга и рукой затените накладную гайку.
- 1.1 Затените гайку на четверть оборота с помощью гаечного ключа.

##### Внимание!

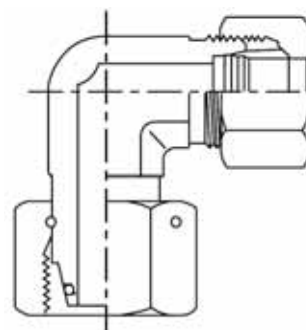
Любое отклонение количества оборотов уменьшает рабочее давление, уменьшает срок службы фитинга и может привести к стравливанию.



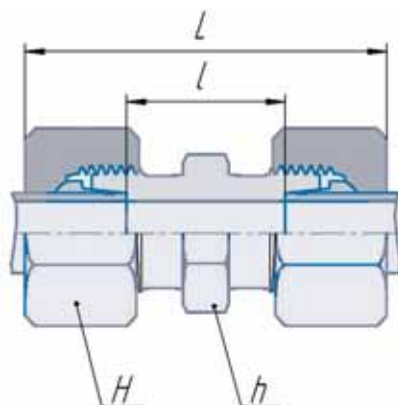
- 2.0 Смажьте уплотнительное кольцо O-Ring. Соберите два фитинга и рукой затените накладную гайку.
- 2.1 Затените гайку на четверть оборота с помощью гаечного ключа.

##### Внимание!

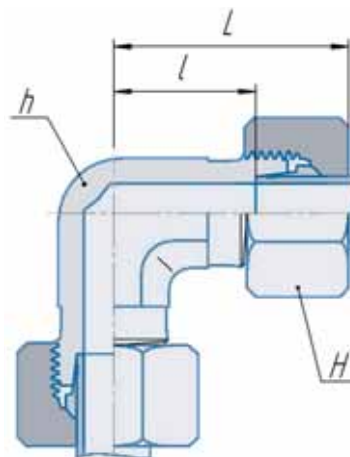
Любое отклонение количества оборотов уменьшает рабочее давление, уменьшает срок службы фитинга и может привести к стравливанию.



## Соединитель прямой DU



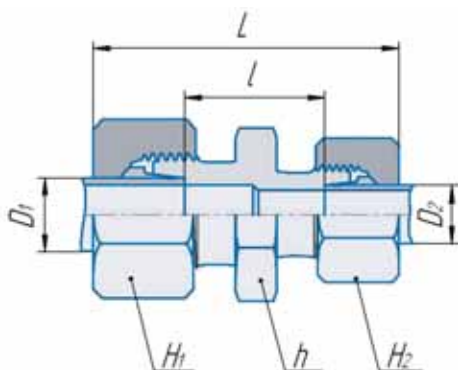
## Соединитель угловой DL



| Серия                             | Кодировка | Наружный диаметр трубы O.D. | H  | h  | L  | l  |
|-----------------------------------|-----------|-----------------------------|----|----|----|----|
| <b>LL</b><br>very light<br>PN 100 | DU-04LL   | 4                           | 10 | 9  | 31 | 12 |
|                                   | DU-06LL   | 6                           | 12 | 11 | 32 | 9  |
|                                   | DU-08LL   | 8                           | 14 | 12 | 35 | 12 |
|                                   | DU-10LL   | 10                          | 17 | 14 | 35 | 12 |
|                                   | DU-12LL   | 12                          | 19 | 17 | 35 | 11 |
| <b>L</b><br>light<br>PN 315       | DU-06L    | 6                           | 14 | 12 | 39 | 10 |
|                                   | DU-08L    | 8                           | 17 | 14 | 40 | 11 |
|                                   | DU-10L    | 10                          | 19 | 17 | 42 | 13 |
|                                   | DU-12L    | 12                          | 22 | 19 | 43 | 14 |
|                                   | DU-15L    | 15                          | 27 | 24 | 46 | 16 |
|                                   | DU-18L    | 18                          | 32 | 27 | 48 | 16 |
| PN 160                            | DU-22L    | 22                          | 36 | 32 | 52 | 20 |
|                                   | DU-28L    | 28                          | 41 | 41 | 54 | 21 |
|                                   | DU-35L    | 35                          | 50 | 46 | 63 | 20 |
|                                   | DU-42L    | 42                          | 60 | 55 | 66 | 21 |
| <b>S</b><br>heavy 630<br>PN630    | DU-06S    | 6                           | 17 | 14 | 45 | 16 |
|                                   | DU-08S    | 8                           | 19 | 17 | 47 | 18 |
|                                   | DU-10S    | 10                          | 22 | 19 | 49 | 17 |
|                                   | DU-12S    | 12                          | 24 | 22 | 51 | 19 |
|                                   | DU-14S    | 14                          | 27 | 24 | 57 | 22 |
| PN 400                            | DU-16S    | 16                          | 30 | 27 | 57 | 21 |
|                                   | DU-20S    | 20                          | 36 | 32 | 66 | 23 |
|                                   | DU-25S    | 25                          | 46 | 41 | 74 | 26 |
|                                   | DU-30S    | 30                          | 50 | 46 | 80 | 27 |
| PN 315                            | DU-38S    | 38                          | 60 | 55 | 90 | 29 |

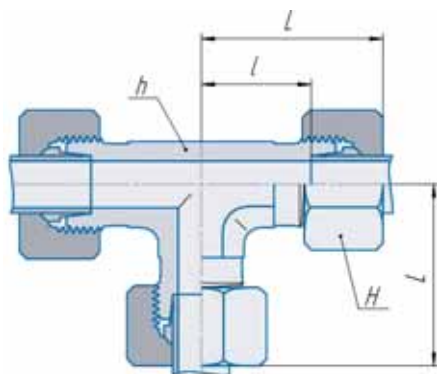
| Серия                             | Кодировка | Наружный диаметр трубы O.D. | H  | h  | L  | l    |
|-----------------------------------|-----------|-----------------------------|----|----|----|------|
| <b>LL</b><br>very light<br>PN 100 | DU-04LL   | 4                           | 10 | 9  | 21 | 11   |
|                                   | DU-06LL   | 6                           | 12 | 9  | 21 | 9.5  |
|                                   | DU-08LL   | 8                           | 14 | 12 | 23 | 11.5 |
|                                   | DU-10LL   | 10                          | 17 | 14 | 24 | 12.5 |
|                                   | DU-12LL   | 12                          | 19 | 17 | 25 | 13   |
| <b>L</b><br>light<br>PN 315       | DL-06L    | 6                           | 14 | 12 | 27 | 12   |
|                                   | DL-08L    | 8                           | 17 | 12 | 29 | 14   |
|                                   | DL-10L    | 10                          | 19 | 14 | 30 | 15   |
|                                   | DL-12L    | 12                          | 22 | 17 | 31 | 17   |
|                                   | DL-15L    | 15                          | 27 | 19 | 36 | 21   |
|                                   | DL-18L    | 18                          | 32 | 24 | 40 | 23.5 |
| PN 160                            | DL-22L    | 22                          | 36 | 27 | 44 | 27.5 |
|                                   | DL-28L    | 28                          | 41 | 36 | 47 | 30.5 |
|                                   | DL-35L    | 35                          | 50 | 41 | 56 | 34.5 |
|                                   | DL-42L    | 42                          | 60 | 50 | 63 | 40   |
| <b>S</b><br>heavy<br>PN630        | DL-06S    | 6                           | 17 | 12 | 31 | 16   |
|                                   | DL-08S    | 8                           | 19 | 14 | 32 | 17   |
|                                   | DL-10S    | 10                          | 22 | 17 | 34 | 17.5 |
|                                   | DL-12S    | 12                          | 24 | 17 | 38 | 21.5 |
|                                   | DL-14S    | 14                          | 27 | 19 | 40 | 22   |
| PN 400                            | DL-16S    | 16                          | 30 | 24 | 43 | 24.5 |
|                                   | DL-20S    | 20                          | 36 | 27 | 48 | 26.5 |
|                                   | DL-25S    | 25                          | 46 | 36 | 54 | 30   |
|                                   | DL-30S    | 30                          | 50 | 41 | 62 | 35.5 |
| PN 315                            | DL-38S    | 38                          | 60 | 50 | 72 | 41   |

## Соединитель понижающий DUR



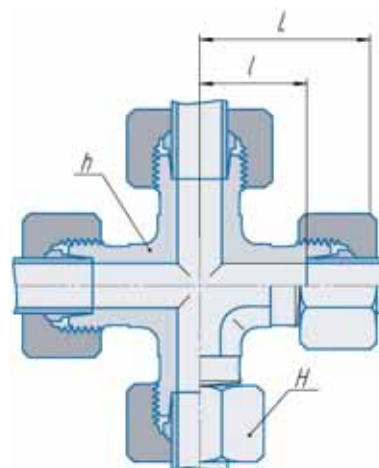
| Серия                | Кодировка   | Наружный диаметр трубы O.D. |                | H  | H <sub>2</sub> | h  | L  | I    |
|----------------------|-------------|-----------------------------|----------------|----|----------------|----|----|------|
|                      |             | D <sub>1</sub>              | D <sub>2</sub> |    |                |    |    |      |
| L<br>light<br>PN 315 | DUR-08L-06L | 8                           | 6              | 17 | 14             | 14 | 40 | 11   |
|                      | DUR-10L-06L | 10                          | 6              | 19 | 14             | 17 | 41 | 12   |
|                      | DUR-10L-08L | 10                          | 8              | 19 | 17             | 17 | 41 | 12   |
|                      | DUR-12L-06L | 12                          | 6              | 22 | 14             | 19 | 42 | 13   |
|                      | DUR-12L-08L | 12                          | 8              | 22 | 17             | 19 | 42 | 13   |
|                      | DUR-12L-10L | 12                          | 10             | 22 | 19             | 19 | 43 | 14   |
|                      | DUR-15L-10L | 15                          | 10             | 27 | 19             | 24 | 45 | 15   |
|                      | DUR-15L-12L | 15                          | 12             | 27 | 22             | 24 | 45 | 15   |
|                      | DUR-18L-10L | 18                          | 10             | 32 | 19             | 27 | 46 | 15.5 |
|                      | DUR-18L-12L | 18                          | 12             | 32 | 22             | 27 | 46 | 15.5 |
|                      | DUR-18L-15L | 18                          | 15             | 32 | 27             | 27 | 48 | 16.5 |
| PN 160               | DUR-22L-12L | 22                          | 12             | 36 | 22             | 32 | 48 | 17.5 |
|                      | DUR-22L-15L | 22                          | 15             | 36 | 27             | 32 | 50 | 18.5 |
|                      | DUR-22L-18L | 22                          | 18             | 36 | 32             | 32 | 50 | 18   |
|                      | DUR-28L-18L | 28                          | 18             | 41 | 32             | 41 | 52 | 19   |
|                      | DUR-28L-22L | 28                          | 22             | 41 | 36             | 41 | 54 | 21   |
|                      | DUR-35L-22L | 35                          | 22             | 50 | 36             | 46 | 59 | 21   |
|                      | DUR-35L-28L | 35                          | 28             | 50 | 41             | 46 | 59 | 21   |
| S<br>heavy<br>PN 630 | DUR-08S-06S | 8                           | 6              | 19 | 17             | 17 | 47 | 18   |
|                      | DUR-10S-06S | 10                          | 6              | 22 | 17             | 19 | 48 | 17.5 |
|                      | DUR-10S-08S | 10                          | 8              | 22 | 19             | 19 | 48 | 17.5 |
|                      | DUR-12S-06S | 12                          | 6              | 24 | 17             | 22 | 50 | 19.5 |
|                      | DUR-12S-08S | 12                          | 8              | 24 | 19             | 22 | 50 | 19.5 |
|                      | DUR-12S-10S | 12                          | 10             | 24 | 22             | 22 | 5  | 19   |
|                      | DUR-14S-10S | 14                          | 10             | 27 | 22             | 24 | 54 | 20.5 |
|                      | DUR-12S-12S | 14                          | 12             | 27 | 24             | 24 | 54 | 20.5 |
| PN 400               | DUR-16S-12S | 16                          | 12             | 30 | 24             | 27 | 54 | 20   |
|                      | DUR-16S-14S | 16                          | 14             | 30 | 27             | 27 | 57 | 21.5 |
|                      | DUR-20S-10S | 20                          | 10             | 36 | 22             | 32 | 60 | 22   |
|                      | DUR-20S-12S | 20                          | 12             | 36 | 24             | 2  | 60 | 22   |
|                      | DUR-20S-16S | 20                          | 16             | 36 | 30             | 32 | 63 | 23   |
|                      | DUR-25S-16S | 25                          | 16             | 46 | 30             | 41 | 68 | 25   |
|                      | DUR-25S-20S | 25                          | 20             | 46 | 36             | 41 | 71 | 25.5 |
|                      | DUR-30S-20S | 30                          | 20             | 50 | 36             | 46 | 74 | 26   |
|                      | DUR-30S-25S | 30                          | 25             | 50 | 46             | 46 | 77 | 26.5 |
| PN 315               | DUR-38S-30S | 38                          | 30             | 60 | 50             | 55 | 87 | 29.5 |

## Тройник равнопроходной DT



| Серия                            | Кодировка | Наружный диаметр трубы O.D. | H  | h  | L  | I    |
|----------------------------------|-----------|-----------------------------|----|----|----|------|
| <b>LL</b><br>very light<br>PN100 | DT-04LL   | 4                           | 10 | 9  | 21 | 11   |
|                                  | DT-06LL   | 6                           | 12 | 9  | 21 | 9.5  |
|                                  | DT-08LL   | 8                           | 14 | 12 | 23 | 11.5 |
|                                  | DT-10LL   | 10                          | 17 | 14 | 24 | 12.5 |
|                                  | DT-12LL   | 12                          | 19 | 14 | 27 | 15   |
| <b>L</b><br>light<br>PN 315      | DT-06L    | 6                           | 14 | 12 | 27 | 12   |
|                                  | DT-08L    | 8                           | 17 | 12 | 29 | 14   |
|                                  | DT-10L    | 10                          | 19 | 14 | 30 | 15   |
|                                  | DT-12L    | 12                          | 22 | 17 | 32 | 17   |
|                                  | DT-15L    | 15                          | 27 | 19 | 36 | 21   |
|                                  | DT-18L    | 18                          | 32 | 24 | 40 | 23.5 |
| PN160                            | DT-22L    | 22                          | 36 | 27 | 44 | 27.5 |
|                                  | DT-28L    | 28                          | 41 | 36 | 47 | 30.5 |
|                                  | DT-35L    | 35                          | 50 | 41 | 56 | 34.5 |
|                                  | DT-42L    | 42                          | 60 | 50 | 63 | 40   |
| <b>S</b><br>heavy 630<br>PN 630  | DT-06S    | 6                           | 17 | 12 | 31 | 16   |
|                                  | DT-08S    | 8                           | 19 | 14 | 32 | 17   |
|                                  | DT-10S    | 10                          | 22 | 17 | 34 | 17.5 |
|                                  | DT-12S    | 12                          | 24 | 17 | 38 | 21.5 |
|                                  | DT-14S    | 14                          | 27 | 19 | 40 | 22   |
| PN 400                           | DT-16S    | 16                          | 30 | 24 | 43 | 24.5 |
|                                  | DT-20S    | 20                          | 36 | 27 | 48 | 26.5 |
|                                  | DT-25S    | 25                          | 46 | 36 | 54 | 30   |
|                                  | DT-30S    | 30                          | 50 | 41 | 62 | 35.5 |
| PN 315                           | DT-38S    | 38                          | 60 | 50 | 72 | 41   |

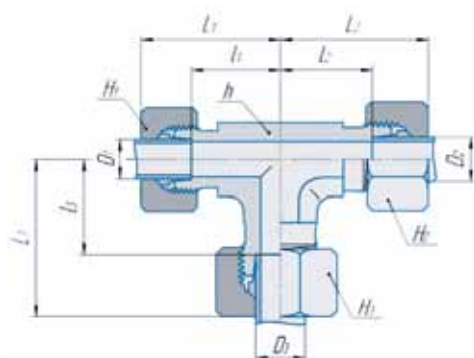
## Крест равнопроходной DC



| Серия                            | Кодировка | Наружный диаметр трубы O.D. | H  | h  | L  | I    |
|----------------------------------|-----------|-----------------------------|----|----|----|------|
| <b>LL</b><br>very light<br>PN100 | DC-04LL   | 4                           | 10 | 9  | 21 | 11   |
|                                  | DC-06LL   | 6                           | 12 | 9  | 21 | 9.5  |
|                                  | DC-08LL   | 8                           | 14 | 12 | 23 | 11.5 |
|                                  | DC-10LL   | 10                          | 17 | 14 | 24 | 12.5 |
|                                  | DC-12LL   | 12                          | 19 | 14 | 27 | 15   |
| <b>L</b><br>light<br>PN 315      | DC-06L    | 6                           | 14 | 12 | 27 | 12   |
|                                  | DC-08L    | 8                           | 17 | 12 | 29 | 14   |
|                                  | DC-10L    | 10                          | 19 | 14 | 30 | 15   |
|                                  | DC-12L    | 12                          | 22 | 17 | 32 | 17   |
|                                  | DC-15L    | 15                          | 27 | 19 | 36 | 21   |
|                                  | DC-18L    | 18                          | 32 | 24 | 40 | 23.5 |
| PN160                            | DC-22L    | 22                          | 36 | 27 | 44 | 27.5 |
|                                  | DC-28L    | 28                          | 41 | 36 | 47 | 30.5 |
|                                  | DC-35L    | 35                          | 50 | 41 | 56 | 34.5 |
|                                  | DC-42L    | 42                          | 60 | 50 | 63 | 40   |
| <b>S</b><br>heavy 630<br>PN 630  | DC-06S    | 6                           | 17 | 12 | 31 | 16   |
|                                  | DC-08S    | 8                           | 19 | 14 | 32 | 17   |
|                                  | DC-10S    | 10                          | 22 | 17 | 34 | 17.5 |
|                                  | DC-12S    | 12                          | 24 | 17 | 38 | 21.5 |
|                                  | DC-14S    | 14                          | 27 | 19 | 40 | 22   |
| PN 400                           | DC-16S    | 16                          | 30 | 24 | 43 | 24.5 |
|                                  | DC-20S    | 20                          | 36 | 27 | 48 | 26.5 |
|                                  | DC-25S    | 25                          | 46 | 36 | 54 | 30   |
|                                  | DC-30S    | 30                          | 50 | 41 | 62 | 35.5 |
| PN 315                           | DC-38S    | 38                          | 60 | 50 | 72 | 41   |

# Тройник понижающий

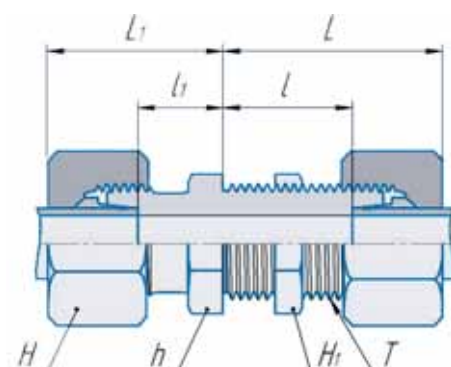
## DTR



| Серия             | Кодировка       | Наружный диаметр<br>трубы O.D. |                |                | H <sub>1</sub> | H <sub>2</sub> | H <sub>3</sub> | h  | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> | L <sub>3</sub> | I <sub>1</sub> | I <sub>2</sub> | I <sub>3</sub> |
|-------------------|-----------------|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                   |                 | D <sub>1</sub>                 | D <sub>2</sub> | D <sub>3</sub> |                |                |                |    |                |                |                |                |                |                |
| L Light<br>PN 316 | DTR-06L-06L-08L | 6                              | 6              | 8              | 14             | 14             | 17             | 14 | 29             | 29             | 29             | 14             | 14             | 14             |
|                   | DTR-08L-08L-06L | 8                              | 8              | 6              | 17             | 17             | 14             | 14 | 29             | 29             | 29             | 14             | 14             | 14             |
| PN 315            | DTR-06L-06L-10L | 6                              | 6              | 10             | 14             | 14             | 19             | 14 | 30             | 30             | 30             | 15             | 15             | 15             |
|                   | DTR-08L-08L-10L | 8                              | 8              | 10             | 17             | 17             | 19             | 14 | 30             | 30             | 30             | 15             | 15             | 15             |
|                   | DTR-10L-10L-06L | 10                             | 10             | 6              | 19             | 19             | 14             | 14 | 30             | 30             | 30             | 15             | 15             | 15             |
|                   | DTR-10L-10L-08L | 10                             | 10             | 8              | 19             | 19             | 17             | 14 | 30             | 30             | 30             | 15             | 15             | 15             |
|                   | DTR-10L-06L-10L | 10                             | 6              | 10             | 19             | 17             | 19             | 14 | 30             | 30             | 30             | 15             | 15             | 15             |
| PN 315            | DTR-08L-08L-12L | 8                              | 8              | 12             | 17             | 17             | 22             | 17 | 32             | 32             | 32             | 17             | 17             | 17             |
|                   | DTR-12L-12L-06L | 12                             | 12             | 6              | 22             | 22             | 14             | 17 | 32             | 32             | 32             | 17             | 17             | 17             |
|                   | DTR-12L-08L-08L | 12                             | 8              | 8              | 22             | 17             | 17             | 17 | 32             | 32             | 32             | 17             | 17             | 17             |
|                   | DTR-12L-12L-08L | 12                             | 12             | 8              | 22             | 22             | 17             | 17 | 32             | 32             | 32             | 17             | 17             | 17             |
|                   | DTR-12L-10L-10L | 12                             | 10             | 10             | 22             | 19             | 19             | 17 | 32             | 32             | 32             | 17             | 17             | 17             |
|                   | DTR-12L-12L-10L | 12                             | 12             | 10             | 22             | 22             | 19             | 17 | 32             | 32             | 32             | 17             | 17             | 17             |
|                   | DTR-12L-10L-12L | 12                             | 10             | 12             | 22             | 19             | 22             | 17 | 32             | 32             | 32             | 17             | 17             | 17             |
| PN 315            | DTR-10L-10L-15L | 10                             | 10             | 15             | 19             | 19             | 27             | 19 | 36             | 36             | 36             | 21             | 21             | 21             |
|                   | DTR-12L-12L-15L | 12                             | 12             | 15             | 22             | 22             | 27             | 19 | 36             | 36             | 36             | 21             | 21             | 21             |
|                   | DTR-15L-15L-06L | 15                             | 15             | 6              | 27             | 27             | 14             | 19 | 36             | 36             | 36             | 21             | 21             | 21             |
|                   | DTR-15L-15L-10L | 15                             | 15             | 10             | 27             | 27             | 19             | 19 | 36             | 36             | 36             | 21             | 21             | 21             |
|                   | DTR-15L-12L-12L | 15                             | 12             | 12             | 27             | 22             | 22             | 19 | 36             | 36             | 36             | 21             | 21             | 21             |
|                   | DTR-15L-15L-12L | 15                             | 15             | 12             | 27             | 27             | 22             | 19 | 36             | 36             | 36             | 21             | 21             | 21             |
|                   | DTR-15L-12L-15L | 15                             | 12             | 15             | 27             | 22             | 27             | 19 | 36             | 36             | 36             | 21             | 21             | 21             |
| PN 315            | DTR-12L-12L-18L | 12                             | 12             | 18             | 22             | 22             | 32             | 24 | 39             | 39             | 40             | 24             | 24             | 23.5           |
|                   | DTR-18L-10L-10L | 18                             | 10             | 10             | 32             | 19             | 19             | 24 | 40             | 39             | 39             | 23.5           | 24             | 24             |
|                   | DTR-18L-18L-10L | 18                             | 18             | 10             | 32             | 32             | 19             | 24 | 40             | 40             | 39             | 23.5           | 23.5           | 24             |
|                   | DTR-18L-18L-12L | 18                             | 18             | 12             | 32             | 32             | 22             | 24 | 40             | 40             | 39             | 23.5           | 23.5           | 24             |
|                   | DTR-18L-18L-15L | 18                             | 18             | 15             | 32             | 32             | 27             | 24 | 40             | 40             | 39             | 23.5           | 23.5           | 24             |
|                   | DTR-18L-10L-18L | 18                             | 10             | 18             | 32             | 19             | 32             | 24 | 40             | 39             | 40             | 23.5           | 24             | 23.5           |
|                   |                 |                                |                |                |                |                |                |    |                |                |                |                |                |                |
| PN 160            | DTR-22L-22L-10L | 22                             | 22             | 10             | 36             | 36             | 19             | 27 | 44             | 44             | 43             | 27.5           | 27.5           | 28             |
|                   | DTR-22L-22L-12L | 22                             | 22             | 12             | 36             | 36             | 22             | 27 | 44             | 44             | 43             | 27.5           | 27.5           | 28             |
|                   | DTR-22L-15L-15L | 22                             | 15             | 15             | 36             | 27             | 27             | 27 | 44             | 43             | 43             | 27.5           | 28             | 28             |
|                   | DTR-22L-22L-15L | 22                             | 22             | 15             | 36             | 36             | 27             | 27 | 44             | 44             | 43             | 27.5           | 27.5           | 28             |
|                   | DTR-22L-18L-18L | 22                             | 18             | 18             | 36             | 32             | 32             | 27 | 44             | 44             | 44             | 27.5           | 27.5           | 27.5           |
|                   | DTR-22L-22L-18L | 22                             | 22             | 18             | 36             | 36             | 32             | 27 | 44             | 44             | 44             | 27.5           | 27.5           | 27.5           |
|                   | DTR-22L-18L-22L | 22                             | 18             | 22             | 36             | 32             | 36             | 27 | 44             | 44             | 44             | 27.5           | 27.5           | 27.5           |
| PN 160            | DTR-28L-28L-10L | 28                             | 28             | 10             | 41             | 41             | 19             | 36 | 47             | 44             | 46             | 30.5           | 30.5           | 31             |
|                   | DTR-28L-28L-12L | 28                             | 28             | 12             | 41             | 41             | 22             | 36 | 47             | 47             | 46             | 30.5           | 30.5           | 31             |
|                   | DTR-28L-28L-15L | 28                             | 28             | 15             | 41             | 41             | 27             | 36 | 47             | 47             | 46             | 30.5           | 30.5           | 31             |
|                   | DTR-28L-28L-18L | 28                             | 28             | 18             | 41             | 41             | 32             | 36 | 47             | 47             | 47             | 30.5           | 30.5           | 30.5           |
|                   | DTR-28L-22L-22L | 28                             | 22             | 22             | 41             | 36             | 36             | 36 | 47             | 47             | 47             | 30.5           | 30.5           | 30.5           |
|                   | DTR-28L-28L-22L | 28                             | 28             | 22             | 41             | 41             | 36             | 36 | 47             | 47             | 47             | 30.5           | 30.5           | 30.5           |
|                   |                 |                                |                |                |                |                |                |    |                |                |                |                |                |                |
| S<br>PN 630       | DTR-10S-10S-06S | 10                             | 10             | 6              | 22             | 22             | 17             | 17 | 34             | 34             | 33             | 17.5           | 17.5           | 18             |
|                   | DTR-12S-08S-08S | 12                             | 8              | 8              | 24             | 19             | 19             | 17 | 38             | 37             | 37             | 21.5           | 22             | 22             |
|                   | DTR-12S-12S-08S | 12                             | 12             | 8              | 24             | 24             | 19             | 17 | 38             | 38             | 37             | 21.5           | 21.5           | 22             |
|                   | DTR-12S-12S-10S | 12                             | 12             | 10             | 24             | 24             | 22             | 17 | 38             | 38             | 38             | 21.5           | 21.5           | 21.5           |
| PN 400            | DTR-12S-12S-16S | 12                             | 12             | 16             | 24             | 24             | 30             | 24 | 42             | 42             | 43             | 25.5           | 25.5           | 24.5           |
|                   | DTR-16S-16S-06S | 16                             | 16             | 6              | 30             | 30             | 17             | 24 | 43             | 43             | 41             | 24.5           | 24.5           | 26             |
|                   | DTR-16S-16S-08S | 16                             | 16             | 8              | 30             | 30             | 19             | 24 | 43             | 43             | 41             | 24.5           | 24.5           | 26             |
|                   | DTR-16S-16S-10S | 16                             | 16             | 10             | 30             | 30             | 22             | 24 | 43             | 43             | 42             | 24.5           | 24.5           | 25.5           |
|                   | DTR-16S-16S-12S | 16                             | 16             | 12             | 30             | 30             | 24             | 24 | 43             | 43             | 42             | 24.5           | 24.5           | 25.5           |
| PN 400            | DTR-16S-16S-20S | 16                             | 16             | 20             | 30             | 30             | 36             | 27 | 47             | 47             | 48             | 28.5           | 28.5           | 26.5           |
|                   | DTR-20S-20S-10S | 20                             | 20             | 10             | 36             | 36             | 22             | 27 | 48             | 48             | 46             | 26.5           | 26.5           | 29.5           |
|                   | DTR-20S-20S-12S | 20                             | 20             | 12             | 36             | 36             | 24             | 27 | 48             | 48             | 46             | 26.5           | 26.5           | 29.5           |
|                   | DTR-20S-20S-16S | 20                             | 20             | 16             | 36             | 36             | 30             | 27 | 48             | 48             | 47             | 26.5           | 26.5           | 28.5           |
| PN 400            | DTR-20S-20S-25S | 20                             | 20             | 25             | 36             | 36             | 46             | 36 | 53             | 53             | 54             | 31.5           | 31.5           | 30             |
|                   | DTR-25S-25S-16S | 25                             | 25             | 16             | 46             | 46             | 36             | 36 | 54             | 54             | 52             | 30             | 30             | 33.5           |
|                   | DTR-25S-25S-20S | 25                             | 25             | 20             | 46             | 46             | 36             | 36 | 54             | 54             | 53             | 30             | 30             | 31.5           |
| PN 400            | DTR-25S-25S-30S | 25                             | 25             | 30             | 46             | 46             | 50             | 41 | 61             | 61             | 62             | 37             | 37             | 35.5           |

## Соединитель с креплением на панель

## DBU

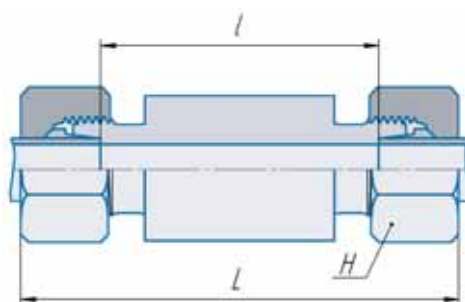


$l_1 = 16 \text{ mm Max.}$

| Серия                       | Кодировка | Наружный диаметр трубы O.D. | H  | H <sub>1</sub> | h  | L  | L <sub>1</sub> | I    | I <sub>1</sub> | T          |
|-----------------------------|-----------|-----------------------------|----|----------------|----|----|----------------|------|----------------|------------|
| <b>L</b><br>light<br>PN 315 | DBU-06L   | 6                           | 14 | 17             | 17 | 42 | 22             | 27   | 7              | M 12 × 1.5 |
|                             | DBU-08L   | 8                           | 17 | 19             | 19 | 42 | 23             | 27   | 8              | M 14 × 1.5 |
|                             | DBU-10L   | 10                          | 19 | 22             | 22 | 43 | 25             | 28   | 10             | M 16 × 1.5 |
|                             | DBU-12L   | 12                          | 22 | 24             | 24 | 44 | 25             | 29   | 10             | M 18 × 1.5 |
|                             | DBU-15L   | 15                          | 27 | 30             | 27 | 46 | 27             | 31   | 12             | M 22 × 1.5 |
|                             | DBU-18L   | 18                          | 32 | 36             | 32 | 49 | 30             | 32.5 | 13.5           | M 26 × 1.5 |
| PN 160                      | DBU-22L   | 22                          | 36 | 41             | 36 | 51 | 33             | 34.5 | 16.5           | M 30 × 2   |
|                             | DBU-28L   | 28                          | 41 | 46             | 41 | 52 | 35             | 35.5 | 18.5           | M 36 × 2   |
|                             | DBU-35L   | 35                          | 50 | 55             | 50 | 58 | 40             | 36.5 | 18.8           | M 45 × 2   |
|                             | DBU-42L   | 42                          | 60 | 65             | 60 | 59 | 42             | 36   | 19             | M 52 × 2   |
| <b>S</b>                    | DBU-06S   | 6                           | 17 | 19             | 19 | 44 | 27             | 29   | 12             | M 14 × 1.5 |
|                             | DBU-08S   | 8                           | 19 | 22             | 22 | 44 | 28             | 29   | 13             | M 16 × 1.5 |
|                             | DBU-10S   | 10                          | 22 | 24             | 24 | 46 | 31             | 29.5 | 14.5           | M 18 × 1.5 |
|                             | DBU-12S   | 12                          | 24 | 27             | 27 | 47 | 31             | 30.5 | 14.5           | M 20 × 1.5 |
|                             | DBU-14S   | 14                          | 27 | 30             | 30 | 50 | 35             | 32   | 17             | M 22 × 1.5 |
| PN 400                      | DBU-16S   | 16                          | 30 | 32             | 32 | 50 | 35             | 31.5 | 16.5           | M 24 × 1.5 |
|                             | DBU-20S   | 20                          | 36 | 41             | 41 | 55 | 39             | 33.5 | 17.5           | M 30 × 2   |
|                             | DBU-25S   | 25                          | 46 | 46             | 46 | 9  | 44             | 35   | 20             | M 36 × 2   |
|                             | DBU-30S   | 30                          | 50 | 50             | 50 | 64 | 48             | 37.5 | 21.5           | M 42 × 2   |
| PN                          | DBU-38S   | 38                          | 60 | 65             | 65 | 68 | 53             | 37   | 22             | M 52 × 2   |

## Соединитель приварной

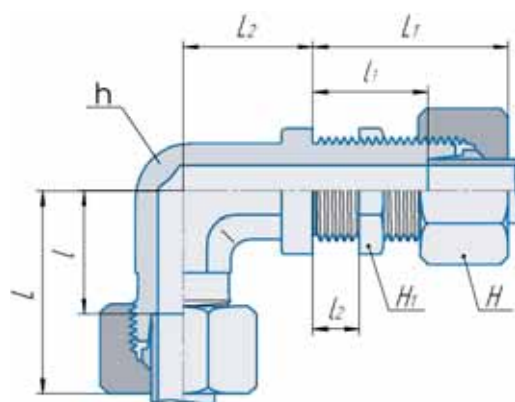
## DBUW



| Series                      | Кодировка | Наружный диаметр трубы O.D. | D  | H  | L   | I  |
|-----------------------------|-----------|-----------------------------|----|----|-----|----|
| <b>L</b><br>light<br>315    | DBU-06L   | 6                           | 18 | 14 | 85  | 56 |
|                             | DBU-08L   | 8                           | 20 | 17 | 85  | 56 |
|                             | DBU-10L   | 10                          | 22 | 19 | 87  | 58 |
|                             | DBU-12L   | 12                          | 25 | 22 | 87  | 58 |
|                             | DBU-15L   | 15                          | 28 | 27 | 100 | 70 |
|                             | DBU-18L   | 18                          | 32 | 32 | 101 | 69 |
| PN 315                      | DBU-22L   | 22                          | 36 | 36 | 105 | 73 |
|                             | DBU-28L   | 28                          | 40 | 41 | 106 | 73 |
|                             | DBU-35L   | 35                          | 50 | 50 | 114 | 71 |
|                             | DBU-42L   | 42                          | 60 | 60 | 115 | 70 |
| <b>S</b><br>heavy<br>PN 630 | DBU-06S   | 6                           | 20 | 17 | 89  | 60 |
|                             | DBU-08S   | 8                           | 22 | 19 | 89  | 60 |
|                             | DBU-10S   | 10                          | 25 | 22 | 91  | 59 |
|                             | DBU-12S   | 12                          | 28 | 24 | 91  | 59 |
|                             | DBU-14S   | 14                          | 30 | 27 | 107 | 72 |
| PN 400                      | DBU-16S   | 16                          | 35 | 30 | 107 | 71 |
|                             | DBU-20S   | 20                          | 38 | 36 | 114 | 71 |
|                             | DBU-25S   | 25                          | 45 | 46 | 120 | 72 |
|                             | DBU-30S   | 30                          | 50 | 50 | 126 | 73 |
| PN 315                      | DBU-38S   | 38                          | 60 | 60 | 133 | 72 |

## Угловой соединитель с креплением на панель

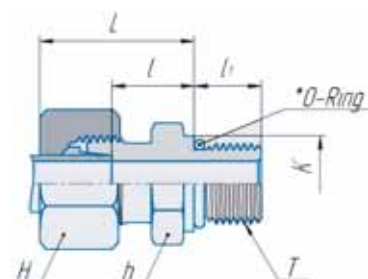
## DBL



| Серия                       | Кодировка | Наружный диаметр трубы O.D. | H  | H <sub>1</sub> | h  | L  | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> | I    | I <sub>1</sub> | T          |
|-----------------------------|-----------|-----------------------------|----|----------------|----|----|----------------|----------------|------|----------------|------------|
| <b>L</b><br>light<br>PN 315 | DBL-06L   | 6                           | 14 | 17             | 12 | 27 | 42             | 14             | 12   | 27             | M 12 × 1.5 |
|                             | DBL-08L   | 8                           | 17 | 19             | 12 | 29 | 42             | 17             | 14   | 27             | M 14 × 1.5 |
|                             | DBL-10L   | 10                          | 19 | 22             | 14 | 30 | 43             | 18             | 15   | 28             | M 16 × 1.5 |
|                             | DBL-12L   | 12                          | 22 | 24             | 17 | 32 | 44             | 20             | 17   | 29             | M 18 × 1.5 |
|                             | DBL-15L   | 15                          | 27 | 30             | 19 | 36 | 46             | 23             | 21   | 31             | M 22 × 1.5 |
|                             | DBL-18L   | 18                          | 32 | 36             | 24 | 40 | 49             | 24             | 23.5 | 32.5           | M 26 × 1.5 |
| PN 160                      | DBL-22L   | 22                          | 36 | 41             | 27 | 44 | 51             | 30             | 27.5 | 34.5           | M 30 × 2   |
|                             | DBL-28L   | 28                          | 41 | 46             | 36 | 47 | 52             | 34             | 30.5 | 35.5           | M 36 × 2   |
|                             | DBL-35L   | 35                          | 50 | 55             | 41 | 56 | 58             | 39             | 34.5 | 36.5           | M 45 × 2   |
|                             | DBL-42L   | 42                          | 60 | 65             | 50 | 63 | 59             | 43             | 40   | 36             | M 52 × 2   |
| <b>S</b><br>heavy<br>PN 630 | DBL-06S   | 6                           | 17 | 19             | 12 | 31 | 44             | 17             | 16   | 29             | M 14 × 1.5 |
|                             | DBL-08S   | 8                           | 19 | 22             | 14 | 32 | 44             | 18             | 17   | 29             | M 16 × 1.5 |
|                             | DBL-10S   | 10                          | 22 | 24             | 17 | 34 | 46             | 20             | 17.5 | 29.5           | M 18 × 1.5 |
|                             | DBL-12S   | 12                          | 24 | 27             | 17 | 38 | 47             | 21             | 21.5 | 30.5           | M 20 × 1.5 |
|                             | DBL-14S   | 14                          | 27 | 30             | 19 | 40 | 50             | 23             | 22   | 32             | M 22 × 1.5 |
| PN 400                      | DBL-16S   | 16                          | 30 | 32             | 24 | 43 | 50             | 24             | 24.5 | 31.5           | M 24 × 1.5 |
|                             | DBL-20S   | 20                          | 36 | 41             | 27 | 48 | 55             | 30             | 26.5 | 33.5           | M 30 × 2   |
|                             | DBL-25S   | 25                          | 46 | 46             | 36 | 54 | 9              | 34             | 30   | 35             | M 36 × 2   |
|                             | DBL-30S   | 30                          | 50 | 50             | 41 | 62 | 64             | 39             | 35.5 | 37.5           | M 42 × 2   |
| PN 315                      | DBL-38S   | 38                          | 60 | 65             | 50 | 72 | 68             | 43             | 41   | 37             | M 52 × 2   |

# Штуцер резьбовой (цилиндрические резьбы UNF и метрические) с уплотнительным кольцом \*O-Ring

## DOM-U/M



### Резьба UNF

| Серия                       | Кодировка   | Наружный диаметр трубы O.D. | H  | h  | K    | L  | $l_1$ | $l$  | T               |
|-----------------------------|-------------|-----------------------------|----|----|------|----|-------|------|-----------------|
| <b>L</b><br>light<br>PN 315 | DOM-08L-04U | 8                           | 17 | 17 | 14.4 | 25 | 9     | 10   | 7/16-20 UNF-2A  |
|                             | DOM-10L-04U | 10                          | 19 | 17 | 14.4 | 26 | 10    | 11   | 7/16-20 UNF-2A  |
|                             | DOM-12L-06U | 12                          | 22 | 19 | 17.6 | 26 | 10    | 11   | 9/16-18 UNF-2A  |
|                             | DOM-12L-08U | 12                          | 22 | 24 | 22.3 | 28 | 11    | 13   | 3/4-16 UNF-2A   |
|                             | DOM-08L-06U | 12                          | 22 | 27 | 25.5 | 29 | 12.7  | 14.3 | 7/8-14 UNF-2A   |
|                             | DOM-12L-08U | 15                          | 27 | 24 | 22.3 | 29 | 11    | 14   | 3/4-16 UNF-2A   |
|                             | DOM-15L-08U | 15                          | 27 | 27 | 25.5 | 30 | 12.7  | 15.3 | 7/8-14 UNF-2A   |
|                             | DOM-18L-08U | 18                          | 32 | 27 | 22.3 | 31 | 11    | 14.5 | 3/4-16 UNF-2A   |
|                             | DOM-18L-10U | 18                          | 32 | 27 | 25.5 | 31 | 12.7  | 14.8 | 7/8-14 UNF-2A   |
| PN 160                      | DOM-22L-10U | 22                          | 36 | 32 | 25.5 | 33 | 12.7  | 16.8 | 7/8-14 UNF-2A   |
|                             | DOM-22L-12U | 22                          | 36 | 32 | 31.9 | 33 | 15    | 16.5 | 1 1/16-12 UN-2A |
|                             | DOM-22L-16U | 22                          | 36 | 41 | 38.2 | 34 | 15    | 17.5 | 1 5/16-12 UN-2A |
|                             | DOM-28L-12U | 28                          | 41 | 41 | 31.9 | 34 | 15    | 17.5 | 1 1/16-12 UN-2A |
|                             | DOM-28L-16U | 28                          | 41 | 41 | 38.2 | 34 | 15    | 17.5 | 1 5/16-12 UN-2A |
|                             | DOM-35L-16U | 35                          | 50 | 46 | 38.2 | 39 | 15    | 17.5 | 1 5/16-12 UN-2A |
|                             | DOM-35L-20U | 35                          | 50 | 50 | 47.7 | 39 | 15    | 17.5 | 1 5/8-12 UN-2A  |
|                             | DOM-42L-20U | 42                          | 60 | 55 | 47.7 | 42 | 15    | 19   | 1 5/8-12 UN-2A  |
| <b>S</b><br>heavy<br>PN 630 | DOM-08S-04U | 8                           | 19 | 17 | 16   | 30 | 9     | 15   | 7/16-20 UNF-2A  |
|                             | DOM-10S-06U | 10                          | 22 | 19 | 17.6 | 31 | 10    | 14.5 | 9/16-18 UNF-2A  |
|                             | DOM-12S-06U | 12                          | 24 | 22 | 17.6 | 31 | 10    | 14.5 | 9/16-20 UNF-2A  |
|                             | DOM-12S-08U | 12                          | 24 | 24 | 22.3 | 34 | 11    | 17.5 | 3/4-16 UNF-2A   |
| PN 400                      | DOM-16S-08U | 16                          | 30 | 24 | 22.3 | 34 | 11    | 15.5 | 3/4-16 UNF-2A   |
|                             | DOM-16S-10U | 16                          | 30 | 27 | 25.5 | 37 | 12.7  | 18.8 | 7/8-14 UNF-2A   |
|                             | DOM-20S-08U | 20                          | 36 | 32 | 22.3 | 42 | 11    | 20.5 | 3/4-16 UNF-2A   |
|                             | DOM-20S-10U | 20                          | 36 | 32 | 25.5 | 42 | 12.7  | 20.8 | 7/8-14 UNF-2A   |
|                             | DOM-20S-12U | 20                          | 36 | 32 | 31.9 | 42 | 15    | 0.5  | 1 1/16-12 UN-2A |
|                             | DOM-25S-12U | 25                          | 46 | 36 | 31.9 | 47 | 15    | 23   | 1 1/16-12 UN-2A |
|                             | DOM-25S-16U | 25                          | 46 | 41 | 38.2 | 47 | 15    | 23   | 1 5/16-12 UN-2A |
|                             | DOM-30S-16U | 30                          | 50 | 46 | 38.2 | 50 | 15    | 23.5 | 1 5/16-12 UN-2A |
|                             | DOM-30S-20U | 30                          | 50 | 50 | 47.7 | 50 | 15    | 23.5 | 1 5/8-12 UN-2A  |
| PN 315                      | DOM-38S-20U | 38                          | 60 | 55 | 47.7 | 57 | 15    | 26   | 1 5/8-12 UN-2A  |

### Метрическая цилиндрическая резьба

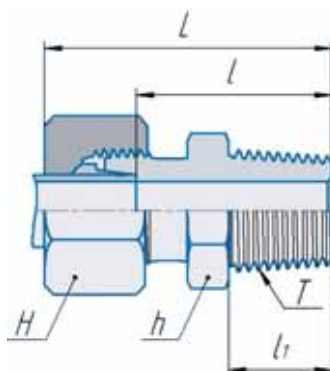
| Серия                       | Кодировка   | Наружный диаметр трубы O.D. | H  | h  | K  | L  | $l_1$ | $l$  | T метрическая |
|-----------------------------|-------------|-----------------------------|----|----|----|----|-------|------|---------------|
| <b>L</b><br>light<br>PN 315 | DOM-06L-M10 | 6                           | 14 | 14 | -  | 23 | 10    | 8.5  | M 10 × 1      |
|                             | DOM-08L-M12 | 8                           | 17 | 17 | -  | 25 | 11.5  | 10   | M 12 × 1.5    |
|                             | DOM-10L-M14 | 10                          | 19 | 19 | -  | 26 | 11.5  | 11   | M 14 × 1.5    |
|                             | DOM-12L-M16 | 12                          | 22 | 22 | -  | 27 | 13    | 12   | M 16 × 1.5    |
|                             | DOM-15L-M18 | 15                          | 27 | 24 | -  | 29 | 14.5  | 13.5 | M 18 × 1.5    |
|                             | DOM-18L-M22 | 18                          | 32 | 27 | -  | 30 | 15.5  | 14   | M 22 × 1.5    |
| PN 160                      | DOM-22L-M26 | 22                          | 36 | 32 | -  | 32 | 16    | 16   | M 26 × 1.5    |
|                             | DOM-28L-M33 | 28                          | 41 | 41 | 38 | 34 | 19    | 17.5 | M 33 × 2      |
|                             | DOM-35L-M42 | 35                          | 50 | 50 | 48 | 39 | 19.5  | 17.5 | M 42 × 2      |
| <b>S</b><br>heavy<br>PN 630 | DOM-06S-M12 | 6                           | 17 | 17 | -  | 27 | 11.5  | 12   | M 12 × 1.5    |
|                             | DOM-08S-M14 | 8                           | 19 | 19 | -  | 27 | 11.5  | 12   | M 14 × 1.5    |
|                             | DOM-10S-M16 | 10                          | 22 | 22 | -  | 29 | 13    | 12.5 | M 16 × 1.5    |
|                             | DOM-12S-M18 | 12                          | 24 | 24 | -  | 29 | 14.5  | 13   | M 18 × 1.5    |
| PN 400                      | DOM-16S-M22 | 16                          | 30 | 27 | -  | 33 | 15.5  | 15   | M 22 × 1.5    |
|                             | DOM-20S-M27 | 20                          | 36 | 32 | -  | 37 | 19    | 15   | M 27 × 2      |
|                             | DOM-25S-M33 | 25                          | 46 | 41 | 38 | 41 | 19    | 17   | M 33 × 2      |
|                             | DOM-30S-M42 | 30                          | 50 | 50 | 48 | 45 | 19.5  | 18.5 | M 42 × 2      |

Все размеры указаны в миллиметрах, кроме специально обозначенных.

по умолчанию уплотнительное кольцо O-Ring поставляется из материала NBR, либо Viton по запросу (смотри страницу 5)

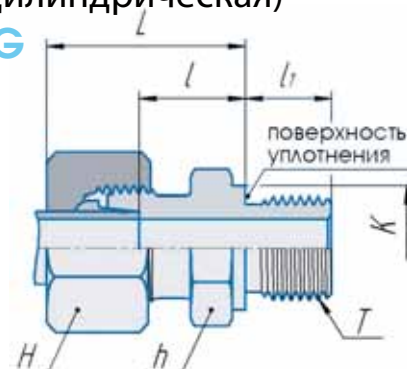
Штуцер с наружной резьбой  
(BSPT коническая)

DMC-R



Штуцер с наружной резьбой  
(BSPP цилиндрическая)

DMC-G

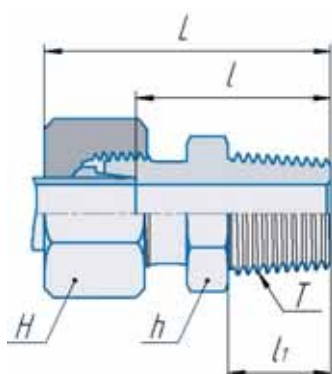


| Серия                             | Кодировка      | Наружный диаметр трубы O.D. | H  | h  | K  | L    | I    | I <sub>1</sub> | T        |
|-----------------------------------|----------------|-----------------------------|----|----|----|------|------|----------------|----------|
| <b>LL</b><br>very light<br>PN 100 | DMC-04LL - 01R | 4                           | 10 | 11 | -  | 26   | 16   | 8              | BSPT 1/8 |
|                                   | DMC-06LL - 01R | 6                           | 12 | 11 | -  | 26   | 14.5 | 8              | BSPT 1/8 |
|                                   | DMC-08LL - 01R | 8                           | 14 | 12 | -  | 28   | 16.5 | 8              | BSPT 1/8 |
|                                   | DMC-08LL - 02R | 8                           | 14 | 14 | -  | 32   | 20.5 | 12             | BSPT 1/4 |
|                                   | DMC-10LL - 02R | 10                          | 17 | 14 | -  | 32   | 20.5 | 12             | BSPT 1/4 |
|                                   | DMC-12LL - 02R | 12                          | 19 | 17 | -  | 32   | 20   | 12             | BSPT 1/4 |
|                                   | DMC-12LL - 03R | 12                          | 19 | 17 | -  | 32   | 20   | 12             | BSPT 3/8 |
| <b>L</b><br>light<br>PN 305       | DMC-06L - 01G  | 6                           | 14 | 14 | 14 | 23   | 8.5  | 8              | BSPP 1/8 |
|                                   | DMC-06L - 01R  | 6                           | 14 | 12 | -  | 30   | 15   | 8              | BSPT 1/8 |
|                                   | DMC-06L - 02G  | 6                           | 14 | 19 | 18 | 25   | 10   | 12             | BSPP 1/4 |
|                                   | DMC-06L - 03G  | 6                           | 14 | 22 | 22 | 6    | 11.5 | 12             | BSPP 3/8 |
|                                   | DMC-06L - 04G  | 6                           | 14 | 27 | 26 | 27   | 12   | 14             | BSPP 1/2 |
|                                   | DMC-08L - 02G  | 8                           | 17 | 19 | 18 | 25   | 10   | 12             | BSPP 1/4 |
|                                   | DMC-08L - 01G  | 8                           | 17 | 14 | 14 | 23   | 8.5  | 8              | BSPP 1/8 |
|                                   | DMC-08L - 02R  | 8                           | 17 | 17 | -  | 35   | 20   | 12             | BSPT 1/4 |
|                                   | DMC-08L - 03G  | 8                           | 17 | 22 | 22 | 26   | 11.5 | 12             | BSPP 3/8 |
|                                   | DMC-08L - 04G  | 8                           | 17 | 27 | 26 | 27   | 12   | 14             | BSPP 1/2 |
|                                   | DMC-10L - 02G  | 10                          | 19 | 19 | 18 | 26   | 11   | 12             | BSPP 1/4 |
|                                   | DMC-10L - 02R  | 10                          | 19 | 17 | -  | 36   | 21   | 12             | BSPT 1/4 |
|                                   | DMC-10L - 03G  | 10                          | 19 | 22 | 22 | 27   | 12.5 | 12             | BSPP 3/8 |
|                                   | DMC-10L - 04G  | 10                          | 19 | 27 | 26 | 28   | 13   | 14             | BSPP 1/2 |
|                                   | DMC-12L - 03G  | 12                          | 22 | 22 | 22 | 27   | 12.5 | 12             | BSPP 3/8 |
|                                   | DMC-12L - 02G  | 12                          | 22 | 19 | 18 | 27   | 12   | 12             | BSPP 1/4 |
|                                   | DMC-12L - 02R  | 12                          | 22 | 19 | -  | 37   | 22   | 12             | BSPT 1/4 |
|                                   | DMC-12L - 03R  | 12                          | 22 | 19 | -  | 37   | 22   | 12             | BSPT 3/8 |
|                                   | DMC-12L - 04G  | 12                          | 22 | 27 | 26 | 28   | 13   | 14             | BSPP 1/2 |
|                                   | DMC-12L - 04R  | 12                          | 22 | 24 | -  | 39   | 24   | 14             | BSPT 1/2 |
|                                   | DMC-12L - 06G  | 12                          | 22 | 32 | 32 | 29   | 14   | 16             | BSPP 3/4 |
|                                   | DMC-15L - 04G  | 15                          | 27 | 27 | 26 | 29   | 14   | 14             | BSPP 1/2 |
|                                   | DMC-15L - 03G  | 15                          | 27 | 24 | 22 | 29   | 13.5 | 12             | BSPP 3/8 |
|                                   | DMC-15L - 03R  | 15                          | 27 | 24 | -  | 38   | 23   | 12             | BSPT 3/8 |
|                                   | DMC-15L - 04R  | 15                          | 27 | 24 | -  | 40   | 25   | 14             | BSPT 1/2 |
|                                   | DMC-15L - 06G  | 15                          | 27 | 32 | 32 | 30   | 15   | 16             | BSPP 3/4 |
|                                   | DMC-18L - 04G  | 18                          | 32 | 27 | 26 | 31   | 14.5 | 14             | BSPP 1/2 |
|                                   | DMC-18L - 03G  | 18                          | 32 | 27 | 22 | 29,5 | 14   | 12             | BSPP 3/8 |
|                                   | DMC-18L - 04R  | 18                          | 32 | 27 | -  | 41   | 25.5 | 14             | BSPT 1/2 |
|                                   | DMC-18L - 06G  | 18                          | 32 | 32 | 32 | 30   | 14.5 | 16             | BSPP 3/4 |

Все размеры указаны в миллиметрах, кроме специально обозначенных.

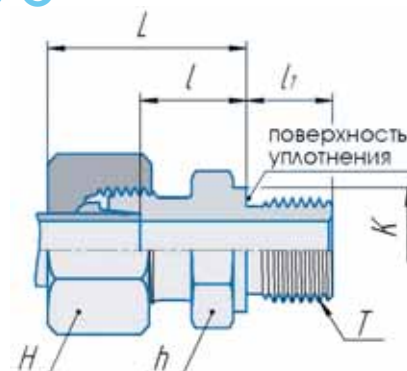
Штуцер с наружной резьбой  
(BSPT коническая)

DMC-R



Штуцер с наружной резьбой  
(BSPP цилиндрическая)

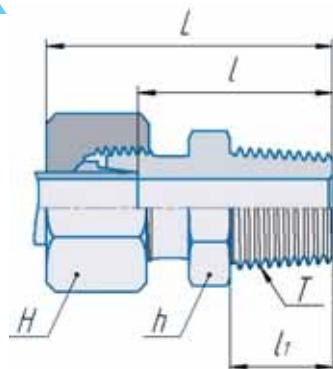
DMC-G



| Серия                       | Кодировка     | Наружный диаметр трубы O.D. | H  | h  | K  | L  | l    | l <sub>1</sub> | T          |
|-----------------------------|---------------|-----------------------------|----|----|----|----|------|----------------|------------|
| <b>L</b><br>light<br>PN 160 | DMC-22L - 06G | 22                          | 36 | 32 | 32 | 33 | 16.5 | 16             | BSPT 3/4   |
|                             | DMC-22L - 04G | 22                          | 36 | 32 | 26 | 33 | 16.5 | 14             | BSPP 1/2   |
|                             | DMC-22L - 06R | 22                          | 36 | 32 | -  | 46 | 29.5 | 16             | BSPT 3/4   |
|                             | DMC-28L - 08G | 28                          | 41 | 41 | 39 | 34 | 17.5 | 18             | BSPP 1     |
|                             | DMC-28L - 06G | 28                          | 41 | 41 | 32 | 34 | 17.5 | 16             | BSPP 3/4   |
|                             | DMC-35L - 10G | 35                          | 50 | 50 | 49 | 39 | 17.5 | 20             | BSPP 1 1/4 |
|                             | DMC-35L - 08G | 35                          | 50 | 46 | 39 | 39 | 17.5 | 18             | BSPP 1     |
|                             | DMC-42L - 12G | 42                          | 60 | 55 | 55 | 42 | 19   | 22             | BSPP 1 1/2 |
| <b>S</b><br>heavy<br>PB 630 | DMC-06S - 02G | 6                           | 17 | 19 | 18 | 28 | 13   | 12             | BSPP 1/4   |
|                             | DMC-06S - 04G | 6                           | 17 | 27 | 26 | 33 | 18   | 14             | BSPP 1/2   |
|                             | DMC-08S - 02G | 8                           | 19 | 19 | 18 | 30 | 15   | 12             | BSPP 1/4   |
|                             | DMC-08S - 03G | 8                           | 19 | 22 | 22 | 30 | 15.5 | 12             | BSPP 3/8   |
|                             | DMC-10S - 03G | 10                          | 22 | 22 | 22 | 31 | 15   | 12             | BSPP 3/8   |
|                             | DMC-10S - 02G | 10                          | 22 | 19 | 18 | 31 | 14.5 | 12             | BSPP 1/4   |
|                             | DMC-10S - 04G | 10                          | 22 | 27 | 26 | 34 | 17.5 | 14             | BSPP 1/2   |
|                             | DMC-12S - 03G | 12                          | 24 | 22 | 22 | 33 | 17   | 12             | BSPP 3/8   |
|                             | DMC-12S - 02G | 12                          | 24 | 22 | 18 | 33 | 16.5 | 12             | BSPP 1/4   |
|                             | DMC-12S - 04G | 12                          | 24 | 27 | 26 | 34 | 17.5 | 14             | BSPP 1/2   |
|                             | DMC-14S - 04G | 14                          | 27 | 27 | 26 | 37 | 19   | 14             | BSPP 1/2   |
|                             | DMC-14S - 03G | 14                          | 27 | 24 | 22 | 36 | 18.5 | 12             | BSPP 3/8   |
| PB 400                      | DMC-16S - 04G | 16                          | 30 | 27 | 26 | 37 | 18.5 | 14             | BSPP 1/2   |
|                             | DMC-16S - 03G | 16                          | 30 | 27 | 22 | 36 | 18   | 12             | BSPP 3/8   |
|                             | DMC-16S - 06G | 16                          | 30 | 32 | 32 | 39 | 20.5 | 16             | BSPP 3/4   |
|                             | DMC-20S - 06G | 20                          | 36 | 32 | 32 | 42 | 20.5 | 16             | BSPP 3/4   |
|                             | DMC-20S - 06G | 20                          | 36 | 32 | 26 | 42 | 20.5 | 14             | BSPP 1/2   |
|                             | DMC-25S - 08G | 25                          | 46 | 41 | 39 | 47 | 23   | 18             | BSPP 1     |
|                             | DMC-25S - 06G | 25                          | 46 | 41 | 32 | 47 | 23   | 16             | BSPP 3/4   |
| PB 250                      | DMC-30S - 10G | 30                          | 50 | 50 | 49 | 50 | 23.5 | 20             | BSPP 1 1/4 |
|                             | DMC-30S - 08G | 30                          | 50 | 46 | 39 | 50 | 23.5 | 18             | BSPP 1     |
|                             | DMC-38S - 12G | 38                          | 60 | 55 | 55 | 57 | 26   | 22             | BSPP 1 1/2 |
|                             | DMC-38S - 10G | 38                          | 60 | 55 | 49 | 57 | 26   | 20             | BSPP 1 1/4 |

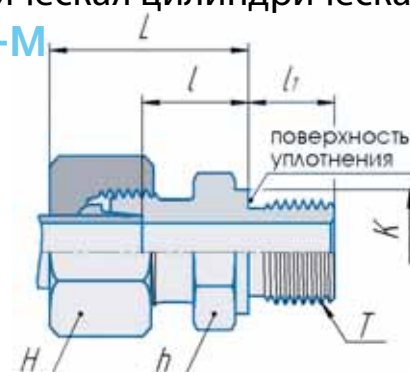
Штуцер с наружной резьбой  
(метрическая коническая)

DMC-MK



Штуцер с наружной резьбой  
(метрическая цилиндрическая)

DMC-M

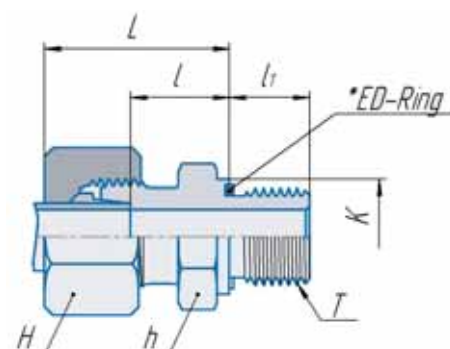


| Серия                             | Кодировка       | Наружный диаметр трубы O.D. | H  | h  | K  | L  | I    | I <sub>1</sub> | T метрическая  |
|-----------------------------------|-----------------|-----------------------------|----|----|----|----|------|----------------|----------------|
| <b>LL</b><br>very light<br>PN 100 | DMC-04LL - M 6K | 4                           | 10 | 9  | -  | 26 | 16   | 8              | M 6 x 1 Конич  |
|                                   | DMC-04LL - M 8K | 4                           | 10 | 10 | -  | 26 | 16   | 8              | M 8 x 1 Конич  |
|                                   | DMC-06LL - M10K | 6                           | 12 | 11 | -  | 26 | 14.5 | 8              | M 10 x 1 Конич |
|                                   | DMC-08LL - M10K | 8                           | 14 | 12 | -  | 28 | 16.5 | 8              | M 10 x 1 Конич |
| <b>L</b><br>light<br>PN 315       | DMC-06L - M10   | 6                           | 14 | 14 | 14 | 23 | 8.5  | 8              | M 10 x 1       |
|                                   | DMC-08L - M12   | 8                           | 17 | 17 | 17 | 25 | 10   | 12             | M 12 x 1.5     |
|                                   | DMC-06L - M18   | 8                           | 17 | 24 | 23 | 26 | 11.5 | 12             | M 18 x 1.5     |
|                                   | DMC-10L - M14   | 10                          | 19 | 19 | 19 | 26 | 11   | 12             | M 14 x 1.5     |
|                                   | DMC-10L - M16   | 10                          | 19 | 22 | 21 | 27 | 12   | 12             | M 16 x 1.5     |
|                                   | DMC-10L - M18   | 10                          | 19 | 24 | 23 | 27 | 12.5 | 12             | M 18 x 1.5     |
|                                   | DMC-10L - M22   | 10                          | 19 | 27 | 27 | 29 | 14   | 14             | M 22 x 1.5     |
|                                   | DMC-12L - M14   | 12                          | 22 | 19 | 19 | 26 | 11   | 12             | M 14 x 1.5     |
|                                   | DMC-12L - M16   | 12                          | 22 | 22 | 21 | 27 | 12.5 | 12             | M 16 x 1.5     |
|                                   | DMC-12L - M18   | 12                          | 22 | 24 | 23 | 27 | 12.5 | 12             | M 18 x 1.5     |
|                                   | DMC-12L - M22   | 12                          | 22 | 27 | 27 | 29 | 14   | 14             | M 22 x 1.5     |
|                                   | DMC-15L - M16   | 15                          | 27 | 24 | 21 | 28 | 13   | 12             | M 16 x 1.5     |
|                                   | DMC-15L - M18   | 15                          | 27 | 24 | 23 | 29 | 13.5 | 12             | M 18 x 1.5     |
|                                   | DMC-15L - M22   | 15                          | 27 | 27 | 27 | 30 | 15   | 14             | M 22 x 1.5     |
|                                   | DMC-18L - M18   | 18                          | 32 | 27 | 23 | 30 | 14   | 12             | M 18 x 1.5     |
|                                   | DMC-18L - M22   | 18                          | 32 | 27 | 27 | 31 | 14.5 | 14             | M 22 x 1.5     |
| PN 160                            | DMC-22L - M22   | 22                          | 36 | 32 | 27 | 33 | 16.5 | 14             | M 22 x 1.5     |
|                                   | DMC-22L - M26   | 22                          | 36 | 32 | 31 | 33 | 16.5 | 16             | M 26 x 1.5     |
|                                   | DMC-28L - M33   | 28                          | 41 | 41 | 39 | 34 | 17.5 | 18             | M 33 x 2       |
|                                   | DMC-35L - M42   | 35                          | 50 | 50 | 49 | 39 | 17.5 | 20             | M 42 x 2       |
|                                   | DMC-42L - M48   | 42                          | 60 | 55 | 55 | 42 | 19   | 22             | M 48 x 2       |
| <b>S</b><br>heavy<br>PB 630       | DMC-06S - M12   | 6                           | 17 | 17 | 17 | 28 | 13   | 12             | M 12 x 1.5     |
|                                   | DMC-08S - M14   | 8                           | 19 | 19 | 19 | 30 | 15   | 12             | M 14 x 1.5     |
|                                   | DMC-10S - M16   | 10                          | 22 | 22 | 21 | 31 | 15   | 12             | M 16 x 1.5     |
|                                   | DMC-12S - M18   | 12                          | 24 | 24 | 23 | 33 | 17   | 12             | M 18 x 1.5     |
|                                   | DMC-12S - M22   | 12                          | 24 | 27 | 27 | 34 | 17.5 | 14             | M 22 x 1.5     |
| PB 400                            | DMC-14S - M20   | 14                          | 27 | 27 | 25 | 37 | 19   | 14             | M 20 x 1.5     |
|                                   | DMC-16S - M18   | 16                          | 30 | 27 | 23 | 36 | 18   | 12             | M 18 x 1.5     |
|                                   | DMC-16S - M22   | 16                          | 30 | 27 | 27 | 37 | 18.5 | 14             | M 22 x 1.5     |
|                                   | DMC-20S - M27   | 20                          | 36 | 32 | 32 | 42 | 20.5 | 16             | M 27 x 2       |
| PB 250                            | DMC-25S - M33   | 25                          | 46 | 41 | 39 | 47 | 23   | 18             | M 33 x 2       |
|                                   | DMC-30S - M42   | 30                          | 50 | 50 | 49 | 50 | 23.5 | 20             | M 42 x 2       |
|                                   | DMC-38S - M48   | 38                          | 60 | 55 | 55 | 57 | 26   | 22             | M 48 x 2       |

Все размеры указаны в миллиметрах, кроме специально обозначенных.

Штуцер с наружной резьбой (BSPP цилиндрическая) с уплотнительным кольцом \*ED-Ring

DMC-GED



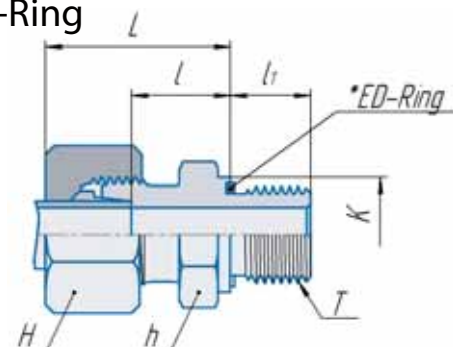
| Серия                | Кодировка       | Наружный диаметр трубы O.D. | H  | h  | K  | L  | l    | l <sub>1</sub> | T<br>BSPP (G) |
|----------------------|-----------------|-----------------------------|----|----|----|----|------|----------------|---------------|
| L<br>light<br>PN 315 | DMC-06L - 01GED | 6                           | 14 | 14 | 14 | 23 | 8.5  | 8              | BSPP 1/8      |
|                      | DMC-06L - 02GED | 6                           | 14 | 19 | 19 | 25 | 10   | 12             | BSPP 1/4      |
|                      | DMC-08L - 01GED | 8                           | 17 | 14 | 14 | 24 | 9.5  | 8              | BSPP 1/8      |
|                      | DMC-08L - 02GED | 8                           | 17 | 19 | 19 | 25 | 10   | 12             | BSPP 1/4      |
|                      | DMC-08L - 03GED | 8                           | 17 | 22 | 22 | 26 | 11.5 | 12             | BSPP 3/8      |
|                      | DMC-10L - 02GED | 10                          | 19 | 19 | 19 | 26 | 11   | 12             | BSPP 1/4      |
|                      | DMC-10L - 03GED | 10                          | 19 | 22 | 22 | 27 | 12.5 | 12             | BSPP 3/8      |
|                      | DMC-10L - 04GED | 10                          | 19 | 27 | 27 | 28 | 13   | 14             | BSPP 1/2      |
|                      | DMC-12L - 02GED | 12                          | 22 | 19 | 19 | 27 | 12   | 12             | BSPP 1/4      |
|                      | DMC-12L - 03GED | 12                          | 22 | 22 | 22 | 27 | 12.5 | 12             | BSPP 3/8      |
|                      | DMC-12L - 04GED | 12                          | 22 | 27 | 27 | 28 | 13   | 14             | BSPP 1/2      |
|                      | DMC-15L - 03GED | 15                          | 27 | 24 | 22 | 29 | 13.5 | 12             | BSPP 3/8      |
|                      | DMC-15L - 04GED | 15                          | 27 | 27 | 27 | 29 | 14   | 14             | BSPP 1/2      |
|                      | DMC-18L - 04GED | 18                          | 32 | 27 | 27 | 31 | 14.5 | 14             | BSPP 1/2      |
|                      | DMC-18L - 06GED | 18                          | 32 | 32 | 32 | 31 | 14.5 | 16             | BSPP 3/4      |
| PN 160               | DMC-22L - 06GED | 22                          | 36 | 32 | 32 | 33 | 16.5 | 16             | BSPP 3/4      |
|                      | DMC-28L - 08GED | 28                          | 41 | 41 | 40 | 34 | 17.5 | 18             | BSPP 1        |
|                      | DMC-35L - 10GED | 35                          | 50 | 50 | 50 | 39 | 17.5 | 20             | BSPP 1 1/4    |
|                      | DMC-42L - 12GED | 42                          | 60 | 55 | 55 | 42 | 19   | 22             | BSPP 1 1/2    |
| S<br>heavy<br>PB 630 | DMC-06S - 02GED | 6                           | 17 | 19 | 19 | 28 | 13   | 12             | BSPP 1/4      |
|                      | DMC-08S - 02GED | 8                           | 19 | 19 | 19 | 30 | 15   | 12             | BSPP 1/4      |
|                      | DMC-08S - 03GED | 8                           | 19 | 22 | 22 | 30 | 15.5 | 12             | BSPP 3/8      |
|                      | DMC-10S - 02GED | 10                          | 22 | 19 | 19 | 31 | 14.5 | 12             | BSPP 1/4      |
|                      | DMC-10S - 03GED | 10                          | 22 | 22 | 22 | 31 | 15   | 12             | BSPP 3/8      |
|                      | DMC-10S - 04GED | 10                          | 22 | 7  | 27 | 34 | 17.5 | 14             | BSPP 1/2      |
|                      | DMC-12S - 02GED | 12                          | 24 | 22 | 19 | 33 | 16.5 | 12             | BSPP 1/4      |
|                      | DMC-12S - 03GED | 12                          | 24 | 22 | 22 | 33 | 17   | 12             | BSPP 3/8      |
|                      | DMC-12S - 04GED | 12                          | 24 | 27 | 32 | 34 | 17.5 | 14             | BSPP 1/2      |
| PB 400               | DMC-14S - 04GED | 14                          | 27 | 27 | 27 | 37 | 19   | 14             | BSPP 1/2      |
|                      | DMC-16S - 03GED | 16                          | 30 | 27 | 22 | 36 | 18   | 12             | BSPP 3/8      |
|                      | DMC-16S - 04GED | 16                          | 30 | 27 | 27 | 37 | 18.5 | 14             | BSPP 1/2      |
|                      | DMC-16S - 06GED | 16                          | 30 | 32 | 27 | 39 | 20.5 | 16             | BSPP 3/4      |
|                      | DMC-20S - 06GED | 20                          | 36 | 32 | 32 | 42 | 20.5 | 16             | BSPP 3/4      |
|                      | DMC-25S - 04GED | 25                          | 46 | 41 | 27 | 47 | 23   | 14             | BSPP 1/2      |
|                      | DMC-25S - 06GED | 25                          | 46 | 41 | 32 | 47 | 23   | 16             | BSPP 3/4      |
|                      | DMC-25S - 08GED | 25                          | 46 | 41 | 40 | 47 | 23   | 18             | BSPP 1        |
| PB 315               | DMC-30S - 10GED | 30                          | 50 | 50 | 50 | 50 | 23.5 | 20             | BSPP 1 1/4    |
|                      | DMC-38S - 12GED | 38                          | 60 | 55 | 55 | 57 | 26   | 22             | BSPP 1 1/2    |

Все размеры указаны в миллиметрах, кроме специально обозначенных.

по умолчанию уплотнительное кольцо ED-Ring поставляется из материала NBR, либо Viton по запросу (смотри страницу 5)

Штуцер с наружной резьбой (BSPP цилиндрическая) с уплотнительным кольцом \*ED-Ring

DMC-MED



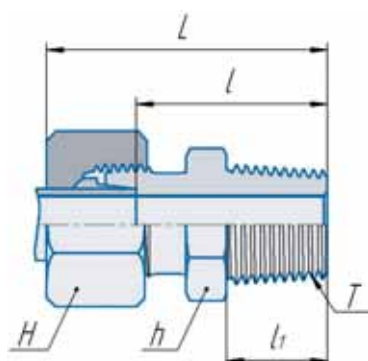
| Серия                       | Кодировка       | Наружный диаметр трубы O.D. | H  | h  | K  | L  | <i>l</i> | <i>l</i> <sub>1</sub> | Т метрическая |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------|----|----|----|----|----------|-----------------------|---------------|
| <b>L</b><br>light<br>PN 315 | DMC-06L - M10ED | 6                           | 14 | 14 | 14 | 23 | 8,5      | 8                     | M 10 × 1      |
|                             | DMC-08L - M12ED | 8                           | 17 | 17 | 17 | 25 | 10       | 12                    | M 12 × 1,5    |
|                             | DMC-10L - M14ED | 10                          | 19 | 19 | 19 | 26 | 11       | 12                    | M 14 × 1,5    |
|                             | DMC-12L - M16ED | 12                          | 22 | 22 | 22 | 27 | 12,5     | 12                    | M 16 × 1,5    |
|                             | DMC-12L - M18ED | 12                          | 22 | 24 | 24 | 27 | 12,5     | 12                    | M 18 × 1,5    |
|                             | DMC-12L - M22ED | 12                          | 22 | 27 | 27 | 29 | 14       | 14                    | M 22 × 1,5    |
|                             | DMC-15L - M18ED | 15                          | 27 | 24 | 24 | 29 | 13,5     | 12                    | M 18 × 1,5    |
|                             | DMC-15L - M22ED | 15                          | 27 | 27 | 27 | 30 | 15       | 14                    | M 22 × 1,5    |
| PN 160                      | DMC-18L - M22ED | 18                          | 32 | 27 | 27 | 31 | 14,5     | 14                    | M 22 × 1,5    |
|                             | DMC-22L - M26ED | 22                          | 36 | 32 | 32 | 33 | 16,5     | 16                    | M 26 × 1,5    |
|                             | DMC-28L - M33ED | 28                          | 41 | 41 | 40 | 34 | 17,5     | 18                    | M 33 × 2      |
|                             | DMC-35L - M42ED | 35                          | 50 | 50 | 50 | 39 | 17,5     | 20                    | M 42 × 2      |
| <b>S</b><br>heavy<br>PB 630 | DMC-42L - M48ED | 42                          | 60 | 55 | 55 | 42 | 19       | 22                    | M 48 × 2      |
|                             | DMC-06S - M12ED | 6                           | 17 | 17 | 17 | 28 | 13       | 12                    | M 12 × 1,5    |
|                             | DMC-08S - M14ED | 8                           | 19 | 19 | 19 | 30 | 15       | 12                    | M 14 × 1,5    |
|                             | DMC-10S - M16ED | 10                          | 22 | 22 | 22 | 31 | 15       | 12                    | M 16 × 1,5    |
|                             | DMC-12S - M18ED | 12                          | 24 | 24 | 24 | 33 | 17       | 12                    | M 18 × 1,5    |
| PB 400                      | DMC-14S - M20ED | 14                          | 27 | 27 | 26 | 37 | 19       | 14                    | M 20 × 1,5    |
|                             | DMC-16S - M22ED | 16                          | 30 | 27 | 27 | 37 | 18,5     | 14                    | M 22 × 1,5    |
|                             | DMC-20S - M27ED | 20                          | 36 | 32 | 32 | 42 | 20,5     | 16                    | M 27 × 2      |
|                             | DMC-25S - M33ED | 25                          | 46 | 41 | 40 | 47 | 23       | 18                    | M 33 × 2      |
| PB 315                      | DMC-30S - M42ED | 30                          | 50 | 50 | 50 | 50 | 23,5     | 20                    | M 42 × 2      |
|                             | DMC-38S - M48ED | 38                          | 60 | 55 | 55 | 57 | 26       | 22                    | M 48 × 2      |

Все размеры указаны в миллиметрах, кроме специально обозначенных.

по умолчанию уплотнительное кольцо ED-Ring поставляется из материала NBR, либо Viton по запросу (смотри страницу 5)

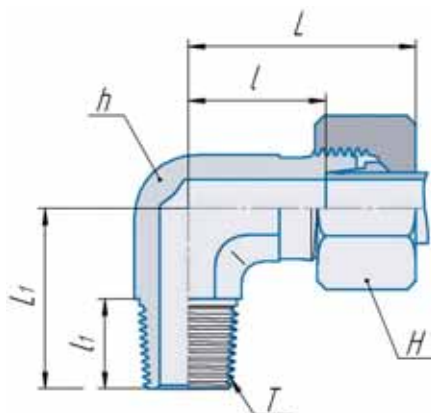
## Штуцер с наружной резьбой (NPT коническая)

## DMC-N



| Серия                             | Кодировка      | Наружный диаметр трубы O.D. | H  | h  | L  | l    | l <sub>t</sub> | T<br>N(NPT) |
|-----------------------------------|----------------|-----------------------------|----|----|----|------|----------------|-------------|
| <b>LL</b><br>very light<br>PN 100 | DMC-04LL - 01N | 4                           | 10 | 11 | 28 | 18.5 | 9.9            | NPT 1/8     |
|                                   | DMC-06LL - 01N | 6                           | 12 | 11 | 28 | 16.5 | 9.9            | NPT 1/8     |
|                                   | DMC-08LL - 01N | 8                           | 14 | 12 | 30 | 18.5 | 9.9            | NPT 1/8     |
| <b>L</b><br>light<br>PN 315       | DMC-06L - 01N  | 6                           | 14 | 12 | 32 | 17   | 9.9            | NPT 1/8     |
|                                   | DMC-06L - 02N  | 6                           | 14 | 17 | 38 | 23   | 14.2           | NPT 1/4     |
|                                   | DMC-08L - 02N  | 8                           | 17 | 17 | 38 | 23   | 14.2           | NPT 1/4     |
|                                   | DMC-10L - 02N  | 10                          | 19 | 17 | 39 | 24   | 14.2           | NPT 1/4     |
|                                   | DMC-10L - 03N  | 10                          | 19 | 19 | 40 | 25   | 14.2           | NPT 3/8     |
|                                   | DMC-12L - 02N  | 12                          | 22 | 19 | 40 | 25   | 14.2           | NPT 1/4     |
|                                   | DMC-12L - 03N  | 12                          | 22 | 19 | 40 | 25   | 14.2           | NPT 3/8     |
|                                   | DMC-12L - 04N  | 12                          | 22 | 22 | 45 | 30   | 19.1           | NPT 1/2     |
|                                   | DMC-15L - 04N  | 15                          | 27 | 24 | 46 | 31   | 19.1           | NPT 1/2     |
|                                   | DMC-18L - 04N  | 18                          | 32 | 27 | 48 | 31.5 | 19.1           | NPT 1/2     |
| PN 160                            | DMC-22L - 06N  | 22                          | 36 | 32 | 50 | 33.5 | 19.1           | NPT 3/4     |
|                                   | DMC- 28L - 08N | 28                          | 41 | 41 | 56 | 39.5 | 23.9           | NPT 1       |
|                                   | DMC-35L - 10N  | 35                          | 50 | 46 | 62 | 40.5 | 23.9           | NPT 1 1/4   |
|                                   | DMC-42L - 12N  | 42                          | 60 | 55 | 65 | 42   | 25.4           | NPT 1 1/2   |
| <b>S</b><br>heavy<br>PN 630       | DMC-06S - 02N  | 6                           | 17 | 17 | 43 | 28   | 14.2           | NPT 1/4     |
|                                   | DMC-08S - 02N  | 8                           | 19 | 17 | 43 | 28   | 14.2           | NPT 1/4     |
|                                   | DMC-10S - 02N  | 10                          | 22 | 19 | 44 | 27.5 | 14.2           | NPT 1/4     |
|                                   | DMC-10S - 03N  | 10                          | 22 | 19 | 44 | 27.5 | 14.2           | NPT 3/8     |
|                                   | DMC-12S - 02N  | 12                          | 24 | 22 | 46 | 29.5 | 14.2           | NPT 1/4     |
|                                   | DMC-12S - 03N  | 12                          | 24 | 22 | 46 | 29.5 | 14.2           | NPT 3/8     |
|                                   | DMC-12S - 04N  | 12                          | 24 | 22 | 51 | 34.5 | 19.1           | NPT 1/2     |
|                                   | DMC-14S - 04N  | 14                          | 27 | 24 | 54 | 36   | 19.1           | NPT 1/2     |
| PN 400                            | DMC-6S - 04N   | 16                          | 30 | 27 | 54 | 35.5 | 19.1           | NPT 1/2     |
|                                   | DMC-20S - 06N  | 20                          | 36 | 32 | 59 | 37.5 | 19.1           | NPT 3/4     |
|                                   | DMC-25S - 08N  | 25                          | 46 | 41 | 69 | 45   | 23.9           | NPT 1       |
|                                   | DMC-30S - 10N  | 30                          | 50 | 46 | 73 | 46.5 | 23.9           | NPT 1 1/4   |
| PN 315                            | DMC-38S - 12N  | 38                          | 60 | 55 | 80 | 49   | 25.4           | NPT 1 1/2   |

## Штуцер с наружной резьбой (BSPT коническая/метрическая коническая ) DLM-R/M

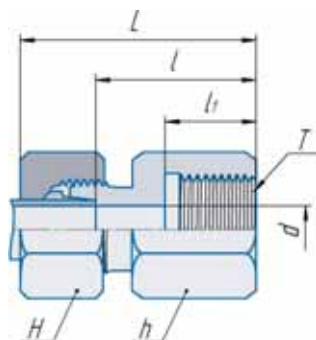


| Серия                             | Кодировка     |                  | Наружный диаметр трубы O.D. | H  | h  | L  | L <sub>1</sub> | I    | Т метрическая коническая | I <sub>1</sub> | Т BSPT   | I <sub>1</sub> |
|-----------------------------------|---------------|------------------|-----------------------------|----|----|----|----------------|------|--------------------------|----------------|----------|----------------|
| <b>LL</b><br>very light<br>PN 100 | DLM04LL-01R   | DLM 04LL - M 8K  | 4                           | 10 | 9  | 21 | 17             | 11   | M 8 × 1Конич             | 8              | BSPT 1/8 | 10             |
|                                   | DLM06LL-01R   | DLM 06LL - M 10K | 6                           | 12 | 9  | 21 | 17             | 9.5  | M 10 × 1Конич            | 8              | BSPT 1/8 | 10             |
|                                   | DLM08LL-01R   | DLM 08LL - M 10K | 8                           | 14 | 12 | 23 | 20             | 11.5 | M 10 × 1Конич            | 8              | BSPT 1/8 | 10             |
|                                   | DLM10LL-02R   | -                | 10                          | 17 | 14 | 24 | 23             | 12.5 | -                        | -              | BSPT 1/4 | 14             |
|                                   | DLM12LL-02R   | -                | 12                          | 19 | 17 | 25 | 23             | 13   | -                        | -              | BSPT 1/4 | 14             |
| <b>L</b><br>light<br>PN 315       | DLM 06L - 01R | DLM 06L - M 10K  | 6                           | 14 | 12 | 27 | 20             | 12   | M 10 × 1.5Конич          | 8              | BSPT 1/8 | 10             |
|                                   | DLM 08L - 02R | DLM 08L - M 12K  | 8                           | 17 | 12 | 29 | 26             | 14   | M 12 × 1.5Конич          | 12             | BSPT 1/4 | 14             |
|                                   | DLM 10L - 02R | DLM 10L - M 14K  | 10                          | 19 | 14 | 30 | 27             | 15   | M 14 × 1.5Конич          | 12             | BSPT 1/4 | 14             |
|                                   | DLM 12L - 03R | DLM 12L - M 16K  | 12                          | 22 | 17 | 32 | 28             | 17   | M 16 × 1.5Конич          | 14             | BSPT 3/8 | 15             |
|                                   | DLM 15L - 04R | DLM 15L - M 18K  | 15                          | 27 | 19 | 36 | 34             | 21   | M 18 × 1.5Конич          | 14             | BSPT 1/2 | 19             |
|                                   | DLM 18L - 04R | DLM 18L - M 22K  | 18                          | 32 | 24 | 40 | 36             | 23.5 | M 22 × 1.5Конич          | 17             | BSPT 1/2 | 19             |
| <b>S</b><br>heavy<br>PN 400       | DLM 06S - 02R | DLM 06S - M 12K  | 6                           | 17 | 12 | 31 | 26             | 16   | M 12 × 1.5Конич          | 12             | BSPT 1/4 | 14             |
|                                   | DLM 08S - 02R | DLM 08S - M 14K  | 8                           | 19 | 14 | 32 | 27             | 17   | M 14 × 1.5Конич          | 12             | BSPT 1/4 | 14             |
|                                   | DLM 10S - 03R | DLM 10S - M 16K  | 10                          | 22 | 17 | 34 | 28             | 17.5 | M 16 × 1.5Конич          | 12             | BSPT 3/8 | 15             |
|                                   | DLM 12S - 03R | DLM 12S - M 18K  | 12                          | 24 | 17 | 38 | 28             | 21.5 | M 18 × 1.5Конич          | 12             | BSPT 3/8 | 15             |
|                                   | DLM 14S - 04R | DLM 14S - M 20K  | 14                          | 27 | 19 | 40 | 32             | 22   | M 20 × 1.5Конич          | 14             | BSPT 1/2 | 19             |
|                                   | DLM 16S - 04R | DLM 16S - M 22K  | 16                          | 30 | 24 | 43 | 32             | 24.5 | M 22 × 1.5Конич          | 17             | BSPT 1/2 | 19             |

# Штуцер с внутренней резьбой (BSPP цилиндрическая/метрическая цилиндрическая)

## DFC-G/M

### BSPP цилиндрическая



| Серия                       | Кодировка   | Наружный диаметр трубы O.D. | d  | H  | h  | L  | l    | l <sub>1</sub> | T BSPP     |
|-----------------------------|-------------|-----------------------------|----|----|----|----|------|----------------|------------|
| <b>L</b><br>light<br>PN 315 | DFC-06L-01G | 6                           | 4  | 14 | 14 | 34 | 19   | 12             | BSPP 1/8   |
|                             | DFC-08L-02G | 8                           | 6  | 17 | 19 | 39 | 24   | 17             | BSPP 1/4   |
|                             | DFC-08L-03G | 8                           | 6  | 17 | 24 | 40 | 25   | 17             | BSPP 3/8   |
|                             | DFC-08L-04G | 8                           | 6  | 17 | 27 | 44 | 29   | 20             | BSPP 1/2   |
|                             | DFC-10L-02G | 10                          | 8  | 19 | 19 | 40 | 25   | 17             | BSPP 1/4   |
|                             | DFC-10L-03G | 10                          | 8  | 19 | 24 | 41 | 26   | 17             | BSPP 3/8   |
|                             | DFC-10L-04G | 10                          | 8  | 19 | 27 | 45 | 30   | 20             | BSPP 1/2   |
|                             | DFC-12L-03G | 12                          | 10 | 22 | 24 | 41 | 26   | 17             | BSPP 3/8   |
|                             | DFC-12L-04G | 12                          | 10 | 22 | 27 | 45 | 30   | 20             | BSPP 1/2   |
|                             | DFC-15L-04G | 15                          | 12 | 27 | 27 | 46 | 31   | 20             | BSPP 1/2   |
|                             | DFC-18L-04G | 18                          | 15 | 32 | 27 | 47 | 30.5 | 20             | BSPP 1/2   |
| PB 160                      | DFC-22L-06G | 22                          | 19 | 36 | 36 | 52 | 33.5 | 22             | BSPP 3/4   |
|                             | DFC-28L-08G | 28                          | 24 | 41 | 41 | 55 | 38   | 24.5           | BSPP 1     |
|                             | DFC-35L-10G | 35                          | 30 | 50 | 55 | 63 | 41   | 26.5           | BSPP 1 1/4 |
|                             | DFC-42L-12G | 42                          | 36 | 60 | 60 | 65 | 42.5 | 28.5           | BSPP 1 1/4 |
| <b>S</b><br>heavy<br>PB 630 | DFC-06S-02G | 6                           | 4  | 17 | 19 | 41 | 26   | 17             | BSPP 1/4   |
|                             | DFC-08S-02G | 8                           | 5  | 19 | 19 | 41 | 26   | 17             | BSPP 1/4   |
|                             | DFC-10S-03G | 10                          | 7  | 22 | 24 | 43 | 26.5 | 17             | BSPP 3/8   |
|                             | DFC-12S-03G | 12                          | 8  | 24 | 24 | 43 | 26.5 | 17             | BSPP 3/8   |
|                             | DFC-14S-04G | 14                          | 10 | 27 | 30 | 50 | 32   | 20             | BSPP 1/2   |
| PB 400                      | DFC-16S-04G | 16                          | 12 | 30 | 30 | 50 | 31.5 | 20             | BSPP 1/2   |
|                             | DFC-20S-06G | 20                          | 16 | 36 | 36 | 56 | 34.5 | 22             | BSPP 3/4   |
|                             | DFC-25S-08G | 25                          | 20 | 46 | 41 | 62 | 37.5 | 24.5           | BSPP 1     |
|                             | DFC-30S-10G | 30                          | 25 | 50 | 55 | 69 | 42   | 26.5           | BSPP 1 1/4 |
| PB 315                      | DFC-38S-12G | 38                          | 32 | 60 | 60 | 74 | 43.5 | 28.5           | BSPP 1 1/2 |

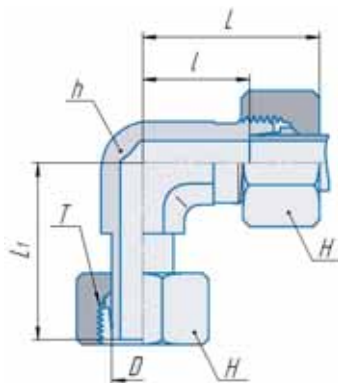
### метрическая цилиндрическая

| Серия                       | Кодировка   | Наружный диаметр трубы O.D. | d  | H  | h  | L  | l    | l <sub>1</sub> | T метрическая цилиндрич. |
|-----------------------------|-------------|-----------------------------|----|----|----|----|------|----------------|--------------------------|
| <b>L</b><br>light<br>PB 315 | DFC-06L-M10 | 6                           | 4  | 14 | 14 | 34 | 19.5 | 12.5           | M 10 × 1                 |
|                             | DFC-08L-M12 | 8                           | 6  | 17 | 17 | 39 | 24   | 17             | M 12 × 1.5               |
|                             | DFC-10L-M14 | 10                          | 8  | 19 | 19 | 40 | 25   | 17             | M 14 × 1.5               |
|                             | DFC-12L-M16 | 12                          | 10 | 22 | 22 | 41 | 26   | 17             | M 16 × 1.5               |
|                             | DFC-15L-M18 | 15                          | 12 | 27 | 24 | 43 | 28   | 17             | M 18 × 1.5               |
|                             | DFC-18L-M22 | 18                          | 15 | 32 | 30 | 46 | 29.5 | 19             | M 22 × 1.5               |
| PB 160                      | DFC-22L-M26 | 22                          | 19 | 36 | 32 | 51 | 34.5 | 21             | M 26 × 1.5               |
|                             | DFC-28L-M33 | 28                          | 24 | 41 | 41 | 54 | 37.5 | 24             | M 33 × 2                 |
|                             | DFC-35L-M42 | 35                          | 30 | 50 | 55 | 62 | 40.5 | 26             | M 42 × 2                 |
|                             | DFC-42L-M48 | 42                          | 36 | 60 | 60 | 65 | 42   | 28             | M 48 × 2                 |
| <b>S</b><br>heavy<br>PB 630 | DFC-06S-M12 | 6                           | 4  | 17 | 17 | 41 | 26   | 17             | M 12 × 1.5               |
|                             | DFC-08S-M14 | 8                           | 5  | 19 | 19 | 41 | 26   | 17             | M 14 × 1.5               |
|                             | DFC-10S-M16 | 10                          | 7  | 22 | 22 | 43 | 26.5 | 17             | M 16 × 1.5               |
|                             | DFC-12S-M18 | 12                          | 8  | 24 | 24 | 44 | 27.5 | 17             | M 18 × 1.5               |
|                             | DFC-14S-M20 | 14                          | 10 | 27 | 27 | 49 | 31   | 19             | M 20 × 1.5               |
| PB 400                      | DFC-16S-M22 | 16                          | 12 | 30 | 30 | 49 | 30.5 | 19             | M 22 × 1.5               |
|                             | DFC-20S-M27 | 20                          | 16 | 36 | 36 | 56 | 34.5 | 22             | M 27 × 2                 |
|                             | DFC-25S-M33 | 25                          | 20 | 46 | 41 | 61 | 37   | 24             | M 33 × 2                 |
|                             | DFC-30S-M42 | 30                          | 25 | 50 | 55 | 68 | 41.5 | 26             | M 42 × 2                 |
| PB 315                      | DFC-38S-M48 | 38                          | 32 | 60 | 60 | 74 | 43   | 28             | M 48 × 2                 |

Все размеры указаны в миллиметрах, кроме специально обозначенных.

## Адаптер угловой

### DLA



| Серия                       | Кодировка | Наружный диаметр трубы O.D. | D  | H  | h  | L  | L <sub>1</sub> | l    | T          |
|-----------------------------|-----------|-----------------------------|----|----|----|----|----------------|------|------------|
| <b>L</b><br>light<br>PN 315 | DLA - 06L | 6                           | 6  | 14 | 12 | 27 | 26             | 12   | M 12 × 1.5 |
|                             | DLA - 08L | 8                           | 8  | 17 | 12 | 29 | 27.5           | 14   | M 14 × 1.5 |
|                             | DLA - 10L | 10                          | 10 | 19 | 14 | 30 | 29             | 15   | M 16 × 1.5 |
|                             | DLA - 12L | 12                          | 12 | 22 | 17 | 32 | 29.5           | 17   | M 18 × 1.5 |
|                             | DLA - 15L | 15                          | 15 | 27 | 19 | 36 | 32.5           | 21   | M 22 × 1.5 |
|                             | DLA - 18L | 18                          | 18 | 32 | 24 | 40 | 35.5           | 23.5 | M 26 × 1.5 |
| PN 160                      | DLA - 22L | 22                          | 22 | 36 | 27 | 44 | 38.5           | 27.5 | M 30 × 2   |
|                             | DLA - 28L | 28                          | 28 | 41 | 36 | 47 | 41.5           | 30.5 | M 36 × 2   |
|                             | DLA - 35L | 35                          | 35 | 50 | 41 | 56 | 51             | 34.5 | M 45 × 2   |
|                             | DLA - 42L | 42                          | 42 | 60 | 50 | 63 | 56             | 40   | M 52 × 2   |
| <b>S</b><br>heavy<br>PN 630 | DLA - 06S | 6                           | 6  | 17 | 12 | 31 | 27             | 16   | M 14 × 1.5 |
|                             | DLA - 08S | 8                           | 8  | 19 | 14 | 32 | 27.5           | 17   | M 16 × 1.5 |
|                             | DLA - 10S | 10                          | 10 | 22 | 17 | 34 | 30             | 17.5 | M 18 × 1.5 |
|                             | DLA - 12S | 12                          | 12 | 24 | 17 | 38 | 31             | 21.5 | M 20 × 1.5 |
|                             | DLA - 14S | 14                          | 14 | 27 | 19 | 40 | 35             | 22   | M 22 × 1.5 |
| PN 400                      | DLA - 16S | 16                          | 16 | 30 | 24 | 43 | 36.5           | 24.5 | M 24 × 1.5 |
|                             | DLA - 20S | 20                          | 20 | 36 | 27 | 48 | 44.5           | 26.5 | M 30 × 2   |
|                             | DLA - 25S | 25                          | 25 | 46 | 36 | 54 | 50             | 30   | M 36 × 2   |
|                             | DLA - 30S | 30                          | 30 | 50 | 41 | 62 | 55             | 35.5 | M 42 × 2   |
| PN 315                      | DLA - 38S | 38                          | 38 | 60 | 50 | 72 | 63             | 41   | M 52 × 2   |

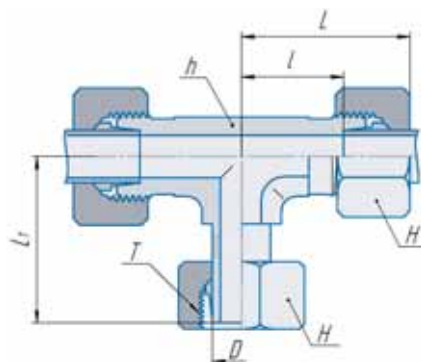
Все размеры указаны в миллиметрах, кроме специально обозначенных.

Адаптер поставляется с предустановленным кольцом и гайкой, в состоянии готовы к сборке.

Ознакомьтесь с инструкцией сборки на странице [14](#)

## Тройник-адаптер с отводом по ответвлению

## DBTA



| Серия                       | Кодировка  | Наружный диаметр трубы O.D. | D  | H  | h  | L  | L <sub>1</sub> | I    | T          |
|-----------------------------|------------|-----------------------------|----|----|----|----|----------------|------|------------|
| <b>L</b><br>light<br>PN 315 | DBTA - 06L | 6                           | 6  | 14 | 12 | 27 | 26             | 12   | M 12 × 1.5 |
|                             | DBTA - 08L | 8                           | 8  | 17 | 12 | 29 | 27.5           | 14   | M 14 × 1.5 |
|                             | DBTA - 10L | 10                          | 10 | 19 | 14 | 30 | 29             | 15   | M 16 × 1.5 |
|                             | DBTA - 12L | 12                          | 12 | 22 | 17 | 32 | 29.5           | 17   | M 18 × 1.5 |
|                             | DBTA - 15L | 15                          | 15 | 27 | 19 | 36 | 32.5           | 21   | M 22 × 1.5 |
|                             | DBTA - 18L | 18                          | 18 | 32 | 24 | 40 | 35.5           | 23.5 | M 26 × 1.5 |
| PN 160                      | DBTA - 22L | 22                          | 22 | 36 | 27 | 44 | 38.5           | 27.5 | M 30 × 2   |
|                             | DBTA - 28L | 28                          | 28 | 41 | 36 | 47 | 41.5           | 30.5 | M 36 × 2   |
|                             | DBTA - 35L | 35                          | 35 | 50 | 41 | 56 | 51             | 34.5 | M 45 × 2   |
|                             | DBTA - 42L | 42                          | 42 | 60 | 50 | 63 | 56             | 40   | M 52 × 2   |
| <b>S</b><br>heavy<br>PN 630 | DBTA - 06S | 6                           | 6  | 17 | 12 | 31 | 27             | 16   | M 14 × 1.5 |
|                             | DBTA - 08S | 8                           | 8  | 19 | 14 | 32 | 27.5           | 17   | M 16 × 1.5 |
|                             | DBTA - 10S | 10                          | 10 | 22 | 17 | 34 | 30             | 17.5 | M 18 × 1.5 |
|                             | DBTA - 12S | 12                          | 12 | 24 | 17 | 38 | 31             | 21.5 | M 20 × 1.5 |
|                             | DBTA - 14S | 14                          | 14 | 27 | 19 | 40 | 35             | 22   | M 22 × 1.5 |
| PN 400                      | DBTA - 16S | 16                          | 16 | 30 | 24 | 43 | 36.5           | 24.5 | M 24 × 1.5 |
|                             | DBTA - 20S | 20                          | 20 | 36 | 27 | 48 | 44.5           | 26.5 | M 30 × 2   |
|                             | DBTA - 25S | 25                          | 25 | 46 | 36 | 54 | 50             | 30   | M 36 × 2   |
|                             | DBTA - 30S | 30                          | 30 | 50 | 41 | 62 | 55             | 35.5 | M 42 × 2   |
| PN 315                      | DBTA - 38S | 38                          | 38 | 60 | 50 | 72 | 63             | 41   | M 52 × 2   |

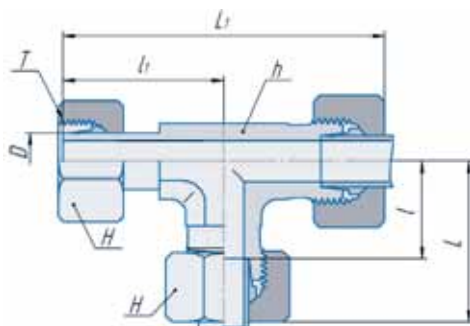
Все размеры указаны в миллиметрах, кроме специально обозначенных.

Адаптер поставляется с предустановленным кольцом и гайкой, в состоянии готовы к сборке.

Ознакомьтесь с инструкцией сборки на странице [14](#)

## Тройник-адаптер с отводом по направлению

## DRTA



| Серия                       | Кодировка  | Наружный диаметр трубы O.D. | D  | h  | H  | L  | L <sub>1</sub> | I    | I <sub>1</sub> | T          |
|-----------------------------|------------|-----------------------------|----|----|----|----|----------------|------|----------------|------------|
| <b>L</b><br>light<br>PN 315 | DRTA - 06L | 6                           | 6  | 12 | 14 | 27 | 53             | 12   | 26             | M 12 × 1.5 |
|                             | DRTA - 08L | 8                           | 8  | 12 | 17 | 29 | 56             | 14   | 27.5           | M 14 × 1.5 |
|                             | DRTA - 10L | 10                          | 10 | 14 | 19 | 30 | 59             | 15   | 29             | M 16 × 1.5 |
|                             | DRTA - 12L | 12                          | 12 | 17 | 22 | 32 | 62             | 17   | 29.5           | M 18 × 1.5 |
|                             | DRTA - 15L | 15                          | 15 | 19 | 27 | 36 | 69             | 21   | 32.5           | M 22 × 1.5 |
|                             | DRTA - 18L | 18                          | 18 | 24 | 32 | 40 | 75             | 23.5 | 35.5           | M 26 × 1.5 |
| PN 160                      | DRTA - 22L | 22                          | 22 | 27 | 36 | 44 | 83             | 27.5 | 38.5           | M 30 × 2   |
|                             | DRTA - 28L | 28                          | 28 | 36 | 41 | 47 | 91             | 30.5 | 41.5           | M 36 × 2   |
|                             | DRTA - 35L | 35                          | 35 | 41 | 50 | 56 | 111            | 34.5 | 51             | M 45 × 2   |
|                             | DRTA - 42L | 42                          | 42 | 50 | 60 | 63 | 123            | 40   | 56             | M 52 × 2   |
| <b>S</b><br>heavy<br>PN 630 | DRTA - 06S | 6                           | 6  | 12 | 17 | 31 | 58             | 16   | 27             | M 14 × 1.5 |
|                             | DRTA - 08S | 8                           | 8  | 14 | 19 | 32 | 61             | 17   | 27.5           | M 16 × 1.5 |
|                             | DRTA - 10S | 10                          | 10 | 17 | 22 | 34 | 66             | 17.5 | 30             | M 18 × 1.5 |
|                             | DRTA - 12S | 12                          | 12 | 17 | 24 | 38 | 71             | 21.5 | 31             | M 20 × 1.5 |
|                             | DRTA - 14S | 14                          | 14 | 19 | 27 | 40 | 75             | 22   | 35             | M 22 × 1.5 |
| PN 400                      | DRTA - 16S | 16                          | 16 | 24 | 30 | 43 | 79             | 24.5 | 36.5           | M 24 × 1.5 |
|                             | DRTA - 20S | 20                          | 20 | 27 | 36 | 48 | 93             | 26.5 | 44.5           | M 30 × 2   |
|                             | DRTA - 25S | 25                          | 25 | 36 | 46 | 54 | 105            | 30   | 50             | M 36 × 2   |
|                             | DRTA - 30S | 30                          | 30 | 41 | 50 | 62 | 119            | 35.5 | 55             | M 42 × 2   |
| PN 315                      | DRTA - 38S | 38                          | 38 | 50 | 60 | 72 | 138            | 41   | 63             | M 52 × 2   |

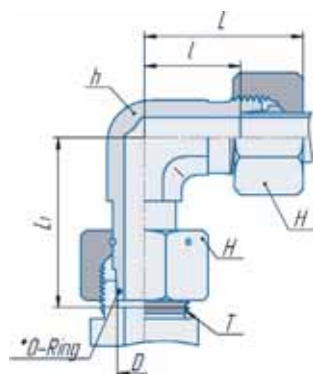
Все размеры указаны в миллиметрах, кроме специально обозначенных.

Адаптер поставляется с предустановленным кольцом и гайкой, в состоянии готовы к сборке.

Ознакомьтесь с инструкцией сборки на странице [13](#)

# Адаптер угловой

## DEW



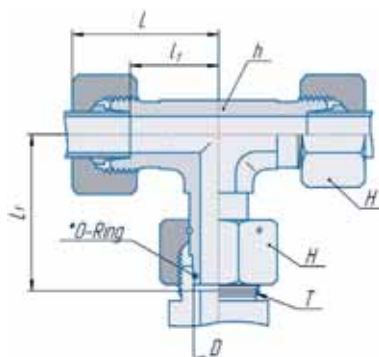
| Серия                       | Кодировка | Наружный диаметр трубы O.D. | H  | h  | L  | l    | L <sub>1</sub> | T          |
|-----------------------------|-----------|-----------------------------|----|----|----|------|----------------|------------|
| <b>L</b><br>light<br>PN 315 | DEW - 06L | 6                           | 14 | 12 | 27 | 12   | 26             | M 12 × 1.5 |
|                             | DEW - 08L | 8                           | 17 | 12 | 29 | 14   | 27.5           | M 14 × 1.5 |
|                             | DEW - 10L | 10                          | 19 | 14 | 30 | 15   | 29             | M 16 × 1.5 |
|                             | DEW - 12L | 12                          | 22 | 17 | 32 | 17   | 29.5           | M 18 × 1.5 |
|                             | DEW - 15L | 15                          | 27 | 19 | 36 | 21   | 32.5           | M 22 × 1.5 |
|                             | DEW - 18L | 18                          | 32 | 24 | 40 | 23.5 | 35.5           | M 26 × 1.5 |
| PN 160                      | DEW - 22L | 22                          | 36 | 27 | 44 | 27.5 | 38.5           | M 30 × 2   |
|                             | DEW - 28L | 28                          | 41 | 36 | 47 | 30.5 | 41.5           | M 36 × 2   |
|                             | DEW - 35L | 35                          | 50 | 41 | 56 | 34.5 | 51             | M 45 × 2   |
|                             | DEW - 42L | 42                          | 60 | 50 | 63 | 40   | 56             | M 52 × 2   |
| <b>S</b><br>heavy<br>PN 630 | DEW - 06S | 6                           | 17 | 12 | 31 | 16   | 27             | M 14 × 1.5 |
|                             | DEW - 08S | 8                           | 19 | 14 | 32 | 17   | 27.5           | M 16 × 1.5 |
|                             | DEW - 10S | 10                          | 22 | 17 | 34 | 17.5 | 30             | M 18 × 1.5 |
|                             | DEW - 12S | 12                          | 24 | 17 | 38 | 21.5 | 31             | M 20 × 1.5 |
|                             | DEW - 14S | 14                          | 27 | 19 | 40 | 22   | 35             | M 22 × 1.5 |
| PN 400                      | DEW - 16S | 16                          | 30 | 24 | 43 | 24.5 | 36.5           | M 24 × 1.5 |
|                             | DEW - 20S | 20                          | 36 | 27 | 48 | 26.5 | 44.5           | M 30 × 2   |
|                             | DEW - 25S | 25                          | 36 | 36 | 54 | 30   | 50             | M 36 × 2   |
|                             | DEW - 30S | 30                          | 50 | 41 | 62 | 35.5 | 55             | M 42 × 2   |
| PN 315                      | DEW - 38S | 38                          | 60 | 50 | 72 | 41   | 63             | M 52 × 2   |

Все размеры указаны в миллиметрах, кроме специально обозначенных.

\*Материал уплотнительного кольца O-Ring по умолчанию NBR или Viton по запросу (Смотри страницу 5)

## Тройник-адаптер с отводом по ответвлению

DET



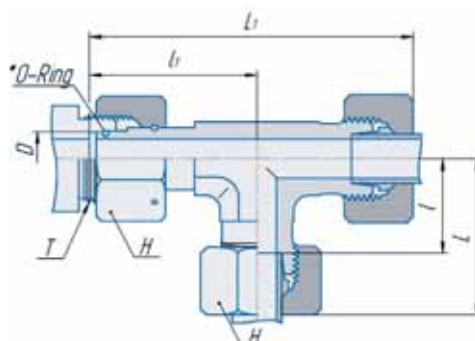
| Серия                       | Кодировка | Наружный диаметр трубы O.D. | H  | h  | L  | L <sub>1</sub> | I    | T          |
|-----------------------------|-----------|-----------------------------|----|----|----|----------------|------|------------|
| <b>L</b><br>light<br>PN 315 | DET - 06L | 6                           | 14 | 12 | 27 | 26             | 12   | M 12 × 1.5 |
|                             | DET - 08L | 8                           | 17 | 12 | 29 | 27.5           | 14   | M 14 × 1.5 |
|                             | DET - 10L | 10                          | 19 | 14 | 30 | 29             | 15   | M 16 × 1.5 |
|                             | DET - 12L | 12                          | 22 | 17 | 32 | 29.5           | 17   | M 18 × 1.5 |
|                             | DET - 15L | 15                          | 27 | 19 | 36 | 32.5           | 21   | M 22 × 1.5 |
|                             | DET - 18L | 18                          | 32 | 24 | 40 | 35.5           | 23.5 | M 26 × 1.5 |
| PN 160                      | DET - 22L | 22                          | 36 | 27 | 44 | 38.5           | 27.5 | M 30 × 2   |
|                             | DET - 28L | 28                          | 41 | 36 | 47 | 41.5           | 30.5 | M 36 × 2   |
|                             | DET - 35L | 35                          | 50 | 41 | 56 | 51             | 34.5 | M 45 × 2   |
|                             | DET - 42L | 42                          | 60 | 50 | 63 | 56             | 40   | M 52 × 2   |
| <b>S</b><br>heavy<br>PN 630 | DET - 06S | 6                           | 17 | 12 | 31 | 27             | 16   | M 14 × 1.5 |
|                             | DET - 08S | 8                           | 19 | 14 | 32 | 27.5           | 17   | M 16 × 1.5 |
|                             | DET - 10S | 10                          | 22 | 17 | 34 | 30             | 17.5 | M 18 × 1.5 |
|                             | DET - 12S | 12                          | 24 | 17 | 38 | 31             | 21.5 | M 20 × 1.5 |
|                             | DET - 14S | 14                          | 27 | 19 | 40 | 35             | 22   | M 22 × 1.5 |
| PN 400                      | DET - 16S | 16                          | 30 | 24 | 43 | 36.5           | 24.5 | M 24 × 1.5 |
|                             | DET - 20S | 20                          | 36 | 27 | 48 | 44.5           | 26.5 | M 30 × 2   |
|                             | DET - 25S | 25                          | 46 | 36 | 54 | 50             | 30   | M 36 × 2   |
|                             | DET - 30S | 30                          | 50 | 41 | 62 | 55             | 35.5 | M 42 × 2   |
| PN 315                      | DET - 38S | 38                          | 60 | 50 | 72 | 63             | 41   | M 52 × 2   |

Все размеры указаны в миллиметрах, кроме специально обозначенных.

по умолчанию уплотнительное кольцо O-Ring поставляется из материала NBR, либо Viton по запросу (смотри страницу 5)

## Тройник-адаптер с отводом по направлению

DEL



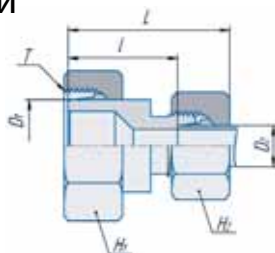
| Серия                       | Кодировка | Наружный диаметр трубы O.D. | H  | h  | L  | L <sub>1</sub> | I    | I <sub>1</sub> | T          |
|-----------------------------|-----------|-----------------------------|----|----|----|----------------|------|----------------|------------|
| <b>L</b><br>light<br>PN 315 | DEL - 06L | 6                           | 14 | 12 | 27 | 53             | 12   | 26             | M 12 × 1.5 |
|                             | DEL - 08L | 8                           | 17 | 12 | 29 | 56             | 14   | 27.5           | M 14 × 1.5 |
|                             | DEL - 10L | 10                          | 19 | 14 | 30 | 59             | 15   | 29             | M 16 × 1.5 |
|                             | DEL - 12L | 12                          | 22 | 17 | 32 | 61             | 17   | 29.5           | M 18 × 1.5 |
|                             | DEL - 15L | 15                          | 27 | 19 | 36 | 69             | 21   | 32.5           | M 22 × 1.5 |
|                             | DEL - 18L | 18                          | 32 | 24 | 40 | 75             | 23.5 | 35.5           | M 26 × 1.5 |
| PN 160                      | DEL - 22L | 22                          | 36 | 27 | 44 | 82             | 27.5 | 38.5           | M 30 × 2   |
|                             | DEL - 28L | 28                          | 41 | 36 | 47 | 89             | 30.5 | 41.5           | M 36 × 2   |
|                             | DEL - 35L | 35                          | 50 | 41 | 56 | 107            | 34.5 | 51             | M 45 × 2   |
|                             | DEL - 42L | 42                          | 60 | 50 | 63 | 119            | 40   | 56             | M 52 × 2   |
| <b>S</b><br>heavy<br>PN 630 | DEL - 06S | 6                           | 17 | 12 | 31 | 58             | 16   | 27             | M 14 × 1.5 |
|                             | DEL - 08S | 8                           | 19 | 14 | 32 | 59             | 17   | 27.5           | M 16 × 1.5 |
|                             | DEL - 10S | 10                          | 22 | 17 | 34 | 64             | 17.5 | 30             | M 18 × 1.5 |
|                             | DEL - 12S | 12                          | 24 | 17 | 38 | 69             | 21.5 | 31             | M 20 × 1.5 |
|                             | DEL - 14S | 14                          | 27 | 19 | 40 | 75             | 22   | 35             | M 22 × 1.5 |
| PN 400                      | DEL - 16S | 16                          | 30 | 24 | 43 | 79             | 24.5 | 36.5           | M 24 × 1.5 |
|                             | DEL - 20S | 20                          | 36 | 27 | 48 | 93             | 26.5 | 44.5           | M 30 × 2   |
|                             | DEL - 25S | 25                          | 46 | 36 | 54 | 104            | 30   | 50             | M 36 × 2   |
|                             | DEL - 30S | 30                          | 50 | 41 | 62 | 117            | 35.5 | 55             | M 42 × 2   |
| PN 315                      | DEL - 38S | 38                          | 60 | 50 | 72 | 135            | 41   | 63             | M 52 × 2   |

Все размеры указаны в миллиметрах, кроме специально обозначенных.

по умолчанию уплотнительное кольцо O-Ring поставляется из материала NBR, либо Viton по запросу (смотри страницу 5)

# Адаптер понижающий обжатый

## DKOR



## Серия L (Light)

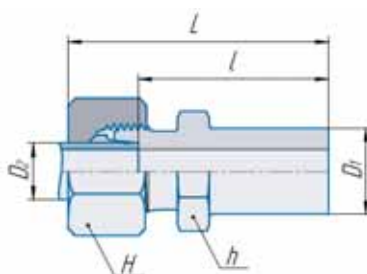
| PN     | Кодировка    | Наружный диаметр трубы O.D. |                | H <sub>1</sub> | H <sub>2</sub> | L  | I    | T          |
|--------|--------------|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|----|------|------------|
|        |              | D <sub>1</sub>              | D <sub>2</sub> |                |                |    |      |            |
| PN 315 | DKOR 08L-06L | 8                           | 6              | 17             | 14             | 38 | 23.5 | M 14 × 1.5 |
| PN 315 | DKOR 10L-06L | 10                          | 6              | 19             | 14             | 38 | 23.5 | M 16 × 1.5 |
|        | DKOR 10L-08L |                             | 8              |                | 17             |    |      |            |
| PN 315 | DKOR 12L-06L | 12                          | 6              | 22             | 14             | 38 | 23.5 | M 18 × 1.5 |
|        | DKOR 12L-08L |                             | 8              |                | 17             | 38 | 23.5 |            |
|        | DKOR 12L-10L |                             | 10             |                | 19             | 39 | 24.5 |            |
| PN 315 | DKOR 15L-06L | 15                          | 6              | 27             | 14             | 38 | 23.5 | M 22 × 1.5 |
|        | DKOR 15L-08L |                             | 8              |                | 17             | 38 | 23.5 |            |
|        | DKOR 15L-10L |                             | 10             |                | 19             | 39 | 24.5 |            |
|        | DKOR 15L-12L |                             | 12             |                | 22             | 39 | 24.5 |            |
| PN 315 | DKOR 18L-06L | 18                          | 6              | 32             | 14             | 39 | 24.5 | M 26 × 1.5 |
|        | DKOR 18L-08L |                             | 8              |                | 17             | 39 | 24.5 |            |
|        | DKOR 18L-10L |                             | 10             |                | 19             | 40 | 25.5 |            |
|        | DKOR 18L-12L |                             | 12             |                | 22             | 40 | 25.5 |            |
|        | DKOR 18L-15L |                             | 15             |                | 27             | 42 | 26.5 |            |
| PN 160 | DKOR 22L-06L | 22                          | 6              | 36             | 14             | 40 | 25.5 | M 30 × 2   |
|        | DKOR 22L-08L |                             | 8              |                | 17             | 40 | 25.5 |            |
|        | DKOR 22L-10L |                             | 10             |                | 19             | 41 | 26.5 |            |
|        | DKOR 22L-12L |                             | 12             |                | 22             | 41 | 26.5 |            |
|        | DKOR 22L-15L |                             | 15             |                | 27             | 43 | 27.5 |            |
|        | DKOR 22L-18L |                             | 18             |                | 32             | 43 | 27   |            |
| PN 160 | DKOR 28L-06L | 28                          | 6              | 41             | 14             | 41 | 26.5 | M 36 × 2   |
|        | DKOR 28L-08L |                             | 8              |                | 17             | 41 | 26.5 |            |
|        | DKOR 28L-10L |                             | 10             |                | 19             | 42 | 27.5 |            |
|        | DKOR 28L-12L |                             | 12             |                | 22             | 42 | 27.5 |            |
|        | DKOR 28L-15L |                             | 15             |                | 27             | 44 | 28.5 |            |
|        | DKOR 28L-18L |                             | 18             |                | 32             | 44 | 28   |            |
|        | DKOR 28L-22L |                             | 22             |                | 36             | 46 | 30   |            |
| PN 160 | DKOR 35L-06L | 35                          | 6              | 50             | 14             | 46 | 31.5 | M 45 × 2   |
|        | DKOR 35L-08L |                             | 8              |                | 17             | 46 | 31.5 |            |
|        | DKOR 35L-10L |                             | 10             |                | 19             | 47 | 32.5 |            |
|        | DKOR 35L-12L |                             | 12             |                | 22             | 47 | 32.5 |            |
|        | DKOR 35L-15L |                             | 15             |                | 27             | 49 | 33.5 |            |
|        | DKOR 35L-18L |                             | 18             |                | 32             | 49 | 33   |            |
|        | DKOR 35L-22L |                             | 22             |                | 36             | 51 | 35   |            |
|        | DKOR 35L-28L |                             | 28             |                | 41             | 52 | 35   |            |
| PN 160 | DKOR 42L-10L | 42                          | 10             | 60             | 19             | 48 | 33.5 | M 52 × 2   |
|        | DKOR 42L-12L |                             | 12             |                | 22             | 48 | 33.5 |            |
|        | DKOR 42L-15L |                             | 15             |                | 27             | 50 | 34.5 |            |
|        | DKOR 42L-18L |                             | 18             |                | 32             | 50 | 34   |            |
|        | DKOR 42L-22L |                             | 22             |                | 36             | 52 | 36   |            |
|        | DKOR 42L-28L |                             | 28             |                | 41             | 53 | 36   |            |
|        | DKOR 42L-35L |                             | 35             |                | 50             | 57 | 35   |            |

## Серия S (Heavy)

| PN     | Кодировка    | Наружный диаметр трубы O.D. |                | H <sub>1</sub> | H <sub>2</sub> | L  | I    | T          |
|--------|--------------|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|----|------|------------|
|        |              | D <sub>1</sub>              | D <sub>2</sub> |                |                |    |      |            |
| PN 630 | DKOR 08S-06S | 8                           | 6              | 19             | 17             | 40 | 25   | M 16 × 1.5 |
| PN 630 | DKOR 10S-06S | 10                          | 6              | 22             | 17             | 41 | 26   | M 18 × 1.5 |
|        | DKOR 10S-08S |                             | 8              |                | 19             | 41 | 26   |            |
| PN 630 | DKOR 12S-06S | 12                          | 6              | 24             | 17             | 42 | 27   | M 20 × 1.5 |
|        | DKOR 12S-08S |                             | 8              |                | 19             | 42 | 27   |            |
|        | DKOR 12S-10S |                             | 10             |                | 22             | 43 | 26.5 |            |
| PN 630 | DKOR 14S-06S | 14                          | 6              | 27             | 17             | 44 | 29   | M 22 × 1.5 |
|        | DKOR 14S-08S |                             | 8              |                | 19             | 44 | 29   |            |
|        | DKOR 14S-10S |                             | 10             |                | 22             | 45 | 28.5 |            |
|        | DKOR 14S-12S |                             | 12             |                | 24             | 45 | 28.5 |            |
| PN 400 | DKOR 16S-06S | 16                          | 6              | 30             | 17             | 44 | 29   | M 24 × 1.5 |
|        | DKOR 16S-08S |                             | 8              |                | 19             | 44 | 29   |            |
|        | DKOR 16S-10S |                             | 10             |                | 22             | 45 | 28.5 |            |
|        | DKOR 16S-12S |                             | 12             |                | 24             | 45 | 28.5 |            |
|        | DKOR 16S-14S |                             | 14             |                | 27             | 48 | 30   |            |
| PN 400 | DKOR 20S-06S | 20                          | 6              | 36             | 17             | 49 | 34   | M 30 × 2   |
|        | DKOR 20S-08S |                             | 8              |                | 19             | 49 | 34   |            |
|        | DKOR 20S-10S |                             | 10             |                | 22             | 50 | 33.5 |            |
|        | DKOR 20S-12S |                             | 12             |                | 24             | 50 | 33.5 |            |
|        | DKOR 20S-14S |                             | 14             |                | 27             | 53 | 35   |            |
|        | DKOR 20S-16S |                             | 16             |                | 30             | 53 | 34.5 |            |
| PN 400 | DKOR 25S-06S | 25                          | 6              | 46             | 17             | 52 | 37   | M 36 × 2   |
|        | DKOR 25S-08S |                             | 8              |                | 19             | 52 | 37   |            |
|        | DKOR 25S-10S |                             | 10             |                | 22             | 53 | 36.5 |            |
|        | DKOR 25S-12S |                             | 12             |                | 24             | 53 | 36.5 |            |
|        | DKOR 25S-14S |                             | 14             |                | 27             | 55 | 37   |            |
|        | DKOR 25S-16S |                             | 16             |                | 30             | 55 | 36.5 |            |
|        | DKOR 25S-20S |                             | 20             |                | 36             | 59 | 37.5 |            |
| PN 400 | DKOR 30S-06S | 30                          | 6              | 50             | 17             | 54 | 39   | M 42 × 2   |
|        | DKOR 30S-08S |                             | 8              |                | 19             | 54 | 39   |            |
|        | DKOR 30S-10S |                             | 10             |                | 22             | 55 | 38.5 |            |
|        | DKOR 30S-12S |                             | 12             |                | 24             | 55 | 38.5 |            |
|        | DKOR 30S-14S |                             | 14             |                | 27             | 58 | 40   |            |
|        | DKOR 30S-16S |                             | 16             |                | 30             | 58 | 39.5 |            |
|        | DKOR 30S-20S |                             | 20             |                | 36             | 61 | 39.5 |            |
| PN 315 | DKOR 38S-06S | 38                          | 6              | 60             | 17             | 58 | 43   | M 52 × 2   |
|        | DKOR 38S-08S |                             | 8              |                | 19             | 58 | 43   |            |
|        | DKOR 38S-10S |                             | 10             |                | 22             | 59 | 42.5 |            |
|        | DKOR 38S-12S |                             | 12             |                | 24             | 59 | 42.5 |            |
|        | DKOR 38S-14S |                             | 14             |                | 27             | 62 | 44   |            |
|        | DKOR 38S-16S |                             | 16             |                | 30             | 62 | 43.5 |            |
|        | DKOR 38S-20S |                             | 20             |                | 36             | 65 | 43.5 |            |
|        | DKOR 38S-25S |                             | 25             |                | 46             | 68 | 44   |            |
|        | DKOR 38S-30S |                             | 30             |                | 50             | 71 | 44.5 |            |

# Адаптер понижающий

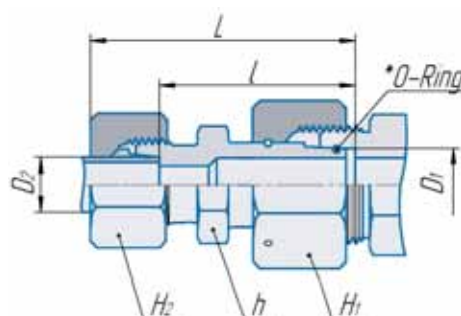
## DR



| Series             | Кодировка  | Наружный диаметр трубы O.D. |                | H  | h  | L  | l    |
|--------------------|------------|-----------------------------|----------------|----|----|----|------|
|                    |            | D <sub>1</sub>              | D <sub>2</sub> |    |    |    |      |
| L Series<br>PN 315 | DR 08L-06L | 8                           | 6              | 14 | 12 | 40 | 25.5 |
|                    | DR 10L-06L | 10                          | 6              | 14 | 12 | 42 | 27.5 |
|                    | DR 10L-08L |                             | 8              | 17 | 14 | 43 | 27.5 |
|                    | DR 12L-06L | 12                          | 6              | 14 | 14 | 42 | 27.5 |
|                    | DR 12L-08L |                             | 8              | 17 | 14 | 43 | 27.5 |
|                    | DR 12L-10L |                             | 10             | 19 | 17 | 44 | 28.5 |
|                    | DR 15L-06L | 15                          | 6              | 14 | 19 | 44 | 29   |
|                    | DR 15L-08L |                             | 8              | 17 | 19 | 44 | 29   |
|                    | DR 15L-10L |                             | 10             | 19 | 19 | 45 | 30   |
|                    | DR 15L-12L |                             | 12             | 22 | 19 | 45 | 30   |
|                    | DR 18L-06L | 18                          | 6              | 14 | 19 | 46 | 31   |
|                    | DR 18L-08L |                             | 8              | 17 | 19 | 46 | 31   |
|                    | DR 18L-10L |                             | 10             | 19 | 19 | 47 | 32   |
|                    | DR 18L-12L |                             | 12             | 22 | 19 | 47 | 32   |
|                    | DR 18L-15L |                             | 15             | 27 | 22 | 49 | 33   |
| PN 160             | DR 22L-06L | 22                          | 6              | 14 | 24 | 48 | 33   |
|                    | DR 22L-08L |                             | 8              | 17 | 24 | 48 | 33   |
|                    | DR 22L-10L |                             | 10             | 19 | 24 | 49 | 34   |
|                    | DR 22L-12L |                             | 12             | 22 | 24 | 49 | 34   |
|                    | DR 22L-15L |                             | 15             | 27 | 24 | 50 | 35   |
|                    | DR 22L-18L |                             | 18             | 32 | 27 | 51 | 34.5 |
|                    | DR 28L-06L | 28                          | 6              | 14 | 30 | 48 | 33   |
|                    | DR 28L-08L |                             | 8              | 17 | 30 | 48 | 33   |
|                    | DR 28L-10L |                             | 10             | 19 | 30 | 49 | 34   |
|                    | DR 28L-12L |                             | 12             | 22 | 30 | 49 | 34   |
|                    | DR 28L-15L |                             | 15             | 27 | 30 | 50 | 35   |
|                    | DR 28L-18L |                             | 18             | 32 | 30 | 51 | 36   |
|                    | DR 28L-22L |                             | 22             | 36 | 32 | 53 | 36.5 |
|                    | DR 35L-06L | 35                          | 6              | 14 | 36 | 53 | 38.5 |
|                    | DR 35L-08L |                             | 8              | 17 | 36 | 53 | 38.5 |
|                    | DR 35L-10L |                             | 10             | 19 | 36 | 55 | 39.5 |
|                    | DR 35L-12L |                             | 12             | 22 | 36 | 55 | 39.5 |
|                    | DR 35L-15L |                             | 15             | 27 | 36 | 56 | 40.5 |
|                    | DR 35L-18L |                             | 18             | 32 | 36 | 56 | 40   |
|                    | DR 35L-22L |                             | 22             | 36 | 36 | 58 | 42   |
|                    | DR 35L-28L |                             | 41             | 36 | 36 | 59 | 42   |
|                    | DR 42L-06L | 42                          | 6              | 14 | 46 | 56 | 41   |
|                    | DR 42L-08L |                             | 8              | 17 | 46 | 56 | 41   |
|                    | DR 42L-10L |                             | 10             | 19 | 46 | 58 | 42   |
|                    | DR 42L-12L |                             | 12             | 22 | 46 | 58 | 42   |
|                    | DR 42L-15L |                             | 15             | 27 | 46 | 60 | 43   |
|                    | DR 42L-18L |                             | 18             | 32 | 46 | 60 | 42.5 |
|                    | DR 42L-22L |                             | 22             | 36 | 46 | 62 | 44.5 |
|                    | DR 42L-28L |                             | 41             | 46 | 64 | 64 | 44.5 |
|                    | DR 42L-35L |                             | 35             | 50 | 46 | 67 | 43.5 |

| Серия              | Кодировка  | Наружный диаметр трубы O.D. |                | H  | h  | L  | l    |
|--------------------|------------|-----------------------------|----------------|----|----|----|------|
|                    |            | D <sub>1</sub>              | D <sub>2</sub> |    |    |    |      |
| S Series<br>PN 630 | DR 08S-06S | 8                           | 6              | 17 | 14 | 43 | 28   |
|                    | DR 10S-06S | 10                          | 6              | 17 | 17 | 45 | 30.5 |
|                    | DR 10S-08S |                             | 8              | 19 | 17 | 45 | 30.5 |
|                    | DR 12S-06S | 12                          | 6              | 17 | 14 | 47 | 32.5 |
|                    | DR 12S-08S |                             | 8              | 19 | 17 | 47 | 32.5 |
|                    | DR 12S-10S |                             | 10             | 22 | 19 | 48 | 32   |
|                    | DR 14S-06S | 14                          | 6              | 17 | 17 | 51 | 36.5 |
|                    | DR 14S-08S |                             | 8              | 19 | 17 | 51 | 36.5 |
|                    | DR 14S-10S |                             | 10             | 22 | 19 | 52 | 36   |
|                    | DR 14S-12S |                             | 12             | 24 | 22 | 52 | 36   |
|                    | DR 16S-06S | 16                          | 6              | 17 | 17 | 53 | 38.5 |
|                    | DR 16S-08S |                             | 8              | 19 | 17 | 53 | 38.5 |
|                    | DR 16S-10S |                             | 10             | 22 | 19 | 54 | 38   |
|                    | DR 16S-12S |                             | 12             | 24 | 22 | 55 | 38.5 |
|                    | DR 16S-14S |                             | 14             | 27 | 22 | 57 | 38.5 |
| PN 400             | DR 20S-06S | 20                          | 6              | 17 | 22 | 58 | 43   |
|                    | DR 20S-08S |                             | 8              | 19 | 22 | 58 | 43   |
|                    | DR 20S-10S |                             | 10             | 22 | 22 | 59 | 42.5 |
|                    | DR 20S-12S |                             | 12             | 24 | 22 | 59 | 42.5 |
|                    | DR 20S-14S |                             | 14             | 27 | 22 | 62 | 44   |
|                    | DR 20S-16S |                             | 16             | 30 | 24 | 62 | 43.5 |
|                    | DR 25S-06S | 25                          | 6              | 17 | 27 | 62 | 47.5 |
|                    | DR 25S-08S |                             | 8              | 19 | 27 | 62 | 47.5 |
|                    | DR 25S-10S |                             | 10             | 22 | 27 | 63 | 47   |
|                    | DR 25S-12S |                             | 12             | 24 | 27 | 63 | 47   |
|                    | DR 25S-14S |                             | 14             | 27 | 27 | 66 | 48.5 |
|                    | DR 25S-16S |                             | 16             | 30 | 27 | 66 | 48   |
|                    | DR 25S-20S |                             | 20             | 36 | 30 | 70 | 48   |
|                    | DR 25S-25S |                             | 25             | 46 | 36 | 77 | 53   |
| PN 315             | DR 30S-06S | 30                          | 6              | 17 | 32 | 67 | 52   |
|                    | DR 30S-08S |                             | 8              | 19 | 32 | 67 | 52   |
|                    | DR 30S-10S |                             | 10             | 22 | 32 | 68 | 51.5 |
|                    | DR 30S-12S |                             | 12             | 24 | 32 | 68 | 51.5 |
|                    | DR 30S-14S |                             | 14             | 27 | 32 | 71 | 53   |
|                    | DR 30S-16S |                             | 16             | 30 | 32 | 71 | 52.5 |
|                    | DR 30S-20S |                             | 20             | 36 | 32 | 74 | 52.5 |
|                    | DR 30S-25S |                             | 25             | 46 | 36 | 77 | 53   |
|                    | DR 38S-06S | 38                          | 6              | 17 | 41 | 72 | 57   |
|                    | DR 38S-08S |                             | 8              | 19 | 41 | 72 | 57   |
|                    | DR 38S-10S |                             | 10             | 22 | 41 | 73 | 56.5 |
|                    | DR 38S-12S |                             | 12             | 24 | 41 | 73 | 56.5 |
|                    | DR 38S-14S |                             | 14             | 27 | 41 | 76 | 58   |
|                    | DR 38S-16S |                             | 16             | 30 | 41 | 76 | 57.5 |
|                    | DR 38S-20S |                             | 20             | 36 | 41 | 79 | 57.5 |
|                    | DR 38S-25S |                             | 25             | 46 | 41 | 82 | 58   |
|                    | DR 38S-30S |                             | 30             | 50 | 46 | 89 | 58.5 |

## Адаптер понижающий с конусом DRED



### Серия L (Light)

| PN     | Кодировка    | Наружный диаметр трубы O.D. |                | H <sub>1</sub> | H <sub>2</sub> | h    | L    | I    |
|--------|--------------|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|------|------|------|
|        |              | D <sub>1</sub>              | D <sub>2</sub> |                |                |      |      |      |
| PN 315 | DRED 08L-06L | 8                           | 6              | 17             | 14             | 14   | 39   | 24.5 |
| PN 315 | DRED 10L-06L | 10                          | 6              | 19             | 14             | 17   | 39.5 | 24.5 |
|        | DRED 10L-08L |                             | 8              |                | 17             |      | 39.5 | 24.5 |
| PN 315 | DRED 12L-06L | 12                          | 6              | 22             | 14             | 17   | 40   | 25   |
|        | DRED 12L-08L |                             | 8              |                | 17             |      | 40   | 25   |
|        | DRED 12L-10L |                             | 10             |                | 19             |      | 41   | 26   |
| PN 315 | DRED 15L-06L | 15                          | 6              | 27             | 14             | 22   | 42   | 27.5 |
|        | DRED 15L-08L |                             | 8              |                | 17             |      | 42   | 27.5 |
|        | DRED 15L-10L |                             | 10             |                | 19             |      | 43   | 28.5 |
|        | DRED 15L-12L |                             | 12             |                | 22             |      | 43   | 28.5 |
| PN 315 | DRED 18L-06L | 18                          | 6              | 32             | 14             | 25   | 43   | 28   |
|        | DRED 18L-08L |                             | 8              |                | 17             |      | 43   | 28   |
|        | DRED 18L-10L |                             | 10             |                | 19             |      | 44.5 | 29.5 |
|        | DRED 18L-12L |                             | 12             |                | 22             |      | 44.5 | 29.5 |
|        | DRED 18L-15L |                             | 15             |                | 27             |      | 45.5 | 30.5 |
| PN 160 | DRED 22L-06L | 22                          | 6              | 36             | 14             | 28.5 | 47   | 32   |
|        | DRED 22L-08L |                             | 8              |                | 17             |      | 47   | 32   |
|        | DRED 22L-10L |                             | 10             |                | 19             |      | 48   | 33   |
|        | DRED 22L-12L |                             | 12             |                | 22             |      | 48   | 33   |
|        | DRED 22L-15L |                             | 15             |                | 27             |      | 49   | 34   |
| PN 160 | DRED 22L-18L | 22                          | 18             | 32             | 32             |      | 50   | 33.5 |
|        | DRED 28L-06L |                             | 6              |                | 41             | 14   | 49   | 34   |
|        | DRED 28L-08L |                             | 8              |                | 17             |      | 49   | 34   |
|        | DRED 28L-10L |                             | 10             |                | 19             |      | 50   | 35   |
|        | DRED 28L-12L |                             | 12             |                | 22             |      | 50   | 35   |
|        | DRED 28L-15L |                             | 15             |                | 27             |      | 51   | 36   |
|        | DRED 28L-18L |                             | 18             |                | 32             |      | 52   | 35.5 |
| PN 160 | DRED 28L-22L | 28                          | 22             | 36             | 36             |      | 54   | 37.5 |
|        | DRED 35L-06L |                             | 6              |                | 50             | 14   | 55   | 40   |
|        | DRED 35L-08L |                             | 8              |                | 17             |      | 55   | 40   |
|        | DRED 35L-10L |                             | 10             |                | 19             |      | 56   | 41   |
|        | DRED 35L-12L |                             | 12             |                | 22             |      | 56   | 41   |
|        | DRED 35L-15L |                             | 15             |                | 27             |      | 57   | 42   |
|        | DRED 35L-18L |                             | 18             |                | 32             |      | 58   | 41.5 |
|        | DRED 35L-22L |                             | 22             |                | 36             |      | 60   | 43.5 |
| PN 160 | DRED 35L-28L | 35                          | 28             | 41             | 41             |      | 60   | 43.5 |
|        | DRED 42L-06L |                             | 6              |                | 60             | 14   | 55   | 40.5 |
|        | DRED 42L-08L |                             | 8              |                | 17             |      | 55   | 40.5 |
|        | DRED 42L-10L |                             | 10             |                | 19             |      | 56   | 41.5 |
|        | DRED 42L-12L |                             | 12             |                | 22             |      | 56   | 41.5 |
|        | DRED 42L-15L |                             | 15             |                | 27             |      | 58   | 42.5 |
|        | DRED 42L-18L |                             | 18             |                | 32             |      | 58   | 42   |
|        | DRED 42L-22L |                             | 22             |                | 36             |      | 60   | 44   |
| PN 160 | DRED 42L-28L | 42                          | 28             | 41             | 41             |      | 61   | 44   |
|        | DRED 42L-35L |                             | 35             |                | 50             |      | 65   | 43   |

### Серия S (Heavy)

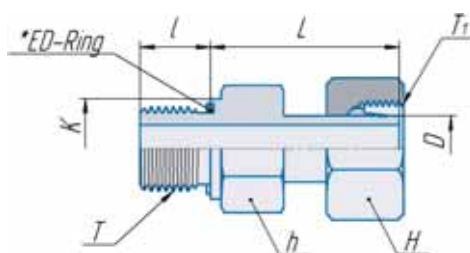
| PN     | Кодировка    | Наружный диаметр трубы O.D. |                | H <sub>1</sub> | H <sub>2</sub> | h    | L    | I    |
|--------|--------------|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|------|------|------|
|        |              | D <sub>1</sub>              | D <sub>2</sub> |                |                |      |      |      |
| PN 630 | DRED 08S-06S | 8                           | 6              | 19             | 17             | 17   | 44   | 28   |
| PN 630 | DRED 10L-06S | 10                          | 6              | 22             | 17             | 17   | 44   | 29.5 |
|        | DRED 10L-08S |                             | 8              |                | 19             |      | 44   | 29.5 |
| PN 630 | DRED 12S-06S | 12                          | 6              | 24             | 17             | 19   | 45   | 30   |
|        | DRED 12S-08S |                             | 8              |                | 19             |      | 45   | 30   |
|        | DRED 12S-10S |                             | 10             |                | 22             |      | 46   | 29.5 |
| PN 630 | DRED 14S-06S | 14                          | 6              | 27             | 17             | 22   | 47.5 | 33   |
|        | DRED 14S-08S |                             | 8              |                | 19             |      | 47.5 | 33   |
|        | DRED 14S-10S |                             | 10             |                | 22             |      | 48.5 | 32.5 |
|        | DRED 14S-12S |                             | 12             |                | 24             |      | 48.5 | 32.5 |
| PN 630 | DRED 16S-06S | 16                          | 6              | 30             | 17             | 24   | 50   | 35   |
|        | DRED 16S-08S |                             | 8              |                | 19             |      | 50   | 35   |
|        | DRED 16S-10S |                             | 10             |                | 22             |      | 51   | 34.5 |
|        | DRED 16S-12S |                             | 12             |                | 24             |      | 51   | 34.5 |
|        | DRED 16S-14S |                             | 14             |                | 27             |      | 54   | 36   |
| PN 400 | DRED 20S-06S | 20                          | 6              | 36             | 17             | 28.5 | 54   | 39   |
|        | DRED 20S-08S |                             | 8              |                | 19             |      | 54   | 39   |
|        | DRED 20S-10S |                             | 10             |                | 22             |      | 55   | 38.5 |
|        | DRED 20S-12S |                             | 12             |                | 24             |      | 55   | 38.5 |
|        | DRED 20S-14S |                             | 14             |                | 27             |      | 58   | 40   |
|        | DRED 20S-16S |                             | 16             |                | 30             |      | 58   | 39.5 |
| PN 400 | DRED 25S-06S | 25                          | 6              | 46             | 17             | 36   | 58   | 43.5 |
|        | DRED 25S-08S |                             | 8              |                | 19             |      | 58   | 43.5 |
|        | DRED 25S-10S |                             | 10             |                | 22             |      | 59   | 43   |
|        | DRED 25S-12S |                             | 12             |                | 24             |      | 59   | 43   |
|        | DRED 25S-14S |                             | 14             |                | 27             |      | 62   | 44.5 |
|        | DRED 25S-16S |                             | 16             |                | 30             |      | 62   | 44   |
|        | DRED 25S-20S |                             | 20             |                | 36             |      | 66   | 44   |
|        | DRED 25S-25S |                             | 25             |                | 46             |      | 66   | 44   |
| PN 400 | DRED 30S-06S | 30                          | 6              | 50             | 17             | 41   | 66   | 51   |
|        | DRED 30S-08S |                             | 8              |                | 19             |      | 66   | 51   |
|        | DRED 30S-10S |                             | 10             |                | 22             |      | 67   | 50.5 |
|        | DRED 30S-12S |                             | 12             |                | 24             |      | 67   | 50.5 |
|        | DRED 30S-14S |                             | 14             |                | 27             |      | 70   | 52   |
|        | DRED 30S-16S |                             | 16             |                | 30             |      | 70   | 51.5 |
|        | DRED 30S-20S |                             | 20             |                | 36             |      | 73   | 51.5 |
|        | DRED 30S-25S |                             | 25             |                | 46             |      | 76   | 52   |
| PN 315 | DRED 38S-06S | 38                          | 6              | 60             | 17             | 50   | 70.5 | 56   |
|        | DRED 38S-08S |                             | 8              |                | 19             |      | 70.5 | 56   |
|        | DRED 38S-10S |                             | 10             |                | 22             |      | 71.5 | 55.5 |
|        | DRED 38S-12S |                             | 12             |                | 24             |      | 71.5 | 55.5 |
|        | DRED 38S-14S |                             | 14             |                | 27             |      | 74.5 | 57   |
|        | DRED 38S-16S |                             | 16             |                | 30             |      | 74.5 | 56.5 |
|        | DRED 38S-20S |                             | 20             |                | 36             |      | 78.5 | 56.5 |
|        | DRED 38S-25S |                             | 25             |                | 46             |      | 81.5 | 57   |
|        | DRED 38S-30S |                             | 30             |                | 50             |      | 85.5 | 58.5 |

Все размеры указаны в миллиметрах, кроме специально обозначенных.

по умолчанию уплотнительное кольцо O-Ring поставляется из материала NBR, либо Viton по запросу (смотри страницу 5)

# Адаптер резьбовой (BSPP цилиндрическая/метрическая цилиндрическая) с уплотнительным кольцом \*ED-Ring

## DA-GED/MED



### BSPP цилиндрическая

| Серия                       | Кодировка      | Наружный диаметр трубы O.D. | H  | h  | K  | L    | I  | T BSPP     | T <sub>1</sub> |
|-----------------------------|----------------|-----------------------------|----|----|----|------|----|------------|----------------|
| <b>L</b><br>light<br>PN 315 | DA 06L - 01GED | 6                           | 14 | 14 | 14 | 24.5 | 8  | BSPP 1/8   | M 12 × 1.5     |
|                             | DA 08L - 02GED | 8                           | 17 | 19 | 19 | 29.5 | 12 | BSPP 1/4   | M 14 × 1.5     |
|                             | DA 10L - 02GED | 10                          | 19 | 19 | 19 | 27.5 | 12 | BSPP 1/4   | M 16 × 1.5     |
|                             | DA 12L - 03GED | 12                          | 22 | 22 | 22 | 34   | 12 | BSPP 3/8   | M 18 × 1.5     |
|                             | DA 15L - 04GED | 15                          | 27 | 27 | 27 | 32   | 14 | BSPP 1/2   | M 22 × 1.5     |
|                             | DA 18L - 04GED | 18                          | 32 | 27 | 27 | 31.5 | 14 | BSPP 1/2   | M 26 × 1.5     |
| PN 160                      | DA 22L - 06GED | 22                          | 36 | 32 | 32 | 32.5 | 16 | BSPP 3/4   | M 30 × 2       |
|                             | DA 28L - 08GED | 28                          | 41 | 41 | 40 | 35   | 18 | BSPP 1     | M 36 × 2       |
|                             | DA 35L - 10GED | 35                          | 50 | 50 | 50 | 42.5 | 20 | BSPP 1 1/4 | M 45 × 2       |
|                             | DA 42L - 12GED | 42                          | 60 | 55 | 55 | 46.5 | 22 | BSPP 1 1/2 | M 52 × 2       |
| <b>S</b><br>heavy<br>PN 630 | DA 06S - 02GED | 6                           | 17 | 19 | 19 | 27   | 12 | BSPP 1/4   | M 14 × 1.5     |
|                             | DA 08S - 02GED | 8                           | 19 | 19 | 19 | 29.5 | 12 | BSPP 1/4   | M 16 × 1.5     |
|                             | DA 10S - 03GED | 10                          | 22 | 22 | 22 | 32   | 12 | BSPP 3/8   | M 18 × 1.5     |
|                             | DA 12S - 03GED | 12                          | 24 | 22 | 22 | 34   | 12 | BSPP 3/8   | M 20 × 1.5     |
|                             | DA 12S - 04GED | 12                          | 24 | 27 | 27 | 34.5 | 14 | BSPP 1/2   | M 20 × 1.5     |
|                             | DA 14S - 04GED | 14                          | 27 | 27 | 27 | 36.5 | 14 | BSPP 1/2   | M 22 × 1.5     |
| PN 400                      | DA 16S - 04GED | 16                          | 30 | 27 | 27 | 37   | 14 | BSPP 1/2   | M 24 × 1.5     |
|                             | DA 16S - 06GED | 16                          | 30 | 32 | 32 | 39   | 16 | BSPP 3/4   | M 24 × 1.5     |
|                             | DA 20S - 06GED | 20                          | 36 | 32 | 32 | 43   | 16 | BSPP 3/4   | M 30 × 2       |
|                             | DA 25S - 08GED | 25                          | 46 | 41 | 40 | 48   | 18 | BSPP 1     | M 36 × 2       |
|                             | DA 30S - 10GED | 30                          | 50 | 50 | 50 | 51   | 20 | BSPP 1 1/4 | M 42 × 2       |
| PN 315                      | DA 38S - 12GED | 38                          | 60 | 55 | 55 | 60   | 22 | 1 1/4      | M 52 × 2       |

### метрическая цилиндрическая

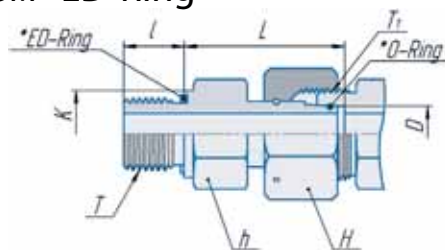
| Series                      | Кодировка      | Наружный диаметр трубы O.D. | H  | h  | K  | L    | I  | T метрическая | T <sub>1</sub> |
|-----------------------------|----------------|-----------------------------|----|----|----|------|----|---------------|----------------|
| <b>L</b><br>light<br>PN 315 | DA 06L - M10ED | 6                           | 14 | 14 | 14 | 24.5 | 8  | M 10 × 1      | M 12 × 1.5     |
|                             | DA 08L - M12ED | 8                           | 17 | 17 | 17 | 26.5 | 12 | M 12 × 1.5    | M 14 × 1.5     |
|                             | DA 10L - M14ED | 10                          | 19 | 19 | 19 | 27.5 | 12 | M 14 × 1.5    | M 16 × 1.5     |
|                             | DA 12L - M16ED | 12                          | 22 | 22 | 22 | 30.5 | 12 | M 16 × 1.5    | M 18 × 1.5     |
|                             | DA 15L - M18ED | 15                          | 27 | 24 | 24 | 31.5 | 14 | M 18 × 1.5    | M 22 × 1.5     |
|                             | DA 18L - M22ED | 18                          | 32 | 27 | 27 | 31.5 | 14 | M 22 × 1.5    | M 26 × 1.5     |
| PN 160                      | DA 22L - M26ED | 22                          | 36 | 32 | 32 | 32.5 | 16 | M 26 × 1.5    | M 30 × 2       |
|                             | DA 28L - M33ED | 28                          | 41 | 41 | 40 | 35   | 18 | M 33 × 2      | M 36 × 2       |
|                             | DA 35L - M42ED | 35                          | 50 | 50 | 50 | 42.5 | 20 | M 42 × 2      | M 45 × 2       |
|                             | DA 42L - M48ED | 42                          | 60 | 55 | 55 | 46.5 | 22 | M 48 × 2      | M 52 × 2       |
| <b>S</b><br>heavy<br>PN 630 | DA 06S - M12ED | 6                           | 17 | 17 | 17 | 27   | 12 | M 12 × 1.5    | M 14 × 1.5     |
|                             | DA 08S - M14ED | 8                           | 19 | 19 | 19 | 29.5 | 12 | M 14 × 1.5    | M 16 × 1.5     |
|                             | DA 10S - M16ED | 10                          | 22 | 22 | 22 | 32   | 12 | M 16 × 1.5    | M 18 × 1.5     |
|                             | DA 12S - M18ED | 12                          | 24 | 24 | 24 | 34   | 12 | M 18 × 1.5    | M 20 × 1.5     |
|                             | DA 14S - M20ED | 14                          | 27 | 27 | 27 | 36.5 | 14 | M 20 × 1.5    | M 22 × 1.5     |
| PN 400                      | DA 16S - M22ED | 16                          | 30 | 27 | 27 | 37   | 14 | M 22 × 1.5    | M 24 × 1.5     |
|                             | DA 20S - M27ED | 20                          | 36 | 32 | 32 | 43   | 16 | M 27 × 2      | M 30 × 2       |
|                             | DA 25S - M33ED | 25                          | 46 | 41 | 40 | 48   | 18 | M 33 × 2      | M 36 × 2       |
|                             | DA 30S - M42ED | 30                          | 50 | 50 | 50 | 51   | 20 | M 42 × 2      | M 42 × 2       |
| PN 315                      | DA 38S - M48ED | 38                          | 60 | 55 | 55 | 60   | 22 | M 48 × 2      | M 52 × 2       |

Все размеры указаны в миллиметрах, кроме специально обозначенных.

по умолчанию уплотнительное кольцо ED-Ring поставляется из материала NBR, либо Viton по запросу (смотри страницу 5)

Адаптер резьбовой (BSPP цилиндрическая/метрическая цилиндрическая)  
с уплотнительным кольцом \*ED-Ring

DEGE-G/M



#### BSPP цилиндрическая

| Серия                       | Кодировка      | Наружный диаметр трубы O.D. | H  | h  | K  | L    | I  | T<br>BSPP  | T <sub>1</sub> |
|-----------------------------|----------------|-----------------------------|----|----|----|------|----|------------|----------------|
| <b>L</b><br>light<br>PN 315 | DEGE 06L - 01G | 6                           | 14 | 14 | 14 | 24.5 | 8  | BSPP 1/8   | M 12 × 1.5     |
|                             | DEGE 08L - 02G | 8                           | 17 | 19 | 19 | 29.5 | 12 | BSPP 1/4   | M 14 × 1.5     |
|                             | DEGE 10L - 02G | 10                          | 19 | 19 | 19 | 27.5 | 12 | BSPP 1/4   | M 16 × 1.5     |
|                             | DEGE 12L - 03G | 12                          | 22 | 22 | 22 | 34   | 12 | BSPP 3/8   | M 18 × 1.5     |
|                             | DEGE 15L - 04G | 15                          | 27 | 27 | 27 | 32   | 14 | BSPP 1/2   | M 22 × 1.5     |
|                             | DEGE 18L - 04G | 18                          | 32 | 27 | 27 | 31.5 | 14 | BSPP 1/2   | M 26 × 1.5     |
| PN 160                      | DEGE 22L - 06G | 22                          | 36 | 32 | 32 | 32.5 | 16 | BSPP 3/4   | M 30 × 2       |
|                             | DEGE 28L - 08G | 28                          | 41 | 41 | 40 | 35   | 18 | BSPP 1     | M 36 × 2       |
|                             | DEGE 35L - 10G | 35                          | 50 | 50 | 50 | 42.5 | 20 | BSPP 1 1/4 | M 45 × 2       |
|                             | DEGE 42L - 12G | 42                          | 60 | 55 | 55 | 46.5 | 22 | BSPP 1 1/2 | M 52 × 2       |
| <b>S</b><br>heavy<br>PN 630 | DEGE 06S - 02G | 6                           | 17 | 19 | 19 | 27   | 12 | BSPP 1/4   | M 14 × 1.5     |
|                             | DEGE 08S - 02G | 8                           | 19 | 19 | 19 | 29.5 | 12 | BSPP 1/4   | M 16 × 1.5     |
|                             | DEGE 10S - 03G | 10                          | 22 | 22 | 22 | 32   | 12 | BSPP 3/8   | M 18 × 1.5     |
|                             | DEGE 12S - 03G | 12                          | 24 | 22 | 22 | 34   | 14 | BSPP 3/8   | M 20 × 1.5     |
|                             | DEGE 14S - 04G | 14                          | 27 | 27 | 27 | 36.5 | 14 | BSPP 1/2   | M 22 × 1.5     |
| PN 400                      | DEGE 16S - 04G | 16                          | 30 | 27 | 27 | 37   | 16 | BSPP 1/2   | M 24 × 1.5     |
|                             | DEGE 20S - 06G | 20                          | 36 | 32 | 32 | 43   | 16 | BSPP 3/4   | M 30 × 2       |
|                             | DEGE 25S - 08G | 25                          | 46 | 41 | 40 | 48   | 18 | BSPP 1     | M 36 × 2       |
|                             | DEGE 30S - 10G | 30                          | 50 | 50 | 50 | 51   | 20 | BSPP 1 1/4 | M 42 × 2       |
| PN 315                      | DEGE 38S - 12G | 38                          | 60 | 55 | 55 | 60   | 22 | BSPP 1 1/2 | M 52 × 2       |

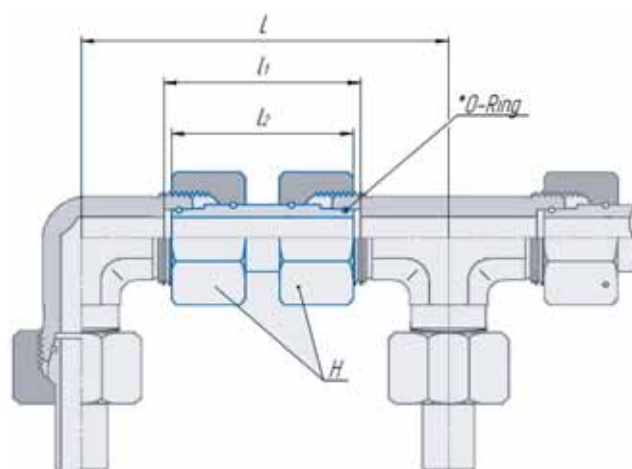
#### метрическая цилиндрическая

| Серия                       | Кодировка      | Наружный диаметр трубы O.D. | H  | h  | K  | L    | I  | T<br>метрическая | T <sub>1</sub> |
|-----------------------------|----------------|-----------------------------|----|----|----|------|----|------------------|----------------|
| <b>L</b><br>light<br>PN 315 | DEGE 06L - M10 | 6                           | 14 | 14 | 14 | 24.5 | 8  | M 10 × 1         | M 12 × 1.5     |
|                             | DEGE 08L - M12 | 8                           | 17 | 19 | 17 | 26.5 | 12 | M 12 × 1.5       | M 14 × 1.5     |
|                             | DEGE 10L - M14 | 10                          | 19 | 19 | 19 | 27.5 | 12 | M 14 × 1.5       | M 16 × 1.5     |
|                             | DEGE 12L - M16 | 12                          | 22 | 22 | 22 | 30.5 | 12 | M 16 × 1.5       | M 18 × 1.5     |
|                             | DEGE 15L - M18 | 15                          | 27 | 24 | 24 | 31.5 | 12 | M 18 × 1.5       | M 22 × 1.5     |
|                             | DEGE 18L - M22 | 18                          | 32 | 27 | 27 | 31.5 | 14 | M 22 × 1.5       | M 26 × 1.5     |
| PN 160                      | DEGE 22L - M26 | 22                          | 36 | 32 | 32 | 32.5 | 16 | M 26 × 1.5       | M 30 × 2       |
|                             | DEGE 28L - M33 | 28                          | 41 | 41 | 40 | 35   | 18 | M 33 × 2         | M 36 × 2       |
|                             | DEGE 35L - M42 | 35                          | 50 | 50 | 50 | 42.5 | 20 | M 42 × 2         | M 45 × 2       |
|                             | DEGE 42L - M48 | 42                          | 60 | 55 | 55 | 46.5 | 22 | M 48 × 2         | M 52 × 2       |
| <b>S</b><br>heavy<br>PN 630 | DEGE 06S - M12 | 6                           | 17 | 17 | 17 | 27   | 12 | M 12 × 1.5       | M 14 × 1.5     |
|                             | DEGE 08S - M14 | 8                           | 19 | 19 | 19 | 29.5 | 12 | M 14 × 1.5       | M 16 × 1.5     |
|                             | DEGE 10S - M16 | 10                          | 22 | 22 | 22 | 32   | 12 | M 16 × 1.5       | M 18 × 1.5     |
|                             | DEGE 12S - M18 | 12                          | 24 | 24 | 24 | 34   | 12 | M 18 × 1.5       | M 20 × 1.5     |
|                             | DEGE 14S - M20 | 14                          | 27 | 27 | 26 | 36.5 | 14 | M 20 × 1.5       | M 22 × 1.5     |
| PN 400                      | DEGE 16S - M22 | 16                          | 30 | 27 | 27 | 37   | 14 | M 22 × 1.5       | M 24 × 1.5     |
|                             | DEGE 20S - M27 | 20                          | 36 | 32 | 32 | 43   | 16 | M 27 × 2         | M 30 × 2       |
|                             | DEGE 25S - M33 | 25                          | 46 | 41 | 40 | 48   | 18 | M 33 × 2         | M 36 × 2       |
|                             | DEGE 30S - M42 | 30                          | 50 | 50 | 50 | 51   | 20 | M 42 × 2         | M 42 × 2       |
| PN 315                      | DEGE 38S - M48 | 38                          | 60 | 55 | 55 | 60   | 22 | M 48 × 2         | M 52 × 2       |

Все размеры указаны в миллиметрах, кроме специально обозначенных.

по умолчанию уплотнительное кольцо O-Ring поставляется из материала NBR, либо Viton по запросу (смотри страницу 5)

## Адаптер-соединитель DUE



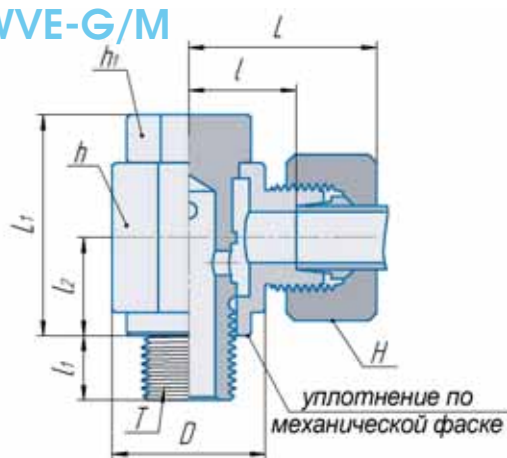
| Серия                       | Кодировка | Наружный диаметр трубы O.D. | H  | L    | $l_1$ | $l_2$ |
|-----------------------------|-----------|-----------------------------|----|------|-------|-------|
| <b>L</b><br>light<br>PN 500 | DUE - 06L | 6                           | 17 | 64   | 36    | 34    |
|                             | DUE - 08L | 8                           | 17 | 64   | 36    | 34    |
|                             | DUE - 10L | 10                          | 19 | 67   | 37    | 36    |
| PB 400                      | DUE - 12L | 12                          | 22 | 71   | 67    | 36    |
|                             | DUE - 15L | 15                          | 27 | 82   | 40    | 39    |
|                             | DUE - 18L | 18                          | 32 | 89.5 | 42.5  | 40.5  |
| PB 250                      | DUE - 22L | 22                          | 36 | 102  | 47    | 45    |
|                             | DUE - 28L | 28                          | 46 | 110  | 49    | 47    |
|                             | DUE - 35L | 35                          | 50 | 127  | 58    | 53    |
|                             | DUE - 42L | 42                          | 60 | 139  | 59    | 53    |
| <b>S</b><br>heavy<br>PB 800 | DUE - 06S | 6                           | 17 | 71   | 39    | 37    |
|                             | DUE - 08S | 8                           | 19 | 73   | 39    | 37    |
|                             | DUE - 10S | 10                          | 22 | 78   | 43    | 41    |
| PN 630                      | DUE - 12S | 12                          | 24 | 87   | 44    | 43    |
|                             | DUE - 14S | 14                          | 27 | 92   | 48    | 45    |
|                             | DUE - 16S | 16                          | 30 | 99   | 50    | 46    |
| PN 400                      | DUE - 20S | 20                          | 36 | 113  | 60    | 55    |
|                             | DUE - 25S | 26                          | 46 | 126  | 66    | 58    |
|                             | DUE - 30S | 30                          | 50 | 144  | 73    | 62    |
|                             | DUE - 38S | 38                          | 60 | 165  | 83    | 67    |

Все размеры указаны в миллиметрах, кроме специально обозначенных.

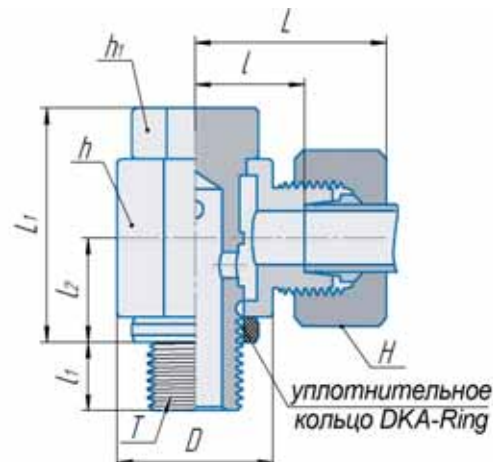
по умолчанию уплотнительное кольцо O-Ring поставляется из материала NBR, либо Viton по запросу (смотри страницу 5)

## Фитинг Банжо (BSPP цилиндрическая/метрическая цилиндрическая) с уплотнительным кольцом DKA-Ring

### DSWVE-G/M



для труб с наружным диаметром до 15мм



для труб с наружным диаметром 16мм и более

#### BSPP цилиндрическая

| Серия                       | Кодировка       | Наружный диаметр трубы O.D. | D    | H  | h  | h <sub>1</sub> | L  | L <sub>1</sub> | I    | I <sub>1</sub> | I <sub>2</sub> | T<br>BSPP(G) | MA* |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------|------|----|----|----------------|----|----------------|------|----------------|----------------|--------------|-----|
| <b>L</b><br>light<br>PB 250 | DSWVE 06L - 01G | 6                           | 14.5 | 14 | 14 | 14             | 25 | 21             | 10.5 | 6              | 10             | BSPP 1/8     | 20  |
|                             | DSWVE 08L - 02G | 8                           | 18.5 | 17 | 19 | 19             | 28 | 27             | 13   | 9              | 13             | BSPP 1/4     | 45  |
|                             | DSWVE 10L - 02G | 10                          | 18.5 | 19 | 19 | 19             | 29 | 27             | 14   | 9              | 13             | BSPP 1/4     | 45  |
|                             | DSWVE 12L - 03G | 12                          | 22.5 | 22 | 22 | 22             | 30 | 32             | 15.5 | 9              | 15             | BSPP 3/8     | 70  |
|                             | DSWVE 15L - 04G | 15                          | 26.5 | 27 | 27 | 27             | 34 | 37.5           | 19   | 11             | 18             | BSPP 1/2     | 100 |
| PB 160                      | DSWVE 18L - 04G | 18                          | 26   | 32 | 30 | 27             | 37 | 44             | 20.5 | 11             | 21.5           | BSPP 1/2     | 100 |
|                             | DSWVE 22L - 06G | 22                          | 32   | 36 | 36 | 32             | 42 | 49             | 25.5 | 13             | 24             | BSPP 3/4     | 140 |
| <b>S</b><br>heavy<br>PB 250 | DSWVE 06S - 02G | 6                           | 18.5 | 17 | 19 | 19             | 30 | 27             | 15   | 9              | 13             | BSPP 1/4     | 45  |
|                             | DSWVE 08S - 02G | 8                           | 18.5 | 19 | 19 | 19             | 30 | 27             | 15   | 9              | 13             | BSPP 1/4     | 45  |
|                             | DSWVE 10S - 03G | 10                          | 22.5 | 22 | 22 | 22             | 32 | 32             | 16   | 9              | 15             | BSPP 3/8     | 70  |
|                             | DSWVE 12S - 03G | 12                          | 22.5 | 24 | 24 | 24             | 33 | 37             | 17   | 9              | 18             | BSPP 3/8     | 70  |
|                             | DSWVE 14S - 04G | 14                          | 26.5 | 27 | 27 | 27             | 38 | 37             | 20   | 11             | 18             | BSPP 1/2     | 100 |
| PD 160                      | DSWVE 16S - 04G | 16                          | 26   | 30 | 30 | 27             | 40 | 44             | 21.5 | 11             | 21.5           | BSPP 1/2     | 100 |
|                             | DSWVE 20S - 06G | 20                          | 32   | 36 | 36 | 32             | 46 | 49             | 24.5 | 13             | 24             | BSPP 3/4     | 140 |

#### метрическая цилиндрическая

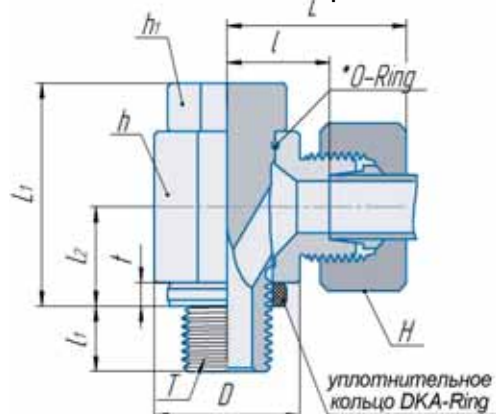
| Серия                       | Кодировка       | Наружный диаметр трубы O.D. | D    | H  | h  | h <sub>1</sub> | L  | L <sub>1</sub> | I    | I <sub>1</sub> | I <sub>2</sub> | T<br>метрическая | MA* |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------|------|----|----|----------------|----|----------------|------|----------------|----------------|------------------|-----|
| <b>L</b><br>light<br>PB 250 | DSWVE 06L - M10 | 6                           | 14.5 | 14 | 14 | 14             | 25 | 21.5           | 10.5 | 6              | 10             | M 10 × 1         | 25  |
|                             | DSWVE 08L - M12 | 8                           | 17.5 | 17 | 17 | 17             | 27 | 25             | 12   | 9              | 12             | M 12 × 1.5       | 40  |
|                             | DSWVE 10L - M14 | 10                          | 19.5 | 19 | 19 | 19             | 29 | 27             | 14   | 9              | 13             | M 14 × 1.5       | 55  |
|                             | DSWVE 12L - M16 | 12                          | 21.5 | 22 | 22 | 22             | 30 | 32             | 15.5 | 9              | 15             | M 16 × 1.5       | 65  |
|                             | DSWVE 15L - M18 | 15                          | 23.5 | 27 | 24 | 24             | 33 | 37.5           | 17.5 | 9              | 18             | M 18 × 1.5       | 90  |
| PB 160                      | DSWVE 18L - M22 | 18                          | 27   | 32 | 30 | 27             | 37 | 44             | 20.5 | 11             | 21.5           | M 22 × 1.5       | 130 |
|                             | DSWVE 22L - M26 | 22                          | 31   | 36 | 36 | 32             | 42 | 49             | 25.5 | 13             | 24             | M 26 × 1.5       | 140 |
| <b>S</b><br>heavy<br>PB 250 | DSWVE 06S - M12 | 6                           | 17.5 | 17 | 17 | 17             | 29 | 25             | 14   | 9              | 12             | M 12 × 1.5       | 40  |
|                             | DSWVE 08S - M14 | 8                           | 19.5 | 19 | 19 | 19             | 30 | 27             | 15   | 9              | 13             | M 14 × 1.5       | 55  |
|                             | DSWVE 10S - M16 | 10                          | 21.5 | 22 | 22 | 22             | 32 | 32             | 16   | 9              | 15             | M 16 × 1.5       | 65  |
|                             | DSWVE 12S - M18 | 12                          | 23.5 | 24 | 24 | 24             | 33 | 37             | 17   | 9              | 18             | M 18 × 1.5       | 90  |
|                             | DSWVE 14S - M20 | 14                          | 25.5 | 27 | 27 | 27             | 38 | 37             | 20   | 11             | 18             | M 20 × 1.5       | 120 |
| PN 160<br>бар               | DSWVE 16S - M22 | 16                          | 27   | 30 | 30 | 27             | 40 | 44             | 21.5 | 11             | 21.5           | M 22 × 1.5       | 130 |
|                             | DSWVE 20S - M27 | 20                          | 32   | 36 | 36 | 32             | 46 | 49             | 24.5 | 13             | 24             | M 27 × 2         | 150 |

Все размеры указаны в миллиметрах, кроме специально обозначенных.

\*MA = рекомендованное усилие затяжки (момент силы в Н\*М)

Фитинги Банжо на высокое давление (BSPP цилиндрическая/метрическая цилиндрическая) с уплотнительным кольцом DKA-Ring

DWH-G/M



#### BSPP цилиндрическая

| Серия                       | Кодировка     | Наружный диаметр трубы O.D. | D  | H  | h  | h <sub>1</sub> | L  | L <sub>1</sub> | I    | I <sub>1</sub> | I <sub>2</sub> | t   | T<br>BSPP (G) | MA* |
|-----------------------------|---------------|-----------------------------|----|----|----|----------------|----|----------------|------|----------------|----------------|-----|---------------|-----|
| <b>L</b><br>light<br>PB 315 | DWH 06L - 01G | 6                           | 14 | 14 | 17 | 17             | 27 | 24             | 12   | 8              | 10.5           | 2.5 | BSPP 1/8      | 20  |
|                             | DWH 08L - 02G | 8                           | 18 | 17 | 22 | 19             | 29 | 30             | 14.5 | 12             | 14             | 3.0 | BSPP 1/4      | 50  |
|                             | DWH 10L - 02G | 10                          | 18 | 19 | 22 | 19             | 30 | 30             | 15.5 | 12             | 14             | 3.0 | BSPP 1/4      | 50  |
|                             | DWH 12L - 03G | 12                          | 22 | 22 | 27 | 24             | 33 | 36             | 18   | 12             | 16.5           | 3.0 | BSPP 3/8      | 75  |
|                             | DWH 15L - 04G | 15                          | 26 | 27 | 32 | 30             | 37 | 45             | 21.5 | 14             | 21.5           | 4.5 | BSPP 1/2      | 130 |
|                             | DWH 18L - 04G | 18                          | 26 | 32 | 32 | 30             | 37 | 45             | 21   | 14             | 21.5           | 4.5 | BSPP 1/2      | 130 |
| PB 160                      | DWH 22L - 06G | 22                          | 32 | 36 | 41 | 36             | 44 | 53             | 27.5 | 16             | 24             | 3.5 | BSPP 3/4      | 250 |
|                             | DWH 28L - 08G | 28                          | 39 | 41 | 50 | 46             | 49 | 66             | 32   | 18             | 30.5           | 3.5 | BSPP 1        | 350 |
|                             | DWH 35L - 10G | 35                          | 49 | 50 | 60 | 55             | 58 | 76             | 36   | 20             | 35.5           | 3.5 | BSPP 1 1/4    | 600 |
|                             | DWH 42L - 12G | 42                          | 55 | 60 | 70 | 60             | 63 | 87             | 40.5 | 22             | 40.5           | 3.5 | BSPP 1 1/2    | 800 |
| <b>S</b><br>heavy<br>PB 400 | DWH 06S - 02G | 6                           | 18 | 17 | 22 | 19             | 31 | 30             | 16.5 | 12             | 14             | 3.0 | BSPP 1/4      | 50  |
|                             | DWH 08S - 02G | 8                           | 18 | 19 | 22 | 19             | 31 | 30             | 16.5 | 12             | 14             | 3.0 | BSPP 1/4      | 50  |
|                             | DWH 10S - 03G | 10                          | 22 | 22 | 27 | 24             | 35 | 36             | 18.5 | 12             | 16.5           | 3.0 | BSPP 3/8      | 75  |
|                             | DWH 12S - 03G | 12                          | 22 | 24 | 27 | 24             | 35 | 36             | 18.5 | 12             | 16.5           | 3.0 | BSPP 3/8      | 75  |
|                             | DWH 16S - 04G | 16                          | 26 | 30 | 32 | 30             | 40 | 45             | 22   | 14             | 21.5           | 4.5 | BSPP 1/2      | 130 |
|                             | DWH 20S - 06G | 20                          | 32 | 36 | 41 | 36             | 48 | 53             | 26.5 | 16             | 24             | 3.5 | BSPP 3/4      | 250 |
| PB 250                      | DWH 25S - 08G | 25                          | 39 | 46 | 50 | 46             | 56 | 66             | 31.5 | 18             | 30.5           | 3.5 | BSPP 1        | 350 |
|                             | DWH 30S - 10G | 30                          | 49 | 50 | 60 | 55             | 64 | 76             | 37   | 20             | 34.5           | 3.5 | BSPP 1 1/4    | 600 |
|                             | DWH 38S - 12G | 38                          | 55 | 60 | 70 | 60             | 72 | 87             | 41.5 | 22             | 40.5           | 3.5 | BSPP 1 1/2    | 800 |

#### метрическая цилиндрическая

| Серия                       | Кодировка     | Наружный диаметр трубы O.D. | D  | H  | h  | h <sub>1</sub> | L  | L <sub>1</sub> | I    | I <sub>1</sub> | I <sub>2</sub> | t   | T<br>метрическая | MA* |
|-----------------------------|---------------|-----------------------------|----|----|----|----------------|----|----------------|------|----------------|----------------|-----|------------------|-----|
| <b>L</b><br>light<br>PB 315 | DWH 06L - M10 | 6                           | 14 | 14 | 17 | 17             | 27 | 24             | 12   | 8              | 10.5           | 2.5 | M 10 × 1         | 25  |
|                             | DWH 08L - M12 | 8                           | 17 | 17 | 22 | 19             | 29 | 30             | 14.5 | 12             | 14             | 3.0 | M 12 × 1.5       | 50  |
|                             | DWH 10L - M14 | 10                          | 19 | 19 | 22 | 19             | 30 | 30             | 15.5 | 12             | 14             | 3.0 | M 14 × 1.5       | 60  |
|                             | DWH 12L - M16 | 12                          | 21 | 22 | 27 | 24             | 33 | 36             | 18   | 12             | 16.5           | 3.0 | M 16 × 1.5       | 90  |
|                             | DWH 15L - M18 | 15                          | 23 | 27 | 30 | 27             | 36 | 39.5           | 20.5 | 12             | 18.5           | 3.0 | M 18 × 1.5       | 110 |
|                             | DWH 18L - M22 | 18                          | 27 | 32 | 32 | 30             | 37 | 45             | 21   | 14             | 21.5           | 4.5 | M 22 × 1.5       | 150 |
| PB 160                      | DWH 22L - M26 | 22                          | 31 | 36 | 41 | 36             | 44 | 53             | 27.5 | 16             | 24             | 3.5 | M 26 × 1.5       | 350 |
|                             | DWH 28L - M33 | 28                          | 39 | 41 | 50 | 46             | 49 | 66             | 32   | 18             | 30.5           | 3.5 | M 33 × 2         | 400 |
|                             | DWH 35L - M42 | 35                          | 49 | 50 | 60 | 55             | 58 | 76             | 36   | 20             | 35.5           | 3.5 | M 42 × 2         | 600 |
|                             | DWH 42L - M48 | 42                          | 55 | 60 | 70 | 60             | 63 | 87             | 40.5 | 22             | 40.5           | 3.5 | M 48 × 2         | 800 |
| <b>S</b><br>heavy<br>PB 400 | DWH 06S - M12 | 6                           | 17 | 17 | 22 | 19             | 31 | 30             | 16.5 | 12             | 14             | 3.0 | M 12 × 1.5       | 50  |
|                             | DWH 08S - M14 | 8                           | 19 | 19 | 22 | 19             | 31 | 30             | 16.5 | 12             | 14             | 3.0 | M 14 × 1.5       | 60  |
|                             | DWH 10S - M16 | 10                          | 21 | 22 | 27 | 24             | 35 | 36             | 18.5 | 12             | 16.5           | 3.0 | M 16 × 1.5       | 90  |
|                             | DWH 12S - M18 | 12                          | 23 | 24 | 30 | 27             | 36 | 39.5           | 20   | 12             | 18.5           | 3.0 | M 18 × 1.5       | 110 |
|                             | DWH 16S - M22 | 16                          | 27 | 30 | 32 | 30             | 40 | 45             | 22   | 14             | 21.5           | 4.5 | M 22 × 1.5       | 150 |
|                             | DWH 20S - M27 | 20                          | 32 | 36 | 41 | 36             | 48 | 53             | 26.5 | 16             | 24             | 3.5 | M 27 × 2         | 350 |
| PB 250                      | DWH 25S - M33 | 25                          | 39 | 46 | 50 | 46             | 56 | 66             | 31.5 | 18             | 30.5           | 3.5 | M 33 × 2         | 400 |
|                             | DWH 30S - M42 | 30                          | 49 | 50 | 60 | 55             | 64 | 76             | 37   | 20             | 35.5           | 3.5 | M 42 × 2         | 600 |
|                             | DWH 38S - M48 | 38                          | 55 | 60 | 70 | 60             | 72 | 87             | 41.5 | 22             | 40.5           | 3.5 | M 48 × 2         | 800 |

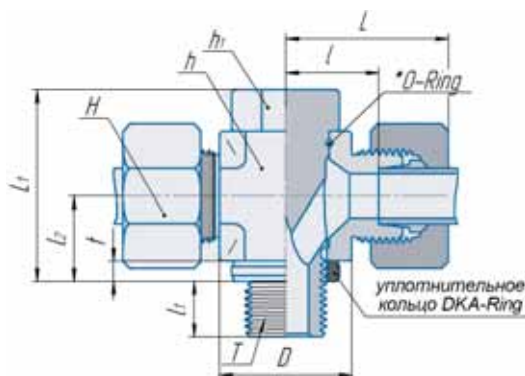
Все размеры указаны в миллиметрах, кроме специально обозначенных.

по умолчанию уплотнительное кольцо O-Ring поставляется из материала NBR, либо Viton по запросу (смотри страницу 5)

\*MA = рекомендованное усилие затяжки (момент силы в Н\*М)

## Фитинги Банжо на высокое давление (BSPP цилиндрическая/метрическая цилиндрическая)

### DTH-G/M



#### BSPP цилиндрическая

| Серия                       | Кодировка     | Наружный диаметр трубы O.D. | D  | H  | h  | h <sub>1</sub> | L  | L <sub>1</sub> | I    | I <sub>1</sub> | I <sub>2</sub> | t   | T BSPP (G) | MA* |
|-----------------------------|---------------|-----------------------------|----|----|----|----------------|----|----------------|------|----------------|----------------|-----|------------|-----|
| <b>L</b><br>light<br>PB 315 | DTH 06L - 01G | 6                           | 14 | 14 | 17 | 17             | 27 | 24             | 12   | 8              | 10.5           | 2.5 | BSPP 1/8   | 20  |
|                             | DTH 08L - 02G | 8                           | 18 | 17 | 22 | 19             | 29 | 30             | 14.5 | 12             | 14             | 3.0 | BSPP 1/4   | 50  |
|                             | DTH 10L - 02G | 10                          | 18 | 19 | 22 | 19             | 30 | 30             | 15.5 | 12             | 14             | 3.0 | BSPP 1/4   | 50  |
|                             | DTH 12L - 03G | 12                          | 22 | 22 | 27 | 24             | 33 | 36             | 18   | 12             | 16.5           | 3.0 | BSPP 3/8   | 75  |
|                             | DTH 15L - 04G | 15                          | 26 | 27 | 32 | 30             | 37 | 45             | 21.5 | 14             | 21.5           | 4.5 | BSPP 1/2   | 130 |
|                             | DTH 18L - 04G | 18                          | 26 | 32 | 32 | 30             | 37 | 45             | 21   | 14             | 21.5           | 4.5 | BSPP 1/2   | 130 |
| PB 160                      | DTH 22L - 06G | 22                          | 32 | 36 | 41 | 36             | 44 | 53             | 27.5 | 16             | 24             | 3.5 | BSPP 3/4   | 250 |
|                             | DTH 28L - 08G | 28                          | 39 | 41 | 50 | 46             | 49 | 66             | 32   | 18             | 30.5           | 3.5 | BSPP 1     | 350 |
|                             | DTH 35L - 10G | 35                          | 49 | 50 | 60 | 55             | 58 | 76             | 36   | 20             | 35.5           | 3.5 | BSPP 1 1/4 | 600 |
|                             | DTH 42L - 12G | 42                          | 55 | 60 | 70 | 60             | 63 | 87             | 40.5 | 22             | 40.5           | 3.5 | BSPP 1 1/2 | 800 |
| <b>S</b><br>heavy<br>PB 400 | DTH 06S - 02G | 6                           | 18 | 17 | 22 | 19             | 31 | 30             | 16.5 | 12             | 14             | 3.0 | BSPP 1/4   | 50  |
|                             | DTH 08S - 02G | 8                           | 18 | 19 | 22 | 19             | 31 | 30             | 16.5 | 12             | 14             | 3.0 | BSPP 1/4   | 50  |
|                             | DTH 10S - 03G | 10                          | 22 | 22 | 27 | 24             | 35 | 36             | 18.5 | 12             | 16.5           | 3.0 | BSPP 3/8   | 75  |
|                             | DTH 12S - 03G | 12                          | 22 | 24 | 27 | 24             | 35 | 36             | 18.5 | 12             | 16.5           | 3.0 | BSPP 3/8   | 75  |
|                             | DTH 16S - 04G | 16                          | 26 | 30 | 32 | 30             | 40 | 45             | 22   | 14             | 21.5           | 4.5 | BSPP 1/2   | 130 |
|                             | DTH 20S - 06G | 20                          | 32 | 36 | 41 | 36             | 48 | 53             | 26.5 | 16             | 24             | 3.5 | BSPP 3/4   | 250 |
| PB 250                      | DTH 25S - 08G | 25                          | 39 | 46 | 50 | 46             | 56 | 66             | 31.5 | 18             | 30.5           | 3.5 | BSPP 1     | 350 |
|                             | DTH 30S - 10G | 30                          | 49 | 50 | 60 | 55             | 64 | 76             | 37   | 20             | 35.5           | 3.5 | BSPP 1 1/4 | 600 |
|                             | DTH 38S - 12G | 38                          | 55 | 60 | 70 | 60             | 72 | 87             | 41.5 | 22             | 40.5           | 3.5 | BSPP 1 1/2 | 800 |

#### метрическая цилиндрическая

| Серия                       | Кодировка     | Наружный диаметр трубы O.D. | D  | H  | h  | h <sub>1</sub> | L  | L <sub>1</sub> | I    | I <sub>1</sub> | I <sub>2</sub> | t   | T метрическая | MA* |
|-----------------------------|---------------|-----------------------------|----|----|----|----------------|----|----------------|------|----------------|----------------|-----|---------------|-----|
| <b>L</b><br>light<br>PB 315 | DTH 06L - M10 | 6                           | 14 | 14 | 17 | 17             | 27 | 24             | 12   | 8              | 10.5           | 2.5 | M 10 × 1      | 25  |
|                             | DTH 08L - M12 | 8                           | 17 | 17 | 22 | 19             | 29 | 30             | 14.5 | 12             | 14             | 3.0 | M 12 × 1.5    | 50  |
|                             | DTH 10L - M14 | 10                          | 19 | 19 | 22 | 19             | 30 | 30             | 15.5 | 12             | 14             | 3.0 | M 14 × 1.5    | 60  |
|                             | DTH 12L - M16 | 12                          | 21 | 22 | 27 | 24             | 33 | 36             | 18   | 12             | 16.5           | 3.0 | M 16 × 1.5    | 90  |
|                             | DTH 15L - M18 | 15                          | 23 | 27 | 30 | 27             | 36 | 39.5           | 20.5 | 12             | 18.5           | 3.0 | M 18 × 1.5    | 110 |
|                             | DTH 18L - M22 | 18                          | 27 | 32 | 32 | 30             | 37 | 45             | 21   | 14             | 21.5           | 4.5 | M 22 × 1.5    | 150 |
| PB 160                      | DTH 22L - M26 | 22                          | 31 | 36 | 41 | 36             | 44 | 53             | 27.5 | 16             | 24             | 3.5 | M 26 × 1.5    | 350 |
|                             | DTH 28L - M33 | 28                          | 39 | 41 | 50 | 46             | 49 | 66             | 32   | 18             | 30.5           | 3.5 | M 33 × 2      | 400 |
|                             | DTH 35L - M42 | 35                          | 49 | 50 | 60 | 55             | 58 | 76             | 36   | 20             | 35.5           | 3.5 | M 42 × 2      | 600 |
|                             | DTH 42L - M48 | 42                          | 55 | 60 | 70 | 60             | 63 | 87             | 40.5 | 22             | 40.5           | 3.5 | M 48 × 2      | 800 |
| <b>S</b><br>heavy<br>PB 400 | DTH 06S - M12 | 6                           | 17 | 17 | 22 | 19             | 31 | 30             | 16.5 | 12             | 14             | 3.0 | M 12 × 1.5    | 50  |
|                             | DTH 08S - M14 | 8                           | 19 | 19 | 22 | 19             | 31 | 30             | 16.5 | 12             | 14             | 3.0 | M 14 × 1.5    | 60  |
|                             | DTH 10S - M16 | 10                          | 21 | 22 | 27 | 24             | 35 | 36             | 18.5 | 12             | 16.5           | 3.0 | M 16 × 1.5    | 90  |
|                             | DTH 12S - M18 | 12                          | 23 | 24 | 30 | 27             | 36 | 39.5           | 20   | 12             | 18.5           | 3.0 | M 18 × 1.5    | 110 |
|                             | DTH 16S - M22 | 16                          | 27 | 30 | 32 | 30             | 40 | 45             | 22   | 14             | 21.5           | 4.5 | M 22 × 1.5    | 150 |
|                             | DTH 20S - M27 | 20                          | 32 | 36 | 41 | 36             | 48 | 53             | 26.5 | 16             | 24             | 3.5 | M 27 × 2      | 350 |
| PB 250                      | DTH 25S - M33 | 25                          | 39 | 46 | 50 | 46             | 56 | 66             | 31.5 | 18             | 30.5           | 3.5 | M 33 × 2      | 400 |
|                             | DTH 30S - M42 | 30                          | 49 | 50 | 60 | 55             | 64 | 76             | 37   | 20             | 35.5           | 3.5 | M 42 × 2      | 600 |
|                             | DTH 38S - M48 | 38                          | 55 | 60 | 70 | 60             | 72 | 87             | 41.5 | 22             | 40.5           | 3.5 | M 48 × 2      | 800 |

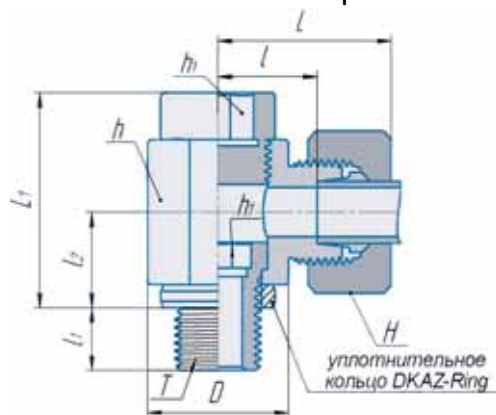
Все размеры указаны в миллиметрах, кроме специально обозначенных.

по умолчанию уплотнительное кольцо O-Ring поставляется из материала NBR, либо Viton по запросу (смотри страницу 5)

\*MA = рекомендованное усилие затяжки (момент силы в Н\*М)

Фитинги Банжо полнопроходные (BSPP цилиндрическая/метрическая цилиндрическая) с уплотнительным кольцом DKAZ-Ring

DSVW-G/M



#### BSPP цилиндрическая

| Серия                       | Кодировка      | Наружный диаметр трубы O.D. | D  | H  | h  | h <sub>1</sub> | L  | L <sub>1</sub> | I    | I <sub>1</sub> | I <sub>2</sub> | T<br>BSPP (G) |
|-----------------------------|----------------|-----------------------------|----|----|----|----------------|----|----------------|------|----------------|----------------|---------------|
| <b>L</b><br>light<br>PB 250 | DSVW 06L - 01G | 6                           | 14 | 14 | 19 | 6              | 27 | 24             | 12.5 | 8              | 12             | BSPP 1/8      |
|                             | DSVW 08L - 02G | 8                           | 18 | 17 | 22 | 8              | 29 | 30             | 14.5 | 12             | 16             | BSPP 1/4      |
|                             | DSVW 10L - 02G | 10                          | 18 | 19 | 22 | 8              | 30 | 30             | 15.5 | 12             | 16             | BSPP 1/4      |
|                             | DSVW 12L - 03G | 12                          | 22 | 22 | 27 | 10             | 33 | 37             | 18   | 12             | 18             | BSPP 3/8      |
|                             | DSVW 15L - 04G | 15                          | 26 | 27 | 32 | 12             | 37 | 42             | 22   | 14             | 21             | BSPP 1/2      |
| PB 100                      | DSVW 18L - 04G | 18                          | 26 | 36 | 36 | 12             | 38 | 46             | 21.5 | 14             | 23             | BSPP 1/2      |
|                             | DSVW 22L - 06G | 22                          | 32 | 36 | 46 | 17             | 45 | 58             | 28.5 | 16             | 28             | BSPP 3/4      |
|                             | DSVW 28L - 08G | 28                          | 39 | 41 | 50 | 22             | 48 | 64             | 31.5 | 18             | 32             | BSPP 1        |
|                             | DSVW 35L - 10G | 35                          | 49 | 50 | 60 | 27             | 57 | 76             | 35.5 | 20             | 37             | BSPP 1 1/4    |
|                             | DSVW 42L - 12G | 42                          | 55 | 60 | 65 | 32             | 63 | 85             | 40   | 22             | 42             | BSPP 1 1/2    |
| <b>S</b><br>heavy<br>PB 400 | DSVW 06S - 02G | 6                           | 18 | 17 | 22 | 8              | 31 | 30             | 16.5 | 12             | 16             | BSPP 1/4      |
|                             | DSVW 08S - 02G | 8                           | 18 | 19 | 22 | 8              | 31 | 30             | 16.5 | 12             | 16             | BSPP 1/4      |
|                             | DSVW 10S - 03G | 10                          | 22 | 22 | 27 | 10             | 35 | 37             | 18.5 | 12             | 18             | BSPP 3/8      |
|                             | DSVW 12S - 03G | 12                          | 22 | 24 | 27 | 10             | 35 | 37             | 18.5 | 12             | 18             | BSPP 3/8      |
|                             | DSVW 14S - 04G | 14                          | 26 | 27 | 32 | 12             | 41 | 42             | 23   | 14             | 21             | BSPP 1/2      |
|                             | DSVW 16S - 04G | 16                          | 26 | 30 | 36 | 12             | 41 | 46             | 22.5 | 14             | 23             | BSPP 1/2      |
|                             | DSVW 20S - 06G | 20                          | 32 | 36 | 46 | 17             | 49 | 58             | 27.5 | 16             | 28             | BSPP 3/4      |
| PB 250                      | DSVW 25S - 08G | 25                          | 39 | 46 | 50 | 22             | 55 | 64             | 31.5 | 18             | 32             | BSPP 1        |
|                             | DSVW 30S - 10G | 30                          | 49 | 50 | 60 | 27             | 63 | 76             | 36.5 | 20             | 37             | BSPP 1 1/4    |
|                             | DSVW 38S - 12G | 38                          | 55 | 60 | 70 | 32             | 72 | 85             | 41   | 22             | 42             | BSPP 1 1/2    |

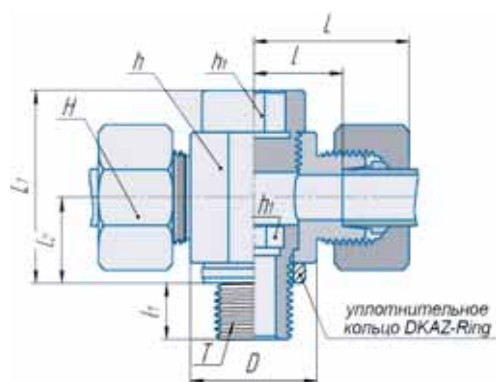
#### метрическая цилиндрическая

| Серия                       | Кодировка      | Наружный диаметр трубы O.D. | D  | H  | h  | h <sub>1</sub> | L  | L <sub>1</sub> | I    | I <sub>1</sub> | I <sub>2</sub> | T<br>метрическая |
|-----------------------------|----------------|-----------------------------|----|----|----|----------------|----|----------------|------|----------------|----------------|------------------|
| <b>L</b><br>light<br>PB 250 | DSVW 06L - M10 | 6                           | 14 | 14 | 19 | 6              | 27 | 24             | 12.5 | 8              | 12             | M 10 × 1         |
|                             | DSVW 08L - M12 | 8                           | 17 | 17 | 22 | 8              | 29 | 30             | 14.5 | 12             | 15             | M 12 × 1.5       |
|                             | DSVW 10L - M14 | 10                          | 19 | 19 | 22 | 8              | 30 | 30             | 15.5 | 12             | 16             | M 14 × 1.5       |
|                             | DSVW 12L - M16 | 12                          | 21 | 22 | 27 | 10             | 33 | 37             | 18   | 12             | 18             | M 16 × 1.5       |
|                             | DSVW 15L - M18 | 15                          | 23 | 27 | 30 | 12             | 36 | 40             | 21   | 12             | 20             | M 18 × 1.5       |
| PB 100                      | DSVW 18L - M22 | 18                          | 27 | 32 | 36 | 14             | 38 | 46             | 21.5 | 14             | 23             | M 22 × 1.5       |
|                             | DSVW 22L - M26 | 22                          | 31 | 36 | 41 | 17             | 42 | 51             | 26   | 16             | 25             | M 26 × 1.5       |
|                             | DSVW 28L - M33 | 28                          | 39 | 41 | 50 | 22             | 48 | 64             | 31.5 | 18             | 32             | M 33 × 2         |
|                             | DSVW 35L - M42 | 35                          | 49 | 50 | 60 | 27             | 57 | 76             | 35.5 | 20             | 37             | M 42 × 2         |
|                             | DSVW 42L - M48 | 42                          | 55 | 60 | 65 | 32             | 63 | 85             | 40   | 22             | 42             | M 48 × 2         |
| <b>S</b><br>heavy<br>PB 400 | DSVW 06S - M12 | 6                           | 17 | 17 | 22 | 8              | 31 | 30             | 16.5 | 12             | 15             | M 12 × 1.5       |
|                             | DSVW 08S - M14 | 8                           | 19 | 19 | 22 | 8              | 31 | 30             | 16.5 | 12             | 16             | M 14 × 1.5       |
|                             | DSVW 10S - M16 | 10                          | 21 | 22 | 27 | 10             | 35 | 37             | 18.5 | 12             | 18             | M 16 × 1.5       |
|                             | DSVW 12S - M18 | 12                          | 23 | 24 | 30 | 12             | 37 | 41             | 20.5 | 12             | 20             | M 18 × 1.5       |
|                             | DSVW 14S - M20 | 14                          | 25 | 27 | 32 | 12             | 41 | 42             | 23   | 14             | 21             | M 20 × 1.5       |
|                             | DSVW 16S - M22 | 16                          | 27 | 30 | 36 | 14             | 41 | 46             | 22.5 | 14             | 23             | M 22 × 1.5       |
|                             | DSVW 20S - M27 | 20                          | 32 | 36 | 46 | 17             | 49 | 58             | 27.5 | 16             | 28             | M 27 × 2         |
| PB 250                      | DSVW 25S - M33 | 25                          | 39 | 46 | 50 | 22             | 55 | 64             | 31   | 18             | 32             | M 33 × 2         |
|                             | DSVW 30S - M42 | 30                          | 49 | 50 | 60 | 27             | 63 | 76             | 36.5 | 20             | 37             | M 42 × 2         |
|                             | DSVW 38S - M48 | 38                          | 55 | 60 | 70 | 32             | 72 | 85             | 41   | 22             | 42             | M 48 × 2         |

Все размеры указаны в миллиметрах, кроме специально обозначенных.

# Фитинги Банжо полнопроходные (BSP Paralled/Metric Paralled) with DKAZ-Ring

## DSVT-G/M



### BSPP цилиндрическая

| Серия                           | Кодировка      | Наружный диаметр трубы O.D. | D  | H  | h  | h <sub>1</sub> | L  | L <sub>1</sub> | I    | I <sub>1</sub> | I <sub>2</sub> | T<br>BSPP ( G ) |
|---------------------------------|----------------|-----------------------------|----|----|----|----------------|----|----------------|------|----------------|----------------|-----------------|
| <b>L</b><br>light<br>PB 250 bar | DSVT 06L - 01G | 6                           | 14 | 14 | 18 | 6              | 27 | 24             | 12   | 8              | 12             | BSPP 1/8        |
|                                 | DSVT 08L - 02G | 8                           | 18 | 17 | 22 | 8              | 29 | 30             | 14   | 12             | 15             | BSPP 1/4        |
|                                 | DSVT 10L - 02G | 10                          | 18 | 19 | 22 | 8              | 30 | 30             | 15   | 12             | 15             | BSPP 1/4        |
|                                 | DSVT 12L - 03G | 12                          | 22 | 22 | 27 | 10             | 32 | 36             | 17.5 | 12             | 18             | BSPP 3/8        |
|                                 | DSVT 15L - 04G | 15                          | 26 | 27 | 30 | 12             | 35 | 40             | 20   | 14             | 20             | BSPP 1/2        |
| PB 100 bar                      | DSVT 18L - 04G | 18                          | 26 | 32 | 30 | 12             | 36 | 40             | 19.5 | 14             | 20             | BSPP 1/2        |
|                                 | DSVT 22L - 06G | 22                          | 32 | 36 | 41 | 17             | 43 | 52             | 27   | 16             | 25             | BSPP 3/4        |
|                                 | DSVT 28L - 08G | 28                          | 39 | 41 | 46 | 22             | 46 | 58             | 29.5 | 18             | 29             | BSPP 1          |
|                                 | DSVT 35L - 10G | 35                          | 49 | 50 | 55 | 27             | 55 | 69             | 33   | 20             | 34             | BSPP 1 1/4      |
|                                 | DSVT 42L - 12G | 42                          | 55 | 60 | 65 | 32             | 63 | 84             | 40   | 22             | 41             | BSPP 1 1/2      |
| <b>S</b><br>heavy<br>PB 400 bar | DSVT 06S - 02G | 6                           | 18 | 17 | 22 | 8              | 31 | 30             | 16   | 12             | 15             | BSPP 1/4        |
|                                 | DSVT 08S - 02G | 8                           | 18 | 19 | 22 | 8              | 31 | 30             | 16   | 12             | 15             | BSPP 1/4        |
|                                 | DSVT 10S - 03G | 10                          | 22 | 22 | 27 | 10             | 34 | 36             | 18   | 12             | 18             | BSPP 3/8        |
|                                 | DSVT 12S - 03G | 12                          | 22 | 24 | 27 | 10             | 34 | 36             | 18   | 12             | 18             | BSPP 3/8        |
|                                 | DSVT 14S - 04G | 14                          | 26 | 27 | 32 | 12             | 40 | 42             | 22   | 14             | 21             | BSPP 1/2        |
|                                 | DSVT 16S - 04G | 16                          | 26 | 30 | 32 | 12             | 40 | 42             | 21.5 | 14             | 21             | BSPP 1/2        |
|                                 | DSVT 20S - 06G | 20                          | 32 | 36 | 46 | 17             | 50 | 57             | 28.5 | 16             | 28             | BSPP 3/4        |
| PB 250 bar                      | DSVT 25S - 08G | 25                          | 39 | 46 | 50 | 22             | 55 | 62             | 31   | 18             | 31             | BSPP 1          |
|                                 | DSVT 30S - 10G | 30                          | 49 | 50 | 60 | 27             | 63 | 74             | 36.5 | 20             | 36             | BSPP 1 1/4      |
|                                 | DSVT 38S - 12G | 38                          | 55 | 60 | 70 | 32             | 72 | 84             | 41   | 22             | 41             | BSPP 1 1/2      |

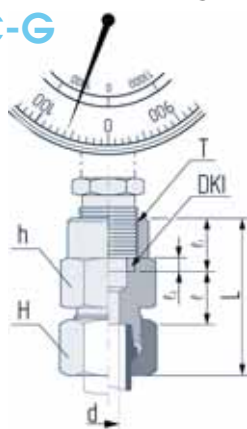
### метрическая цилиндрическая

| Серия                           | Кодировка      | Наружный диаметр трубы O.D. | D  | H  | h  | h <sub>1</sub> | L  | L <sub>1</sub> | I    | I <sub>1</sub> | I <sub>2</sub> | T<br>метрическая |
|---------------------------------|----------------|-----------------------------|----|----|----|----------------|----|----------------|------|----------------|----------------|------------------|
| <b>L</b><br>light<br>PB 250 bar | DSVT 06L - M10 | 6                           | 14 | 14 | 18 | 6              | 27 | 24             | 12   | 8              | 12             | M 10 × 1         |
|                                 | DSVT 08L - M12 | 8                           | 17 | 17 | 20 | 6              | 28 | 27             | 13   | 12             | 14             | M 12 × 1.5       |
|                                 | DSVT 10L - M14 | 10                          | 19 | 19 | 22 | 8              | 30 | 30             | 15   | 12             | 15             | M 14 × 1.5       |
|                                 | DSVT 12L - M16 | 12                          | 21 | 22 | 27 | 10             | 32 | 36             | 17.5 | 12             | 18             | M 16 × 1.5       |
|                                 | DSVT 15L - M18 | 15                          | 23 | 27 | 30 | 12             | 35 | 39             | 20   | 12             | 19             | M 18 × 1.5       |
| PB 100 bar                      | DSVT 18L - M22 | 18                          | 27 | 32 | 32 | 14             | 37 | 41             | 20.5 | 14             | 20             | M 22 × 1.5       |
|                                 | DSVT 22L - M26 | 22                          | 31 | 36 | 36 | 17             | 41 | 46             | 24.5 | 16             | 22             | M 26 × 1.5       |
|                                 | DSVT 28L - M33 | 28                          | 39 | 41 | 46 | 22             | 46 | 58             | 29.5 | 18             | 29             | M 33 × 2         |
|                                 | DSVT 35L - M42 | 35                          | 49 | 50 | 55 | 27             | 55 | 69             | 33   | 20             | 33             | M 42 × 2         |
|                                 | DSVT 42L - M48 | 42                          | 55 | 60 | 65 | 32             | 63 | 84             | 40   | 22             | 41             | M 48 × 2         |
| <b>S</b><br>heavy<br>PB 400 bar | DSVT 06S - M12 | 6                           | 17 | 17 | 20 | 6              | 30 | 27             | 15   | 12             | 14             | M 12 × 1.5       |
|                                 | DSVT 08S - M14 | 8                           | 19 | 19 | 22 | 8              | 31 | 30             | 16   | 12             | 15             | M 14 × 1.5       |
|                                 | DSVT 10S - M16 | 10                          | 21 | 22 | 27 | 10             | 34 | 36             | 18   | 12             | 18             | M 16 × 1.5       |
|                                 | DSVT 12S - M18 | 12                          | 23 | 24 | 30 | 12             | 36 | 39             | 19.5 | 12             | 19             | M 18 × 1.5       |
|                                 | DSVT 14S - M20 | 14                          | 25 | 27 | 32 | 12             | 40 | 41             | 22   | 14             | 20             | M 20 × 1.5       |
|                                 | DSVT 16S - M22 | 16                          | 27 | 30 | 36 | 14             | 42 | 45             | 23.5 | 14             | 22             | M 22 × 1.5       |
|                                 | DSVT 20S - M27 | 20                          | 32 | 36 | 46 | 17             | 50 | 58             | 28.5 | 16             | 28             | M 27 × 2         |
| PB 250 bar                      | DSVT 25S - M33 | 25                          | 39 | 46 | 50 | 22             | 55 | 62             | 31   | 18             | 31             | M 33 × 2         |
|                                 | DSVT 30S - M42 | 30                          | 49 | 50 | 60 | 27             | 63 | 74             | 36.5 | 20             | 36             | M 42 × 2         |
|                                 | DSVT 38S - M48 | 38                          | 55 | 60 | 70 | 32             | 72 | 84             | 41   | 22             | 41             | M 48 × 2         |

Все размеры указаны в миллиметрах, кроме специально обозначенных.

## Манометрический штуцер (BSPP цилиндрический) с уплотнительным кольцом DKI-Ring

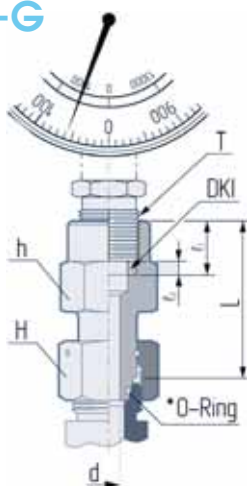
DGC-G



| Серия                       | Кодировка     | Наружный диаметр трубы O.D. | d   | H  | h  | L  | l    | l <sub>1</sub> | l <sub>2</sub> | T<br>BSPP (G) |
|-----------------------------|---------------|-----------------------------|-----|----|----|----|------|----------------|----------------|---------------|
| <b>L</b><br>light<br>PN 315 | DGS 06L - 02G | 6                           | 2.5 | 14 | 19 | 37 | 7.5  | 14.5           | 4.5            | BSPP 1/4      |
|                             | DGS 08L - 02G | 8                           | 5.5 | 17 | 19 | 37 | 7.5  | 14.5           | 4.5            | BSPP 1/4      |
|                             | DGS 10L - 02G | 10                          | 5.5 | 19 | 19 | 38 | 8.5  | 14.5           | 4.5            | BSPP 1/4      |
|                             | DGS 12L - 02G | 12                          | 5.5 | 22 | 19 | 38 | 8.5  | 14.5           | 4.5            | BSPP 1/4      |
| <b>S</b><br>heavy<br>PN 630 | DGS 06S - 04G | 6                           | 3.5 | 17 | 27 | 46 | 11   | 20             | 5              | BSPP 1/2      |
|                             | DGS 08S - 04G | 8                           | 3.5 | 19 | 27 | 46 | 11   | 20             | 5              | BSPP 1/2      |
|                             | DGS 10S - 04G | 10                          | 7.0 | 22 | 27 | 47 | 10.5 | 20             | 5              | BSPP 1/2      |
|                             | DGS 12S - 04G | 12                          | 7.0 | 24 | 27 | 47 | 10.5 | 20             | 5              | BSPP 1/2      |

## Манометрический штуцер-адаптер (BSPP цилиндрическая) с уплотнительным кольцом DKI-Ring

DGE-G

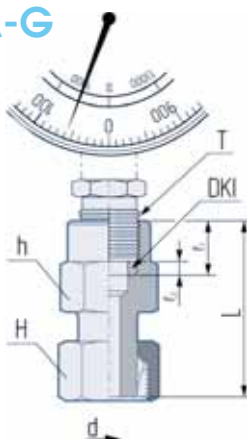


| Серия                       | Кодировка     | Наружный диаметр трубы O.D. | d   | H  | h  | L    | l <sub>1</sub> | l <sub>2</sub> | T<br>BSPP (G) |
|-----------------------------|---------------|-----------------------------|-----|----|----|------|----------------|----------------|---------------|
| <b>L</b><br>light<br>PN 315 | DGE 06L - 02G | 6                           | 2.5 | 14 |    | 35.5 |                |                |               |
|                             | DGE 08L - 02G | 8                           | 4   | 17 | 19 | 35.5 |                |                |               |
|                             | DGE 10L - 02G | 10                          | 5.5 | 19 |    | 36   | 14.5           | 4.5            | BSPP 1/4      |
|                             | DGE 12L - 02G | 12                          | 5.5 | 22 |    | 36   |                |                |               |
| <b>S</b><br>heavy<br>PN 630 | DGE 06S - 04G | 6                           | 2.5 | 17 |    | 42.5 |                |                |               |
|                             | DGE 08S - 04G | 8                           | 4   | 19 | 27 | 43   |                |                |               |
|                             | DGE 10S - 04G | 10                          | 6   | 22 |    | 43.5 | 20             | 5              | BSPP 1/2      |
|                             | DGE 12S - 04G | 12                          | 7   | 24 |    | 45   |                |                |               |
|                             | DGE 06S - 02G | 6                           | 2.5 | 17 |    | 35.5 |                |                |               |
|                             | DGE 08S - 02G | 8                           | 4   | 19 | 19 | 35.5 |                |                |               |
|                             | DGE 10S - 02G | 10                          | 6   | 22 |    | 36   | 14.5           | 4.5            | BSPP 1/4      |
|                             | DGE 12S - 02G | 12                          | 7   | 24 |    | 39   |                |                |               |

\*O-Ring of NBR (e.g. Perbunan®) Standart, of FPM (e.g. Viton®) on request (See Page 1)  
Please observe Final Assembly Instructions on page 11.

## Манометрический штуцер-адаптер (BSPP цилиндрическая) с уплотнительным кольцом DKI-Ring

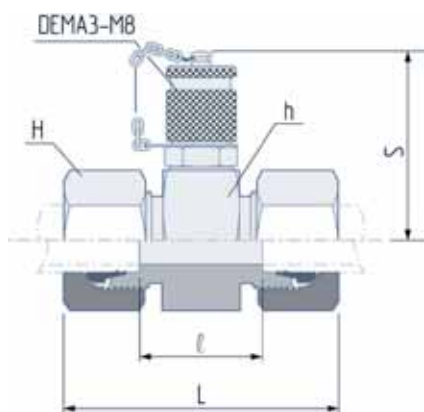
DGA-G



| Серия                       | Кодировка     | Наружный диаметр трубы O.D. | d   | H  | h  | L    | l <sub>1</sub> | l <sub>2</sub> | T<br>BSPP (G) |
|-----------------------------|---------------|-----------------------------|-----|----|----|------|----------------|----------------|---------------|
| <b>L</b><br>light<br>PN 315 | DGA 06L - 02G | 6                           | 3.5 | 14 |    | 38   |                |                |               |
|                             | DGA 08L - 02G | 8                           | 5.5 | 17 | 19 | 38   |                |                |               |
|                             | DGA 10L - 02G | 10                          | 7.5 | 19 |    | 38.5 | 14.5           | 4.5            | BSPP 1/4      |
|                             | DGA 12L - 02G | 12                          | 9   | 22 |    | 40.5 |                |                |               |
| <b>S</b><br>heavy<br>PN 630 | DGA 06S - 04G | 6                           | 3.5 | 17 |    | 45   |                |                |               |
|                             | DGA 08S - 04G | 8                           | 4.5 | 19 | 27 | 45   |                |                |               |
|                             | DGA 10S - 04G | 10                          | 6.5 | 22 |    | 47   | 20             | 5              | BSPP 1/2      |
|                             | DGA 12S - 04G | 12                          | 7.5 | 24 |    | 47.5 |                |                |               |

## Тройник для снятия измерений

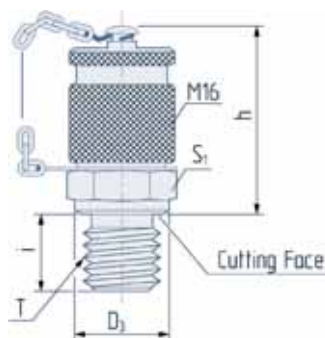
## DGMA



| Серия                | Кодировка    | Наружный диаметр трубы O.D. | H  | h  | L  | l    | S  |
|----------------------|--------------|-----------------------------|----|----|----|------|----|
| L<br>light<br>PB 315 | DGMA 3 - 06L | 6                           | 14 | 24 | 50 | 20.5 | 50 |
|                      | DGMA 3 - 08L | 8                           | 17 | 24 | 50 | 20.5 | 50 |
|                      | DGMA 3 - 10L | 10                          | 19 | 24 | 52 | 22.5 | 50 |
|                      | DGMA 3 - 12L | 12                          | 22 | 24 | 52 | 22.5 | 50 |
|                      | DGMA 3 - 15L | 15                          | 27 | 30 | 55 | 24.5 | 53 |
|                      | DGMA 3 - 18L | 18                          | 32 | 32 | 56 | 23.5 | 54 |
| PB 160               | DGMA 3 - 22L | 22                          | 36 | 36 | 60 | 27.5 | 56 |
|                      | DGMA 3 - 28L | 28                          | 41 | 41 | 61 | 27.5 | 58 |
|                      | DGMA 3 - 35L | 35                          | 50 | 46 | 69 | 25.5 | 61 |
|                      | DGMA 3 - 42L | 42                          | 60 | 55 | 70 | 24.5 | 65 |
| S<br>heavy<br>PB 630 | DGMA 3 - 06S | 6                           | 17 | 24 | 54 | 24.5 | 50 |
|                      | DGMA 3 - 08S | 8                           | 19 | 24 | 54 | 24.5 | 50 |
|                      | DGMA 3 - 10S | 10                          | 22 | 24 | 56 | 23.5 | 50 |
|                      | DGMA 3 - 12S | 12                          | 24 | 24 | 56 | 23.5 | 50 |
|                      | DGMA 3 - 14S | 14                          | 27 | 27 | 62 | 26.5 | 51 |
| PB 400               | DGMA 3 - 16S | 16                          | 30 | 30 | 62 | 25.5 | 53 |
|                      | DGMA 3 - 20S | 20                          | 36 | 36 | 69 | 25.5 | 56 |
|                      | DGMA 3 - 25S | 25                          | 46 | 41 | 75 | 26.5 | 58 |
|                      | DGMA 3 - 30S | 30                          | 50 | 46 | 81 | 27.5 | 61 |
| PB 315               | DGMA 3 - 38S | 38                          | 60 | 55 | 90 | 29   | 65 |

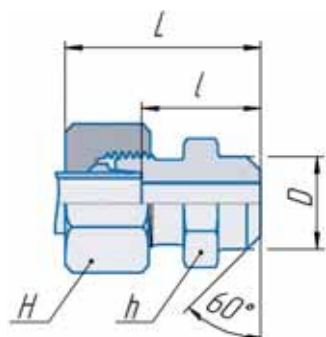
## Штуцер для снятия измерений

## DEMA3



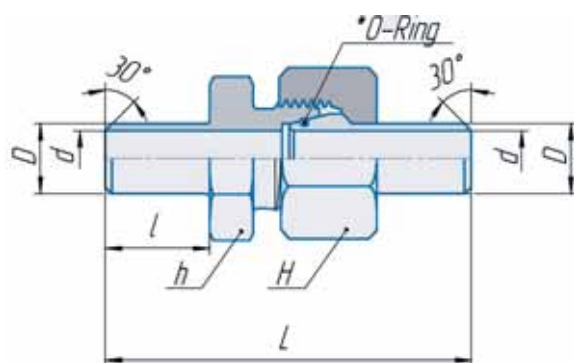
| Серия  | Кодировка    | d <sub>3</sub> | h  | l  | S <sub>1</sub> | T          |
|--------|--------------|----------------|----|----|----------------|------------|
| PB 630 | DEMA 3 - 01G | 14             | 41 | 8  | 17             | BSPP 1/8   |
|        | DEMA 3 - 02G | 18             |    | 10 | 19             | BSPP 1/4   |
|        | DEMA 3 - 03G | 22             |    | 12 | 22             | BSPP 3/8   |
|        | DEMA 3 - 04G | 26             |    | 14 | 27             | BSPP 1/2   |
| PB 630 | DEMA 3 - M10 | 14             | 41 | 8  | 17             | M 10 × 1   |
|        | DEMA 3 - M12 | 17             |    | 12 | 17             | M 12 × 1.5 |
|        | DEMA 3 - M14 | 19             |    | 12 | 19             | M 14 × 1.5 |
|        | DEMA 3 - M16 | 21             |    | 12 | 22             | M 16 × 1.5 |

## Штуцер под приварку DAS



| Серия                       | Кодировка | Наружный диаметр трубы O.D. | D  | H  | h  | L  | I    |
|-----------------------------|-----------|-----------------------------|----|----|----|----|------|
| <b>L</b><br>light<br>PN 315 | DAS - 06L | 6                           | 10 | 14 | 12 | 29 | 14   |
|                             | DAS - 08L | 8                           | 12 | 17 | 14 | 31 | 16   |
|                             | DAS - 10L | 10                          | 14 | 19 | 17 | 33 | 18   |
|                             | DAS - 12L | 12                          | 16 | 22 | 19 | 33 | 18   |
|                             | DAS - 15L | 15                          | 19 | 27 | 22 | 37 | 22   |
|                             | DAS - 18L | 18                          | 22 | 32 | 27 | 40 | 23.5 |
| PN 160                      | DAS - 22L | 22                          | 27 | 36 | 32 | 45 | 28.5 |
|                             | DAS - 28L | 28                          | 32 | 41 | 41 | 47 | 30.5 |
|                             | DAS - 35L | 35                          | 40 | 50 | 46 | 54 | 32.5 |
|                             | DAS - 42L | 42                          | 46 | 60 | 55 | 58 | 35   |
| <b>S</b><br>heavy<br>PN 630 | DAS - 06S | 6                           | 11 | 17 | 14 | 34 | 19   |
|                             | DAS - 08S | 8                           | 13 | 19 | 17 | 36 | 21   |
|                             | DAS - 10S | 10                          | 15 | 22 | 19 | 39 | 22.5 |
|                             | DAS - 12S | 12                          | 17 | 24 | 22 | 41 | 24.5 |
|                             | DAS - 14S | 14                          | 19 | 27 | 24 | 45 | 27   |
| PN 400                      | DAS - 16S | 16                          | 21 | 30 | 27 | 45 | 26.5 |
|                             | DAS - 20S | 20                          | 26 | 36 | 32 | 51 | 29.5 |
|                             | DAS - 25S | 25                          | 31 | 46 | 41 | 56 | 32   |
|                             | DAS - 30S | 30                          | 36 | 50 | 46 | 62 | 35.5 |
| PN 315                      | DAS - 38S | 38                          | 44 | 60 | 55 | 69 | 38   |

## Штуцер приварной с нипелем DASK

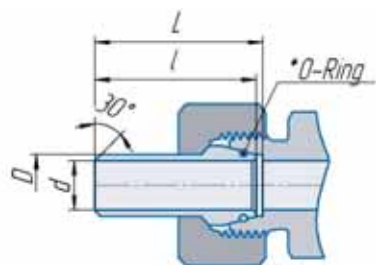


| Серии S                              |                                                                  | Наружный диаметр трубы O.D. | d                    | H  | h  | L    | I    |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------|----|----|------|------|
| Макс. Давление                       | Кодировка                                                        |                             |                      |    |    |      |      |
| PB 248<br>PB 357<br>PB 458           | DASK 10 × 1.0<br>DASK 10 × 1.5<br>DASK 10 × 2.0                  | 10                          | 8<br>7<br>6          | 22 | 19 | 58   | 10   |
| PB 303<br>PB 391<br>PB 474           | DASK 12 × 1.5<br>DASK 12 × 2.0<br>DASK 12 × 2.5                  | 12                          | 9<br>8<br>7          | 24 | 22 | 65   | 15   |
| PB 234<br>PB 303<br>PB 370<br>PB 433 | DASK 16 × 1.5<br>DASK 16 × 2.0<br>DASK 16 × 2.5<br>DASK 16 × 3.0 | 16                          | 13<br>12<br>11<br>10 | 30 | 27 | 74.5 | 16.5 |
| PB 249<br>PB 305<br>PB 357<br>PB 458 | DASK 20 × 2.0<br>DASK 20 × 2.5<br>DASK 20 × 3.0<br>DASK 20 × 4.0 | 20                          | 16<br>15<br>14<br>12 | 36 | 32 | 84   | 19   |
| PB 292<br>PB 378<br>PB 458           | DASK 25 × 3.0<br>DASK 25 × 4.0<br>DASK 25 × 5.0                  | 25                          | 19<br>17<br>15       | 46 | 41 | 94.5 | 19.5 |
| PB 248<br>PB 321<br>PB 391<br>PB 460 | DASK 30 × 3.0<br>DASK 30 × 4.0<br>DASK 30 × 5.0<br>DASK 30 × 6.0 | 30                          | 24<br>22<br>20<br>18 | 50 | 46 | 102  | 23   |
| PB 260<br>PB 318<br>PB 373<br>PB 427 | DASK 38 × 4.0<br>DASK 38 × 5.0<br>DASK 38 × 6.0<br>DASK 38 × 7.0 | 38                          | 30<br>28<br>26<br>24 | 60 | 55 | 111  | 23   |

Все размеры указаны в миллиметрах, кроме специально обозначенных.

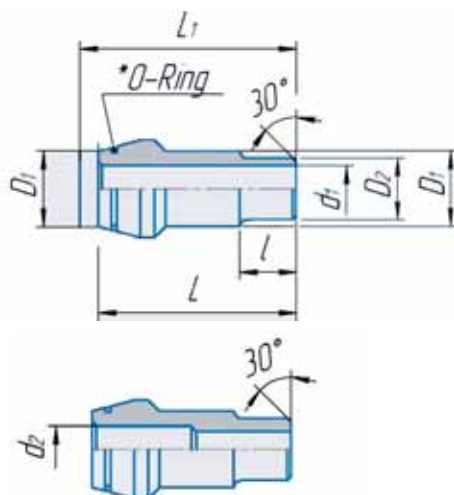
по умолчанию уплотнительное кольцо O-Ring поставляется из материала NBR, либо Viton по запросу (смотри страницу 5)

## Ниппель приварной DAK



| рабочее давление |              | Кодировка    | Наружный диаметр трубы O.D. | d  | L    | I    |
|------------------|--------------|--------------|-----------------------------|----|------|------|
| фитинги          | DAK и трубка |              |                             |    |      |      |
| PB 630           | PB 248       | DAK 10 × 1.0 | 10                          | 8  | 35.5 | 33   |
|                  | PB 357       | DAK 10 × 1.5 |                             | 7  |      |      |
|                  | PB 458       | DAK 10 × 2.0 |                             | 6  |      |      |
| PB 630           | PB 303       | DAK 12 × 1.5 | 12                          | 9  | 35.5 | 33   |
|                  | PB 391       | DAK 12 × 2.0 |                             | 8  |      |      |
|                  | PB 474       | DAK 12 × 2.5 |                             | 7  |      |      |
| PB 400           | PB 234       | DAK 16 × 1.5 | 16                          | 13 | 42.5 | 39   |
|                  | PB 303       | DAK 16 × 2.0 |                             | 12 |      |      |
|                  | PB 370       | DAK 16 × 2.5 |                             | 11 |      |      |
|                  | PB 433       | DAK 16 × 3.0 |                             | 10 |      |      |
| PB 400           | PB 249       | DAK 20 × 2.0 | 20                          | 16 | 47.5 | 43.5 |
|                  | PB 303       | DAK 20 × 2.5 |                             | 15 |      |      |
|                  | PB 357       | DAK 20 × 3.0 |                             | 14 |      |      |
|                  | PB 458       | DAK 20 × 4.0 |                             | 12 |      |      |
| PB 400           | PB 292       | DAK 25 × 3.0 | 25                          | 19 | 55   | 49.5 |
|                  | PB 378       | DAK 25 × 4.0 |                             | 17 |      |      |
|                  | PB 458       | DAK 25 × 5.0 |                             | 15 |      |      |
| PB 400           | PB 248       | DAK 30 × 3.0 | 30                          | 24 | 58.5 | 51.5 |
|                  | PB 321       | DAK 30 × 4.0 |                             | 22 |      |      |
|                  | PB 391       | DAK 30 × 5.0 |                             | 20 |      |      |
|                  | PB 460       | DAK 30 × 6.0 |                             | 18 |      |      |
| PB 315           | PB 260       | DAK 38 × 4.0 | 38                          | 30 | 66   | 56.5 |
|                  | PB 318       | DAK 38 × 5.0 |                             | 28 |      |      |
|                  | PB 373       | DAK 38 × 6.0 |                             | 26 |      |      |
|                  | PB 427       | DAK 38 × 7.0 |                             | 24 |      |      |

## Ниппель приварной понижающий с уплотнительным кольцом \*O-Ring DAKR

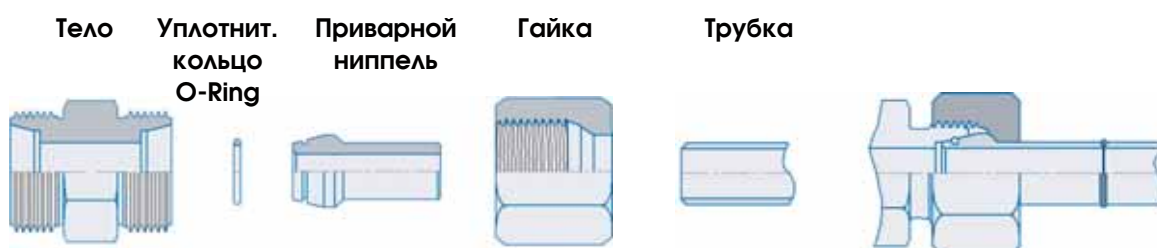


| рабочее давление |               | Кодировка       | Наружный диаметр трубы O.D. |                | d <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> | L <sub>1</sub> | L    | I  |
|------------------|---------------|-----------------|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|----|
| фитинги          | DAKR и трубка |                 | D <sub>1</sub>              | D <sub>2</sub> |                |                |                |      |    |
| PB 630           | PB 526        | DAKR 1006 × 1.5 | 10                          | 6              | 3              | 5              | 37.5           | 35   | 12 |
|                  | PB 526        | DAKR 1008 × 2.0 | 10                          | 8              | 4              | -              | 37.5           | 35   | 12 |
|                  | PB 526        | DAKR 1208 × 2.0 | 12                          | 8              | 4              | 6              | 37.5           | 35   | 14 |
|                  | PB 526        | DAKR 1210 × 1.5 | 12                          | 10             | 7              | -              | 37.5           | 35   | 14 |
| PB 400           | PB 474        | DAKR 1612 × 2.5 | 16                          | 12             | 7              | -              | 46.5           | 43   | 15 |
|                  | PB 474        | DAKR 2012 × 2.5 | 20                          | 12             | 7              | -              | 51.5           | 47.5 | 15 |
|                  | PB 433        | DAKR 2016 × 3.0 | 20                          | 16             | 10             | -              | 53.5           | 49.5 | 17 |
|                  | PB 433        | DAKR 2516 × 3.0 | 25                          | 16             | 10             | -              | 56.5           | 51   | 17 |
|                  | PB 458        | DAKR 2520 × 4.0 | 25                          | 20             | 12             | -              | 59.5           | 54   | 20 |
|                  | PB 303        | DAKR 3016 × 2.0 | 30                          | 16             | 12             | -              | 67             | 60   | 17 |
|                  | PB 303        | DAKR 3020 × 2.5 | 30                          | 20             | 15             | -              | 70             | 63   | 20 |
|                  | PB 292        | DAKR 3025 × 3.0 | 30                          | 25             | 19             | -              | 70             | 63   | 20 |
|                  | PB 321        | DAKR 3830 × 4.0 | 38                          | 30             | 22             | -              | 82             | 72.5 | 20 |
| PB 315           | PB 303        | DAKR 3816 × 2.0 | 38                          | 16             | 12             | -              | 79             | 69.5 | 17 |
|                  | PB 303        | DAKR 3820 × 2.5 | 38                          | 20             | 15             | -              | 82             | 72.5 | 20 |
|                  | PB 292        | DAKR 3825 × 3.0 | 38                          | 25             | 19             | -              | 82             | 72.5 | 20 |
|                  | PB 321        | DAKR 3830 × 4.0 | 38                          | 30             | 22             | -              | 82             | 72.5 | 20 |

по умолчанию уплотнительное кольцо O-Ring поставляется из материала NBR, либо Viton по запросу (смотри страницу 5)

Рабочее давление указано для углеродистой стали и рабочее давление для нержавеющей стали на странице 5.

Все размеры указаны в миллиметрах, кроме специально обозначенных.

**Инструкция по сборке приварного ниппеля**

1. Отрежьте трубку и снимите фаску фаскоснимателем с наружной и внутренней поверхности.
2. Наденьте гайку на ниппель.
3. Приварите ниппель к трубке встык.
4. Наденьте уплотнительное кольцо O-Ring .
5. Смажьте резьбу на ниппеле и гайке.
6. Закрутите гайку рукой и затяните с помощью гаечного ключа на 1/3 оборота.

**Информация для заказа приварного ниппеля**

| Заказ No. | Рисунок                            | Заказ No.        | Рисунок                             |
|-----------|------------------------------------|------------------|-------------------------------------|
| DGV       | DU (без обжимного кольца) + DAK    | DGEV             | DMC (без обжимного кольца) + DAK    |
|           |                                    |                  |                                     |
| DWV       | DL (без обжимного кольца) + DAK    | DGUV             | DMC-ED (без обжимного кольца) + DAK |
|           |                                    |                  |                                     |
| DTV       | DT (без обжимного кольца) + DAK    | DGEV-R           | DMC (без обжимного кольца) + DAK    |
|           |                                    |                  |                                     |
| DWSEV     | DSWVE (без обжимного кольца) + DAK | DGA <sup>I</sup> | DFC (без обжимного кольца) + DAK    |
|           |                                    |                  |                                     |
|           |                                    | DWEV             | DLM (без обжимного кольца) + DAK    |
|           |                                    |                  |                                     |

### Информация по обратным клапанам

#### ■ Применение

Для гидравлических жидкостей сжатого воздуха.

Просьба связаться с нашими инженерами для получения дополнительной информации по применению на специальные среды.

#### ■ Устройство

Гидравлические обратные клапаны уплотняются с помощью эластомеров (Viton и др.). Внутреннее устройство клапана разработано для оптимизации потока жидкости.

#### ■ Давление срабатывания

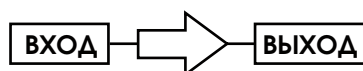
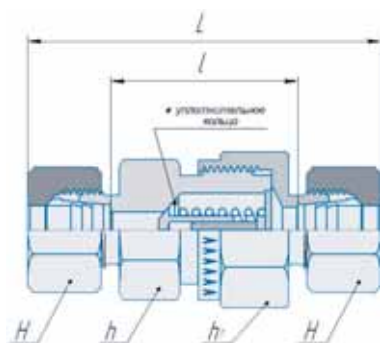
Обратные клапаны настраиваются и испытываются на давление открытия 1 бар. По запросу возможны давления открытия от 0,5 до 3 бар.

#### ■ Материалы

Стандартные материалы являются 316-я нержавеющая сталь, углеродистая сталь, латунь. Уплотнение (Viton, другие уплотнения доступны по запросу).

### Обратный клапан

DCVU



| Серии                | Кодировка  | Наружный диаметр трубы O.D. | H  | h  | h <sub>1</sub> | L     | I    |
|----------------------|------------|-----------------------------|----|----|----------------|-------|------|
| L<br>light<br>PB 250 | DCVU - 06L | 6                           | 14 | 17 | 17             | 58    | 29   |
|                      | DCVU - 08L | 8                           | 17 | 19 | 19             | 59    | 30   |
|                      | DCVU - 10L | 10                          | 19 | 24 | 22             | 69.5  | 40.5 |
|                      | DCVU - 12L | 12                          | 22 | 30 | 27             | 72.5  | 43.5 |
|                      | DCVU - 15L | 15                          | 27 | 32 | 27             | 77.5  | 47.5 |
| PB160                | DCVU - 18L | 18                          | 32 | 36 | 36             | 83.5  | 51.5 |
|                      | DCVU - 22L | 22                          | 36 | 46 | 41             | 93.5  | 61.5 |
| PB 100               | DCVU - 28L | 28                          | 41 | 55 | 50             | 113.7 | 69.5 |
|                      | DCVU - 35L | 35                          | 50 | 60 | 60             | 117.5 | 74.5 |
|                      | DCVU - 42L | 42                          | 60 | 70 | 65             | 119   | 74   |
| S<br>heavy<br>PB 400 | DCVU - 06S | 6                           | 17 | 19 | 19             | 63.5  | 34.5 |
|                      | DCVU - 08S | 8                           | 19 | 19 | 19             | 63.5  | 34.5 |
|                      | DCVU - 10S | 10                          | 22 | 24 | 22             | 72.5  | 40.5 |
|                      | DCVU - 12S | 12                          | 24 | 27 | 24             | 74.5  | 42.5 |
|                      | DCVU - 14S | 14                          | 27 | 32 | 27             | 82.5  | 47.5 |
|                      | DCVU - 16S | 16                          | 30 | 36 | 32             | 86.5  | 50.5 |
|                      | DCVU - 20S | 20                          | 36 | 46 | 41             | 97.5  | 54.5 |
| PB 250               | DCVU - 25S | 25                          | 46 | 50 | 46             | 106.5 | 58.5 |
|                      | DCVU - 30S | 30                          | 50 | 60 | 60             | 122.5 | 69.5 |
|                      | DCVU - 38S | 38                          | 60 | 70 | 65             | 136.5 | 75.5 |

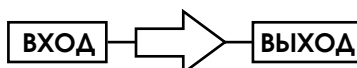
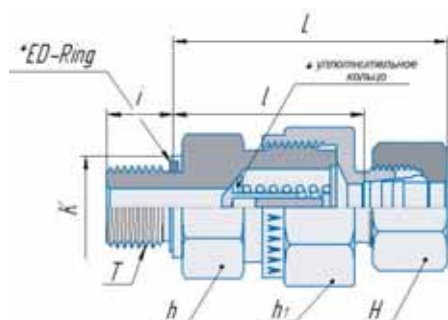
Все размеры указаны в миллиметрах, кроме специально обозначенных.

по умолчанию уплотнительное кольцо O-Ring поставляется из материала NBR, либо Viton по запросу (смотри страницу 4)

## Обратный клапан

DCV GED-L/S

MED-L/S



## BSPP цилиндрическая

| Серии                | Кодировка       | Наружный диаметр трубы O.D. | H  | h  | h <sub>1</sub> | K  | L    | I    |
|----------------------|-----------------|-----------------------------|----|----|----------------|----|------|------|
| L<br>light<br>PB 250 | DCV 01GED - 06L | 6                           | 14 | 17 | 17             | 14 | 42.5 | 28   |
|                      | DCV 02GED - 08L | 8                           | 17 | 19 | 19             | 19 | 44.5 | 30   |
|                      | DCV 02GED - 10L | 10                          | 19 | 24 | 22             | 19 | 53   | 38.5 |
|                      | DCV 03GED - 12L | 12                          | 22 | 30 | 27             | 22 | 57   | 42.5 |
|                      | DCV 04GED - 15L | 15                          | 27 | 32 | 27             | 27 | 60.5 | 45.5 |
| PB160                | DCV 04GED - 18L | 18                          | 32 | 36 | 36             | 27 | 66   | 50   |
|                      | DCV 06GED - 22L | 22                          | 36 | 46 | 41             | 32 | 71   | 55   |
| PB 100               | DCV 08GED - 28L | 28                          | 41 | 55 | 50             | 40 | 79.5 | 63   |
|                      | DCV 10GED - 35L | 35                          | 50 | 60 | 60             | 50 | 90.5 | 69   |
|                      | DCV 12GED - 42L | 42                          | 60 | 70 | 65             | 55 | 91   | 68.5 |
| S<br>heavy<br>PB 400 | DCV 02GED - 06S | 6                           | 17 | 19 | 19             | 19 | 46   | 31.5 |
|                      | DCV 02GED - 08S | 8                           | 19 | 19 | 19             | 19 | 46   | 31.5 |
|                      | DCV 03GED - 10S | 10                          | 22 | 24 | 22             | 22 | 54   | 38   |
|                      | DCV 03GED - 12S | 12                          | 24 | 27 | 24             | 22 | 57   | 41   |
|                      | DCV 04GED - 14S | 14                          | 27 | 32 | 27             | 27 | 62   | 44.5 |
|                      | DCV 04GED - 16S | 16                          | 30 | 36 | 32             | 27 | 66   | 48   |
|                      | DCV 06GED - 20S | 20                          | 36 | 46 | 41             | 32 | 73.5 | 52   |
| PB 250               | DCV 08GED - 25S | 25                          | 46 | 50 | 46             | 40 | 78.5 | 54.5 |
|                      | DCV 10GED - 30S | 30                          | 50 | 60 | 60             | 50 | 90.5 | 64   |
|                      | DCV 12GED - 38S | 38                          | 60 | 70 | 65             | 55 | 102  | 69.5 |

## метрическая цилиндрическая

| Серии                | Кодировка       | Наружный диаметр трубы O.D. | H  | h  | h <sub>1</sub> | K  | L    | I    | i  | Т метрическая |
|----------------------|-----------------|-----------------------------|----|----|----------------|----|------|------|----|---------------|
| L<br>light<br>PN 400 | DCVM 10ED - 06L | 6                           | 14 | 17 | 17             | 14 | 42.5 | 28   | 8  | M 10 × 1      |
|                      | DCVM 12ED - 08L | 8                           | 17 | 19 | 19             | 17 | 43.5 | 29   | 12 | M 12 × 1.5    |
|                      | DCVM 14ED - 10L | 10                          | 19 | 24 | 22             | 19 | 53   | 38.5 | 12 | M 14 × 1.5    |
|                      | DCVM 16ED - 12L | 12                          | 22 | 30 | 27             | 22 | 57   | 42.5 | 12 | M 16 × 1.5    |
|                      | DCVM 18ED - 15L | 15                          | 27 | 32 | 27             | 24 | 60.5 | 45.5 | 12 | M 18 × 1.5    |
| PB160                | DCVM 22ED - 18L | 18                          | 32 | 36 | 36             | 27 | 66   | 50   | 14 | M 22 × 1.5    |
|                      | DCVM 26ED - 22L | 22                          | 36 | 46 | 41             | 32 | 71   | 55   | 16 | M 26 × 1.5    |
| PB 100               | DCVM 33ED - 28L | 28                          | 41 | 55 | 50             | 40 | 79.5 | 63   | 18 | M 33 × 2.0    |
|                      | DCVM 42ED - 35L | 35                          | 50 | 60 | 60             | 50 | 90.5 | 69   | 20 | M 42 × 2.0    |
|                      | DCVM 48ED - 42L | 42                          | 60 | 70 | 65             | 55 | 91   | 68.5 | 22 | M 48 × 2.0    |
| S<br>heavy<br>PB 400 | DCVM 12ED - 06S | 6                           | 17 | 19 | 19             | 17 | 46   | 31.5 | 12 | M 12 × 1.5    |
|                      | DCVM 14ED - 08S | 8                           | 19 | 19 | 19             | 19 | 46   | 31.5 | 12 | M 14 × 1.5    |
|                      | DCVM 16ED - 10S | 10                          | 22 | 24 | 22             | 22 | 54   | 38   | 12 | M 16 × 1.5    |
|                      | DCVM 18ED - 12S | 12                          | 24 | 27 | 24             | 24 | 57   | 41   | 12 | M 18 × 1.5    |
|                      | DCVM 20ED - 14S | 14                          | 27 | 32 | 27             | 26 | 62   | 44.5 | 14 | M 20 × 1.5    |
|                      | DCVM 22ED - 16S | 16                          | 30 | 36 | 32             | 27 | 66   | 48   | 14 | M 22 × 1.5    |
|                      | DCVM 27ED - 20S | 20                          | 36 | 46 | 41             | 32 | 73.5 | 52   | 16 | M 27 × 2.0    |
| PB 250               | DCVM 33ED - 25S | 25                          | 46 | 50 | 46             | 40 | 78.5 | 54.5 | 18 | M 33 × 2.0    |
|                      | DCVM 42ED - 30S | 30                          | 50 | 60 | 60             | 50 | 90.5 | 64   | 20 | M 42 × 2.0    |
|                      | DCVM 48ED - 38S | 38                          | 60 | 70 | 65             | 55 | 102  | 69.5 | 22 | M 48 × 2.0    |

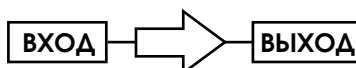
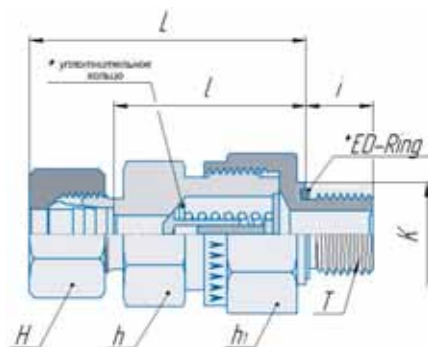
Все размеры указаны в миллиметрах, кроме специально обозначенных.

по умолчанию уплотнительное кольцо ED-Ring поставляется из материала NBR, либо Viton по запросу (смотри страницу 5)

## Обратный клапан

DCV L/S-GED

L/S-MED



## BSPP цилиндрическая

| Серии                | Кодировка       | Наружный диаметр трубы O.D. | H  | h  | h <sub>1</sub> | K  | L    | l    | i  | T<br>BSPP(G) |
|----------------------|-----------------|-----------------------------|----|----|----------------|----|------|------|----|--------------|
| L<br>light<br>PB 250 | DCV 06L - 01GED | 6                           | 14 | 17 | 17             | 14 | 41   | 26.5 | 8  | BSPP 1/8     |
|                      | DCV 08L - 02GED | 8                           | 17 | 19 | 19             | 19 | 43   | 28.5 | 12 | BSPP 1/4     |
|                      | DCV 10L - 02GED | 10                          | 19 | 24 | 22             | 19 | 53   | 38.5 | 12 | BSPP 1/4     |
|                      | DCV 12L - 03GED | 12                          | 22 | 30 | 27             | 22 | 55   | 40.5 | 12 | BSPP 3/8     |
|                      | DCV 15L - 04GED | 15                          | 27 | 32 | 27             | 27 | 57.5 | 42.5 | 14 | BSPP 1/2     |
| PB160                | DCV 18L - 04GED | 18                          | 32 | 36 | 36             | 27 | 64   | 48   | 14 | BSPP 1/2     |
|                      | DCV 22L - 06GED | 22                          | 36 | 46 | 41             | 32 | 72   | 56   | 16 | BSPP 3/4     |
| PB 100               | DCV 28L - 08GED | 28                          | 41 | 55 | 50             | 40 | 80.5 | 64   | 18 | BSPP 1       |
|                      | DCV 35L - 10GED | 35                          | 50 | 60 | 60             | 50 | 91.5 | 70   | 20 | BSPP 1 1/4   |
|                      | DCV 42L - 12GED | 42                          | 60 | 70 | 65             | 55 | 93   | 70.5 | 22 | BSPP 1 1/2   |
| S<br>heavy<br>PB 400 | DCV 06S - 02GED | 6                           | 17 | 19 | 19             | 19 | 46   | 31.5 | 12 | BSPP 1/4     |
|                      | DCV 08S - 02GED | 8                           | 19 | 19 | 19             | 19 | 46   | 31.5 | 12 | BSPP 1/4     |
|                      | DCV 10S - 03GED | 10                          | 22 | 24 | 22             | 22 | 54   | 38   | 12 | BSPP 3/8     |
|                      | DCV 12S - 03GED | 12                          | 24 | 27 | 24             | 22 | 57   | 41   | 12 | BSPP 3/8     |
|                      | DCV 14S - 04GED | 14                          | 27 | 32 | 27             | 27 | 61   | 43.5 | 14 | BSPP 1/2     |
|                      | DCV 16S - 04GED | 16                          | 30 | 36 | 32             | 27 | 64   | 46   | 14 | BSPP 1/2     |
|                      | DCV 20S - 06GED | 20                          | 36 | 46 | 41             | 32 | 71.5 | 50   | 16 | BSPP 3/4     |
|                      | DCV 25S - 08GED | 25                          | 46 | 50 | 46             | 40 | 78.5 | 54.5 | 18 | BSPP 1       |
| PB 250               | DCV 30S - 10GED | 30                          | 50 | 60 | 60             | 50 | 90.5 | 64   | 20 | BSPP 1 1/4   |
|                      | DCV 38S - 12GED | 38                          | 60 | 70 | 65             | 55 | 102  | 71.5 | 22 | BSPP 1 1/2   |

## метрическая цилиндрическая

| Серии                | Кодировка       | Наружный диаметр трубы O.D. | H  | h  | h <sub>1</sub> | K  | L    | l    | i  | T<br>метрическая |
|----------------------|-----------------|-----------------------------|----|----|----------------|----|------|------|----|------------------|
| L<br>light<br>PN 400 | DCV 06L - M10ED | 6                           | 14 | 17 | 17             | 14 | 41   | 26.5 | 8  | M 10 × 1         |
|                      | DCV 08L - M12ED | 8                           | 17 | 19 | 19             | 19 | 43   | 28.5 | 12 | M 12 × 1.5       |
|                      | DCV 10L - M14ED | 10                          | 19 | 24 | 22             | 19 | 53   | 38.5 | 12 | M 14 × 1.5       |
|                      | DCV 12L - M16ED | 12                          | 22 | 30 | 27             | 22 | 55   | 40.5 | 12 | M 16 × 1.5       |
|                      | DCV 15L - M18ED | 15                          | 27 | 32 | 27             | 27 | 57.5 | 42.5 | 14 | M 18 × 1.5       |
| PB160                | DCV 18L - M22ED | 18                          | 32 | 36 | 36             | 27 | 64   | 48   | 14 | M 22 × 1.5       |
|                      | DCV 22L - M26ED | 22                          | 36 | 46 | 41             | 32 | 72   | 56   | 16 | M 26 × 1.5       |
| PB 100               | DCV 28L - M33ED | 28                          | 41 | 55 | 50             | 40 | 80.5 | 64   | 18 | M 33 × 2.0       |
|                      | DCV 35L - M42ED | 35                          | 50 | 60 | 60             | 50 | 91.5 | 70   | 20 | M 42 × 2.0       |
|                      | DCV 42L - M48ED | 42                          | 60 | 70 | 65             | 55 | 93   | 70.5 | 22 | M 48 × 2.0       |
| S<br>heavy<br>PB 400 | DCV 06S - M12ED | 6                           | 17 | 19 | 19             | 19 | 46   | 31.5 | 12 | M 12 × 1.5       |
|                      | DCV 08S - M14ED | 8                           | 19 | 19 | 19             | 19 | 46   | 31.5 | 12 | M 14 × 1.5       |
|                      | DCV 10S - M16ED | 10                          | 22 | 24 | 22             | 22 | 54   | 38   | 12 | M 16 × 1.5       |
|                      | DCV 12S - M18ED | 12                          | 24 | 27 | 24             | 22 | 57   | 41   | 12 | M 18 × 1.5       |
|                      | DCV 14S - M20ED | 14                          | 27 | 32 | 27             | 27 | 61   | 43.5 | 14 | M 20 × 1.5       |
|                      | DCV 16S - M22ED | 16                          | 30 | 36 | 32             | 27 | 64   | 46   | 14 | M 22 × 1.5       |
|                      | DCV 20S - M27ED | 20                          | 36 | 46 | 41             | 32 | 71.5 | 50   | 16 | M 27 × 2.0       |
|                      | DCV 25S - M33ED | 25                          | 46 | 50 | 46             | 40 | 78.5 | 54.5 | 18 | M 33 × 2.0       |
| PB 250               | DCV 30S - M42ED | 30                          | 50 | 60 | 60             | 50 | 90.5 | 64   | 20 | M 42 × 2.0       |
|                      | DCV 38S - M48ED | 38                          | 60 | 70 | 65             | 55 | 102  | 71.5 | 22 | M 48 × 2.0       |

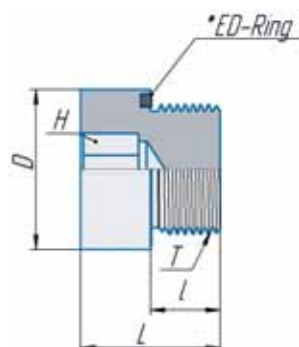
Все размеры указаны в миллиметрах, кроме специально обозначенных.

по умолчанию уплотнительное кольцо ED-Ring поставляется из материала NBR, либо Viton по запросу (смотри страницу 5)

## Заглушка резьбовая под шестигранники с уплотнительным кольцом

\*ED-Ring

DVSTI-GED/MED

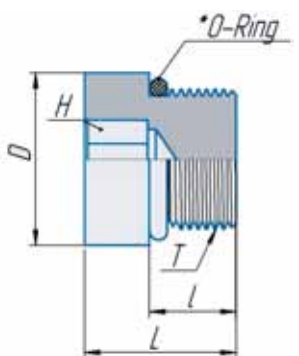


| PВ  | Кодировка (M) | Кодировка (G) | T<br>метрическая | T<br>BSSP (G) | D    | H  | L    | I  |
|-----|---------------|---------------|------------------|---------------|------|----|------|----|
| 400 | DVSTI - M10ED | DVSTI - 01GED | M 10 × 1         | BSSP 1/8      | 14   | 5  | 12   | 8  |
|     | DVSTI - M12ED | -             | M 12 × 1.5       | -             | 17   | 6  | 17   | 12 |
|     | DVSTI - M14ED | DVSTI - 02GED | M 14 × 1.5       | BSSP 1/4      | 19   | 6  | 17   | 12 |
|     | DVSTI - M16ED | DVSTI - 03GED | M 16 × 1.5       | BSSP 3/8      | 22   | 8  | 17   | 12 |
|     | DVSTI - M18ED | -             | M 18 × 1.5       | -             | 23.9 | 8  | 17   | 12 |
|     | DVSTI - M20ED | -             | M 20 × 1.5       | -             | 25.9 | 10 | 19   | 14 |
|     | DVSTI - M22ED | DVSTI - 04GED | M 22 × 1.5       | BSSP 1/2      | 27   | 10 | 19   | 14 |
|     | DVSTI - M26ED | -             | M 26 × 1.5       | -             | 31.9 | 12 | 21   | 16 |
|     | DVSTI - M27ED | DVSTI - 06GED | M 27 × 2         | BSSP 3/4      | 32   | 12 | 21   | 16 |
| 250 | DVSTI - M33ED | DVSTI - 08GED | M 33 × 2         | 1             | 39.9 | 17 | 22.5 | 16 |
|     | DVSTI - M42ED | DVSTI - 10GED | M 42 × 2         | BSSP 1 1/4    | 49.9 | 22 | 22.5 | 16 |
|     | DVSTI - M48ED | DVSTI - 12GED | M 48 × 2         | BSSP 1 1/2    | 55   | 24 | 22.5 | 16 |

## Заглушка резьбовая под шестигранники с уплотнительным кольцом

\*O-Ring

DVSTI



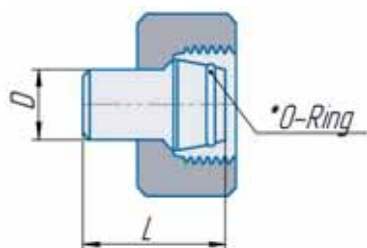
| PВ  | Кодировка (M) | T<br>метрическая | D  | H  | L    | I    |
|-----|---------------|------------------|----|----|------|------|
| 630 | DVSTI - M10   | M 10 × 1         | 13 | 5  | 14   | 10   |
|     | DVSTI - M12   | M 12 × 1.5       | 17 | 6  | 16.5 | 11.5 |
|     | DVSTI - M14   | M 14 × 1.5       | 19 | 6  | 16.5 | 11.5 |
|     | DVSTI - M16   | M 16 × 1.5       | 21 | 6  | 18   | 13   |
|     | DVSTI - M18   | M 18 × 1.5       | 23 | 8  | 19.5 | 14.5 |
| 400 | DVSTI - M22   | M 22 × 1.5       | 27 | 10 | 20.5 | 15.5 |
|     | DVSTI - M26   | M 26 × 1.5       | 31 | 12 | 21   | 16   |
|     | DVSTI - M27   | M 27 × 2         | 32 | 12 | 24   | 19   |
|     | DVSTI - M33   | M 33 × 2         | 38 | 17 | 25.5 | 19   |
|     | DVSTI - M42   | M 42 × 2         | 48 | 22 | 26   | 19.5 |

Все размеры указаны в миллиметрах, кроме специально обозначенных.

по умолчанию уплотнительное кольцо ED-Ring поставляется из материала NBR, либо Viton по запросу (смотри страницу 5)

## Заглушка фитинга с уплотнением \*O-Ring

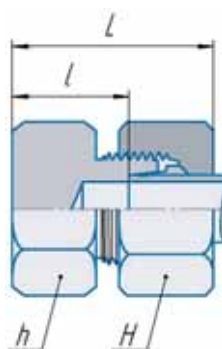
## DVKA



| Серии                                | Кодировка    | Наружный диаметр трубы O.D. | L    |
|--------------------------------------|--------------|-----------------------------|------|
| <b>L</b><br>light<br>PN 315 / PN 630 | DVKA - 06L/S | 6                           | 18.5 |
|                                      | DVKA - 08L/S | 8                           | 18.5 |
|                                      | DVKA - 10L/S | 10                          | 20   |
|                                      | DVKA - 12L/S | 12                          | 20.5 |
|                                      | DVKA - 15L   | 15                          | 20.5 |
|                                      | DVKA - 18L   | 18                          | 22.5 |
| PN 160                               | DVKA - 22L   | 22                          | 25   |
|                                      | DVKA - 28L   | 28                          | 25.5 |
|                                      | DVKA - 35L   | 35                          | 30   |
|                                      | DVKA - 42L   | 42                          | 30   |
| <b>S</b><br>heavy<br>PN 630          | DVKA - 14S   | 14                          | 22.5 |
| PN 400                               | DVKA - 16S   | 16                          | 23.5 |
|                                      | DVKA - 20S   | 20                          | 28.5 |
|                                      | DVKA - 25S   | 25                          | 29   |
|                                      | DVKA - 30S   | 30                          | 30.5 |
| PN 315                               | DVKA - 38S   | 38                          | 33   |

## Заглушка трубки

## DCA



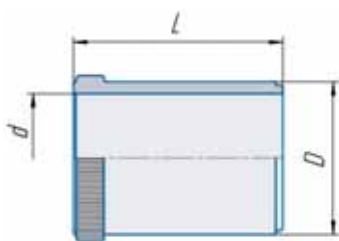
| Серии                       | Кодировка | Наружный диаметр трубы O.D. | H  | h  | L  | l    |
|-----------------------------|-----------|-----------------------------|----|----|----|------|
| <b>L</b><br>light<br>PN 315 | DCA - 06L | 6                           | 14 | 12 | 22 | 7    |
|                             | DCA - 08L | 8                           | 17 | 14 | 23 | 8    |
|                             | DCA - 10L | 10                          | 19 | 17 | 24 | 9    |
|                             | DCA - 12L | 12                          | 22 | 19 | 25 | 10   |
|                             | DCA - 15L | 15                          | 27 | 24 | 26 | 11   |
|                             | DCA - 18L | 18                          | 32 | 27 | 28 | 11.5 |
| PN 160                      | DCA - 22L | 22                          | 36 | 32 | 30 | 13.5 |
|                             | DCA - 28L | 28                          | 41 | 41 | 31 | 14.5 |
|                             | DCA - 35L | 35                          | 50 | 46 | 36 | 14.5 |
|                             | DCA - 42L | 42                          | 60 | 55 | 39 | 16   |
| <b>S</b><br>heavy<br>PN 630 | DCA - 06S | 6                           | 17 | 14 | 26 | 11   |
|                             | DCA - 08S | 8                           | 19 | 17 | 28 | 13   |
|                             | DCA - 10S | 10                          | 22 | 19 | 29 | 12.5 |
|                             | DCA - 12S | 12                          | 24 | 22 | 31 | 14.5 |
|                             | DCA - 14S | 14                          | 27 | 24 | 34 | 16   |
| PN 400                      | DCA - 16S | 16                          | 30 | 27 | 34 | 15.5 |
|                             | DCA - 20S | 20                          | 36 | 32 | 39 | 17.5 |
|                             | DCA - 25S | 25                          | 46 | 41 | 44 | 20   |
|                             | DCA - 30S | 30                          | 50 | 46 | 47 | 20.5 |
| PN 315                      | DCA - 38S | 38                          | 60 | 55 | 54 | 23   |

Все размеры указаны в миллиметрах, кроме специально обозначенных.

по умолчанию уплотнительное кольцо O-Ring поставляется из материала NBR, либо Viton по запросу (смотри страницу 5)

## Трубная вставка

DIL

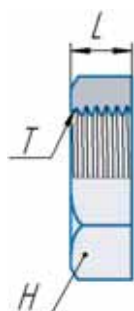


Для тонкостенных стальных и нержавеющей трубок

| Кодировка    | Наружный диаметр трубы O.D. | Наружный диаметр трубы I.D. | d    | D    | L    |
|--------------|-----------------------------|-----------------------------|------|------|------|
| DIL 6 - 1    | 6                           | 4                           | 2.6  | 3.8  | 15.5 |
| DIL 6 - 0.75 | 6                           | 4.5                         | 3.1  | 4.3  | 12.5 |
| DIL 6 - 0.5  | 6                           | 5                           | 3.6  | 4.8  | 15.5 |
| DIL 8 - 1    | 8                           | 6                           | 4.6  | 5.8  | 15.5 |
| DIL 10 - 1.5 | 10                          | 7                           | 5.6  | 6.8  | 17   |
| DIL 10 - 1   | 10                          | 8                           | 6.6  | 7.8  | 16.5 |
| DIL 12 - 1.5 | 12                          | 9                           | 7.6  | 8.8  | 16.5 |
| DIL 12 - 1   | 12                          | 10                          | 8.6  | 9.8  | 16.5 |
| DIL 15 - 1.5 | 15                          | 12                          | 10.2 | 11.8 | 17   |
| DIL 15 - 1   | 15                          | 13                          | 11.2 | 12.8 | 17   |
| DIL 16 - 1   | 16                          | 14                          | 12.2 | 13.8 | 17   |
| DIL 18 - 1.5 | 18                          | 15                          | 13.2 | 14.8 | 17.5 |
| DIL 18 - 1   | 18                          | 16                          | 14.2 | 15.8 | 17.5 |
| DIL 20 - 1.5 | 20                          | 17                          | 15.2 | 16.8 | 20   |
| DIL 20 - 1   | 20                          | 18                          | 16.2 | 17.8 | 22   |
| DIL 22 - 1.5 | 22                          | 19                          | 17.2 | 18.8 | 18   |
| DIL 22 - 1   | 22                          | 20                          | 18.2 | 19.8 | 18   |
| DIL 25 - 2   | 25                          | 21                          | 19.2 | 20.8 | 21.5 |
| DIL 25 - 1.5 | 25                          | 22                          | 20.2 | 21.8 | 23.5 |
| DIL 28 - 2   | 28                          | 24                          | 22.2 | 23.8 | 18   |
| DIL 28 - 1.5 | 28                          | 25                          | 23.2 | 24.8 | 18   |
| DIL 30 - 2   | 30                          | 26                          | 24.2 | 25.8 | 23.5 |
| DIL 35 - 2   | 35                          | 31                          | 28.8 | 30.8 | 22.5 |
| DIL 38 - 3   | 38                          | 32                          | 29.8 | 31.8 | 26.5 |
| DIL 38 - 2.5 | 38                          | 33                          | 30.8 | 32.8 | 26.5 |
| DIL 42 - 2   | 42                          | 38                          | 35.8 | 37.8 | 23.5 |

Накидная гайка  
(для крепления на панель)

DLN



| Серии | Кодировка     | Наружный диаметр трубы O.D. |       | H  | L  | T          |
|-------|---------------|-----------------------------|-------|----|----|------------|
|       |               | Light                       | Heavy |    |    |            |
| L     | DLN 06L       | 6                           | -     | 17 | 6  | M 12 × 1.5 |
| L/S   | DLN 08L - 06S | 8                           | 6     | 19 |    | M 14 × 1.5 |
| L/S   | DLN 10L - 08S | 10                          | 8     | 22 |    | M 16 × 1.5 |
| L/S   | DLN 12L - 10S | 12                          | 10    | 24 |    | M 18 × 1.5 |
| S     | DLN 12S       | -                           | 12    | 27 | 7  | M 20 × 1.5 |
| L/S   | DLN 15L - 14S | 15                          | 14    | 30 |    | M 22 × 1.5 |
| S     | DLN 16S       | -                           | 16    | 32 |    | M 24 × 1.5 |
| L     | DLN 18L       | 18                          | -     | 36 | 8  | M 26 × 1.5 |
| L/S   | DLN 22L - 20S | 22                          | 20    | 41 |    | M 30 × 2   |
| L/S   | DLN 28L - 25S | 28                          | 25    | 45 | 9  | M 36 × 2   |
| S     | DLN 30S       | -                           | 30    | 50 |    | M 42 × 2   |
| L     | DLN 35L       | 35                          | -     | 55 |    | M 45 × 2   |
| L/S   | DLN 42L - 38S | 42                          | 38    | 65 | 10 | M 52 × 2   |

\*По стандарту DIN 80705.

## Уплотнительные кольца для фитингов DWH/DTH и DSWVE

## DKA



| Кодировка       | Наружная резьба     |
|-----------------|---------------------|
| DKA - 01G       | PF 1/8              |
| DKA - 02G       | PF 1/4              |
| DKA - 03G       | PF 3/8              |
| DKA - 04G       | PF 1/2              |
| DKA - 04G × 4.5 | PF 1/2              |
| DKA - 06G       | PF 3/4              |
| DKA - 08G       | PF 1                |
| DKA - 10G (M42) | PF 1 1/4 (M 42 × 2) |
| DKA - 12G (M48) | PF 1 1/2 (M 48 × 2) |
| DKA - M10       | M 10 × 1            |
| DKA - M12       | M 12 × 1.5          |
| DKA - M14       | M 14 × 1.5          |
| DKA - M16       | M 16 × 1.5          |
| DKA - M18       | M 18 × 1.5          |
| DKA - M20       | M 20 × 1.5          |
| DKA - M22       | M 22 × 1.5          |
| DKA - M22 × 4.5 | M 22 × 1.5          |
| DKA - M26       | M 26 × 1.5          |
| DKA - M26 × 4.5 | M 26 × 1.5          |
| DKA - M27       | M 27 × 2            |
| DKA - M33       | M 33 × 2            |

## Уплотнительные кольца для фитингов DSVW/DSVT

## DKAZ

| Кодировка        | Наружная резьба     |
|------------------|---------------------|
| DKAZ - 01G       | PF 1/8              |
| DKAZ - 02G       | PF 1/4              |
| DKAZ - 03G       | PF 3/8              |
| DKAZ - 04G       | PF 1/2              |
| DKAZ - 06G       | PF 3/4              |
| DKAZ - 08G       | PF 1                |
| DKAZ - 10G (M42) | PF 1 1/4 (M 42 × 2) |
| DKAZ - 12G (M48) | PF 1 1/2 (M 48 × 2) |
| DKAZ - M10       | M 10 × 1            |
| DKAZ - M12       | M 12 × 1.5          |
| DKAZ - M14       | M 14 × 1.5          |
| DKAZ - M16       | M 16 × 1.5          |
| DKAZ - M18       | M 18 × 1.5          |
| DKAZ - M20       | M 20 × 1.5          |
| DKAZ - M22       | M 22 × 1.5          |
| DKAZ - M26       | M 26 × 1.5          |
| DKAZ - M27       | M 27 × 2            |
| DKAZ - M33       | M 33 × 2            |

## Уплотнительные кольца для фитингов DGC

## DKI

| Кодировка | внутренняя резьба |
|-----------|-------------------|
| DKI - 02G | BSPP 1/4          |
| DKI - 04G | BSPP 1/2          |

## ED-Ring

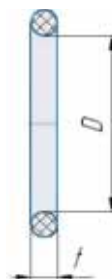
## KP-B-S



| Кодировка  | для наружной резьбы |          |
|------------|---------------------|----------|
|            | метрическая         | BSPP (G) |
| KP-B-S M8  | M 8 × 1             | -        |
| KP-B-S 01G | M 10 × 1            | 1/8      |
| KP-B-S M12 | M 12 × 1.5          | 1/4      |
| KP-B-S 02G | M 14 × 1.5          | 1/4      |
| KP-B-S M16 | M 16 × 1.5          | -        |
| KP-B-S 03G | -                   | 3/8      |
| KP-B-S M18 | M 18 × 1.5          | -        |
| KP-B-S M20 | M 20 × 1.5          | -        |
| KP-B-S 04G | -                   | 1/2      |
| KP-B-S M22 | M 22 × 1.5          | -        |
| KP-B-S 06G | M 26 × 1.5          | 3/4      |
| KP-B-S 06G | M 27 × 2            | 3/4      |
| KP-B-S 08G | M 33 × 2            | 1        |
| KP-B-S 10G | M 42 × 2            | 1 1/4    |
| KP-B-S 12G | M 48 × 2            | 1 1/2    |

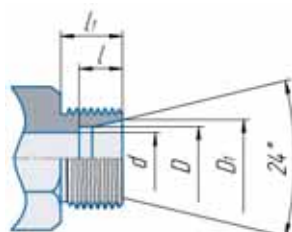
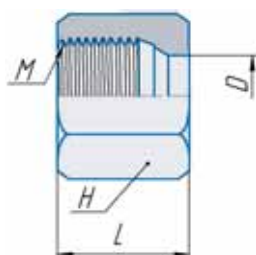
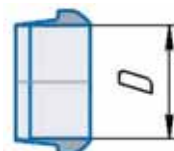
## O-Ring

## KP-B-DS



| Кодировка  | D    | t   |
|------------|------|-----|
| KP-B-DS 06 | 4    | 1.5 |
| KP-B-DS 08 | 6    | 1.5 |
| KP-B-DS 10 | 7.5  | 1.5 |
| KP-B-DS 12 | 9    | 1.5 |
| KP-B-DS 14 | 10   | 2   |
| KP-B-DS 16 | 12   | 2   |
| KP-B-DS 18 | 15   | 2   |
| KP-B-DS 20 | 16.3 | 2.4 |
| KP-B-DS 22 | 20   | 2   |
| KP-B-DS 25 | 20.3 | 2.4 |
| KP-B-DS 30 | 25.3 | 2.4 |
| KP-B-DS 28 | 26   | 2   |
| KP-B-DS 35 | 32   | 2.5 |
| KP-B-DS 38 | 33.3 | 2.4 |
| KP-B-DS 42 | 38   | 2.5 |

## Размеры фитинга

Гайка  
DNВрезное кольцо  
DS

| Серии                   | Кодировка гайка | Кодировка врезное кольцо | Наружный диаметр трубы O.D. | DN Size | D  | D <sub>1</sub> | d   | H  | L    | M          | I    | I <sub>1</sub> |
|-------------------------|-----------------|--------------------------|-----------------------------|---------|----|----------------|-----|----|------|------------|------|----------------|
| <b>LL</b><br>very light | DN - 04LL       | DS - 04LL                | 4                           | 3       | 4  | 5              | 3   | 10 | 11.5 | M 8 × 1    | 4    | 8              |
|                         | DN - 06LL       | DS - 06LL                | 6                           | 4       | 6  | 7.5            | 4.5 | 12 | 12   | M 10 × 1   | 5.5  | 8              |
|                         | DN - 08LL       | DS - 08LL                | 8                           | 6       | 8  | 9.5            | 6   | 14 | 12.5 | M 12 × 1   | 5.5  | 9              |
|                         | DN - 10LL       | DS - 10LL                | 10                          | 8       | 10 | 11.5           | 8   | 17 | 12.5 | M 14 × 1   | 6    | 9              |
|                         | DN - 12LL       | DS - 12LL                | 12                          | 10      | 12 | 13.5           | 10  | 19 | 13   | M 16 × 1   | 6    | 9              |
| <b>L</b><br>light       | DN - 06L        | DS - 06                  | 6                           | 4       | 6  | 8.1            | 4   | 14 | 15   | M 12 × 1.5 | 7    | 10             |
|                         | DN - 08L        | DS - 08                  | 8                           | 6       | 8  | 10.1           | 6   | 17 | 15   | M 14 × 1.5 | 7    | 10             |
|                         | DN - 10L        | DS - 10                  | 10                          | 8       | 10 | 12.3           | 8   | 19 | 16   | M 16 × 1.5 | 7    | 11             |
|                         | DN - 12L        | DS - 12                  | 12                          | 10      | 12 | 14.3           | 10  | 22 | 16   | M 18 × 1.5 | 7    | 11             |
|                         | DN - 15L        | DS - 15                  | 15                          | 12      | 15 | 17.3           | 12  | 27 | 17.5 | M 22 × 1.5 | 7    | 12             |
|                         | DN - 18L        | DS - 18                  | 18                          | 16      | 18 | 20.3           | 15  | 32 | 18   | M 26 × 1.5 | 7.5  | 12             |
|                         | DN - 22L        | DS - 22                  | 22                          | 20      | 22 | 24.3           | 19  | 36 | 20.5 | M 30 × 2   | 7.5  | 14             |
|                         | DN - 28L        | DS - 28                  | 28                          | 25      | 28 | 30.3           | 24  | 41 | 21   | M 36 × 2   | 7.5  | 14             |
|                         | DN - 35L        | DS - 35                  | 35                          | 32      | 35 | 38             | 30  | 50 | 24   | M 45 × 2   | 10.5 | 16             |
|                         | DN - 42L        | DS - 42                  | 42                          | 40      | 42 | 45             | 36  | 60 | 24   | M 52 × 2   | 11   | 16             |
| <b>S</b><br>heavy       | DN - 06S        | DS - 06                  | 6                           | 3       | 6  | 8.1            | 4   | 17 | 16.5 | M 14 × 1.5 | 7    | 12             |
|                         | DN - 08S        | DS - 08                  | 8                           | 4       | 8  | 10.1           | 5   | 19 | 16.5 | M 16 × 1.5 | 7    | 12             |
|                         | DN - 10S        | DS - 10                  | 10                          | 6       | 10 | 12.3           | 7   | 22 | 17.5 | M 18 × 1.5 | 7.5  | 12             |
|                         | DN - 12S        | DS - 12                  | 12                          | 8       | 12 | 14.3           | 8   | 24 | 18   | M 20 × 1.5 | 7.5  | 12             |
|                         | DN - 14S        | DS - 14                  | 14                          | 10      | 14 | 16.3           | 10  | 27 | 20.5 | M 22 × 1.5 | 8    | 14             |
|                         | DN - 16S        | DS - 16                  | 16                          | 12      | 16 | 18.3           | 12  | 30 | 21   | M 24 × 1.5 | 8.5  | 14             |
|                         | DN - 20S        | DS - 20                  | 20                          | 16      | 20 | 22.9           | 16  | 36 | 24   | M 30 × 2   | 10.5 | 16             |
|                         | DN - 25S        | DS - 25                  | 25                          | 20      | 25 | 27.9           | 20  | 46 | 27   | M 36 × 2   | 12   | 18             |
|                         | DN - 30S        | DS - 30                  | 30                          | 25      | 30 | 33             | 25  | 50 | 29.5 | M 42 × 2   | 13.5 | 20             |
|                         | DN - 38S        | DS - 38                  | 38                          | 32      | 38 | 41             | 32  | 60 | 32.5 | M 52 × 2   | 16   | 22             |

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [www.fitlok.nt-rt.ru](http://www.fitlok.nt-rt.ru) || почта: [hky@nt-rt.ru](mailto:hky@nt-rt.ru)