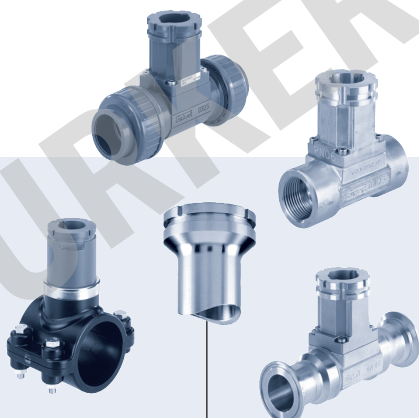


## Фитинг для расходомеров и аналитических датчиков

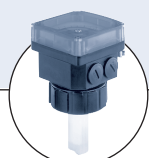


Тип S020 - возможные комбинации



Тип 8020

Расходомер



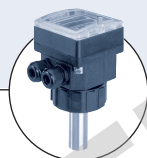
Тип 8024

Индикатор потока жидкостей



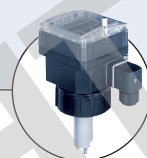
Тип 8025

Цифровой преобразователь расхода



Тип 8045/8041

Магнитно-индуктивный преобразователь расхода



Тип 8205/8206

Цифровой датчик pH/ОВП



Тип 8225

Цифровой преобразователь электропроводности

Фитинг может использоваться для подключения любых приборов, с помощью которых осуществляются измерения в трубопроводах, т.е. расходомеров, датчиков pH, ОВП и электропроводности.

### Общие характеристики

|   |  |
|---|--|
| Сечение трубопровода                        | Ду 06 - Ду 400 <sup>1)</sup>   |
| Присоединения фитингов<br>Металлические     | Внутренняя или наружная резьба, под сварку, Tri-Clamp® или фланцевое   |
| Пластиковые                                 | Резьбовое, штуцерное или с наружной резьбой  |
| Материалы<br>Уплотнение<br>Корпус / адаптер | FKM или EPDM<br>Латунь (CuZn39Pb2) / нерж. сталь (316L - 1.4435), целиком из нерж. стали (316L - 1.4435) или ПВХ, ПП, ПВДФ, ПЭ |

### Характеристики среды

|   |  |
|---|--|
| Температура среды (макс. 160°C)             | Температурный диапазон зависит от характеристик сенсора. Более подробную информацию смотрите в соответствующей инструкции или техпаспорте.               |
| Давление среды (макс.)<br>Металл<br>Пластик | Ру 16<br>Ру 10<br>Диапазон давления зависит от характеристик сенсора. Более подробную информацию смотрите в соответствующей инструкции или техпаспорте.. |



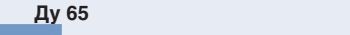











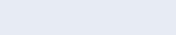










### Характеристики окружающей среды

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Температура окр. среды              | Температурный диапазон зависит от характеристик сенсора. Более подробную информацию смотрите в соответствующей инструкции или техпаспорте.                            |
| Разрешения / сертификаты по запросу | Сертификат 3.1;<br>Сертификат 2.2;<br>Обработка поверхности;<br>Сертификат калибровки расхода;<br>FDA (с уплотнением EPDM) - только для фитингов из нержавеющей стали |

Tri-Clamp® - зарегистрированный товарный знак компании Alfa Laval Inc.

1) Варианты комбинаций фитингов и сенсоров могут ограничиваться сечениями (см. диаграмму: „Фитинги типа S020“ для ... на следующей странице).

Фитинги типа S020 для расходомеров, датчиков рН, ОВП или электропроводности

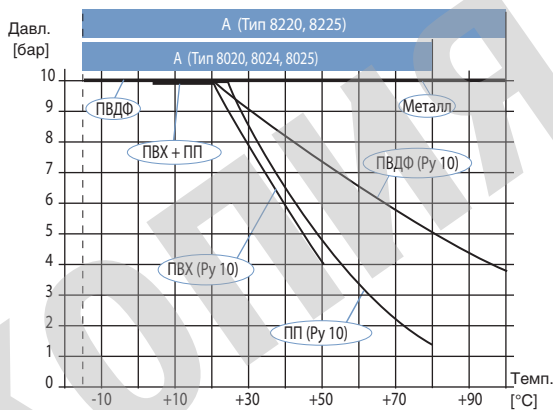
|  |   |   |   |  |  |  |
|--|---|---|---|--|--|--|
| Ду фитингов  | Тройник S020                 | Ду 06  | Ду 65   |  |  |  |
|  | Штуцер под сварку, мет.      |   | Ду 50   | Ду 350  |  |  |
|  | Штуцер под сварку, пластик.  |   | Ду 65   | Ду 400  |  |  |
|  | Штуцер с резьбой             | для измерения расхода   | Ду 100  | Ду 400  |  |  |
|  | Накидные хомуты              | для измерения расхода   | Ду 50   | Ду 200  |  |  |
| Измерение расхода<br>8020 - 8024 - 8025 - 8041 - 8045<br>* см. примечания к размерам фитингов  |   | Ду 06  | Ду 15    | Ду 50     | Ду 200  | Ду 400  |
| Измерение рН или ОВП<br>8200 - 8205 - 8206 компактное исп.<br><br>8205 - 8206 раздельное исп.<br>Только с резьбой по DIN/ISO, аналитическое исполнение |   | Ду 15  |   | Ду 200  |  |  |
| Измерение электропроводности<br>8220 - 8223 - 8225 - 8226<br>Только с резьбой по DIN/ISO, аналитическое исполнение.                                    |   | Ду 15  | Ду 32    |  | Ду 200  |  |

Более подробную информацию о различных комбинациях (сенсоров и фитингов) см. в техпаспортах соответствующих сенсоров.

Диаграмма давления / температуры

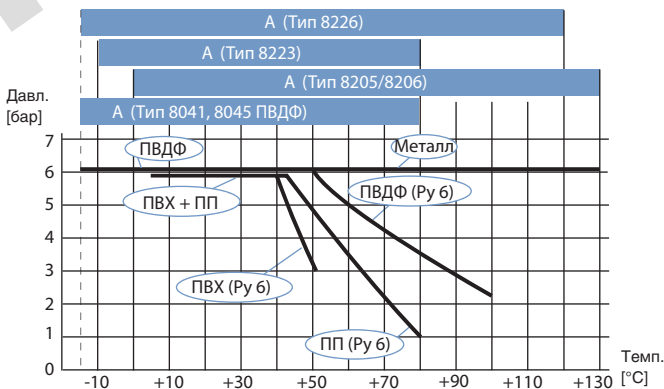
Фитинги с

- расходомерами типа 8020 - 8024 - 8025
- аналитическими датчиками типа 8220 - 8225



Фитинги с

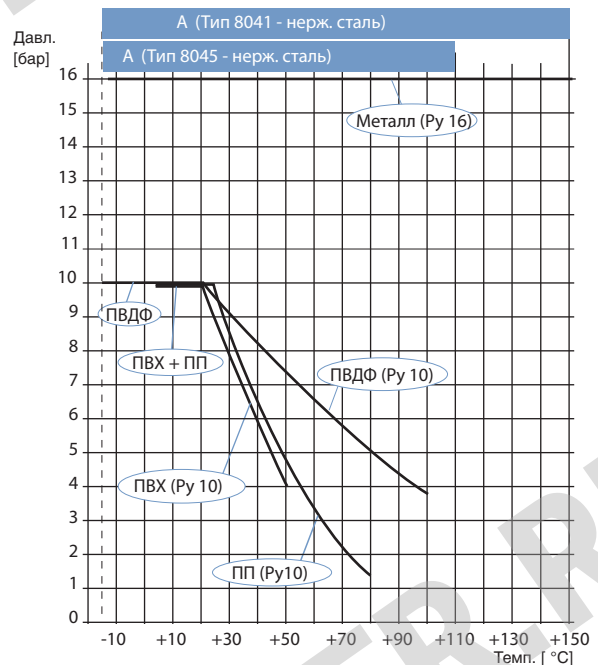
- расходомерами типа 8041 - 8045 ПВДФ
- аналитическими датчиками типа 8205 - 8206 - 8223 - 8226



Диазоны давления и температуры зависят от характеристик расходомера. Более подробную информацию смотрите в соответствующих инструкциях или техпаспортах.

Фитинги

- с расходомерами типа 8041 - 8045 из нерж. стали

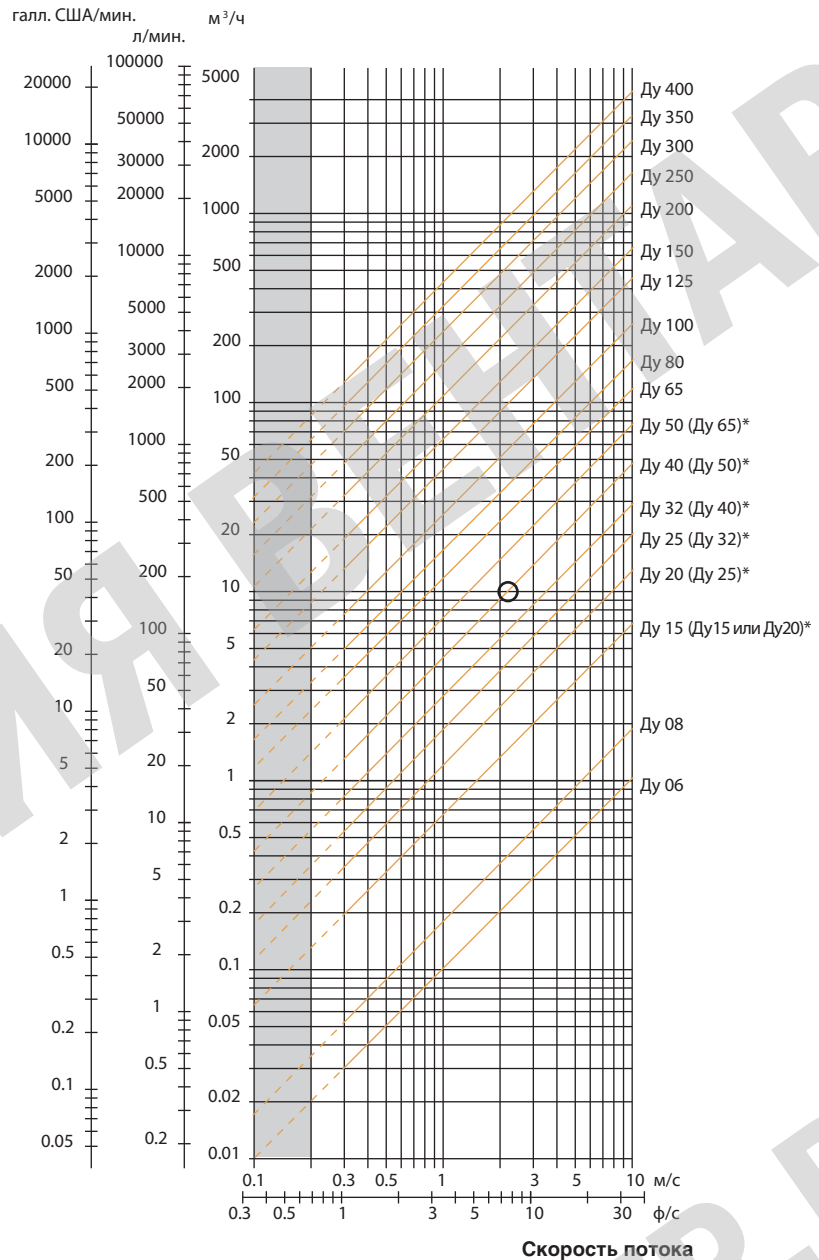


## Выбор фитинга / сечения трубопровода

## Пример:

- Номинальный расход: 10 м<sup>3</sup>/ч
- Желаемая скорость среды: 2...3 м/с
- Выберите трубопровод сечением Ду 40 (или Ду 50 для фитингов в скобках [\*] )

## Расход среды



- \* Для следующих фитингов:
- с наружной резьбой по SMS 1145
  - под сварку по SMS 3008, BS 4825 / ASME BPE или DIN 11850 Rg2
  - с соединением TriClamp® по SMS 3017 / ISO 2852, BS 4825 / ASME BPE или DIN 32676

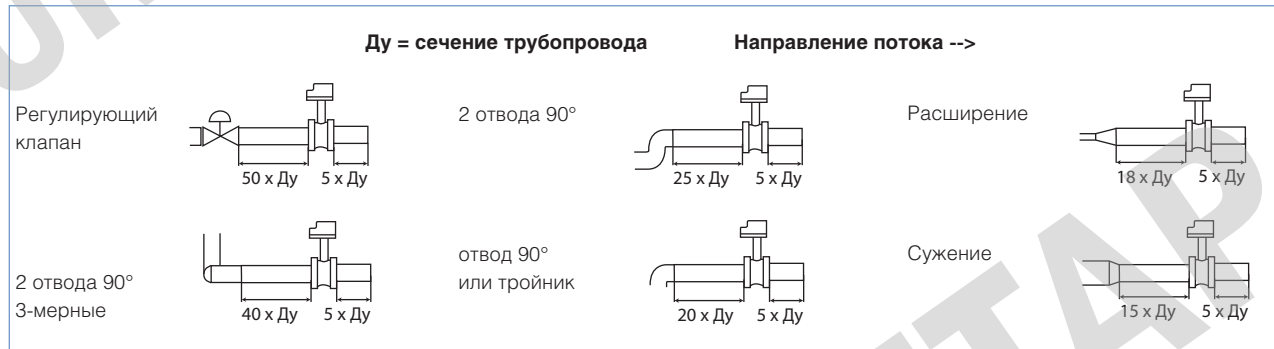
Tri-Clamp® - зарегистрированный товарный знак компании Alfa Laval Inc.

## Монтаж / установка

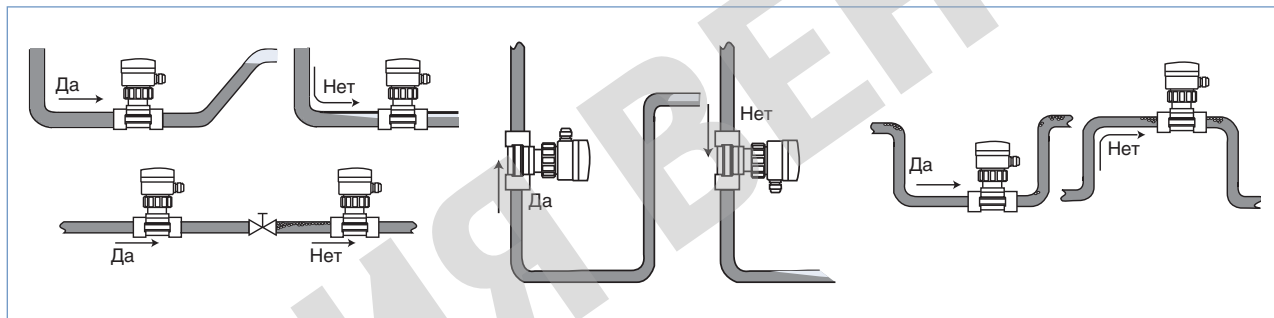
### Измерение расхода:

Соблюдайте минимальные расстояния на входе и выходе. Для достижения максимальной точности измерения необходимые участки стабилизации потока можно удлинить. Более подробную информацию см. в нормах EN ISO 5167-1.

Для достижения стабилизированных соотношений потока стандарт EN ISO 5167-1 предписывает длину прямых участков на входе и выходе при установке арматуры на трубопроводах. Ниже Вы найдете точки, в которых возникает турбулентность, а также предписанные расстояния на входе и выходе. Соблюдение этих правил позволит Вам достичь стабильных и безупречных условий в точке замера.



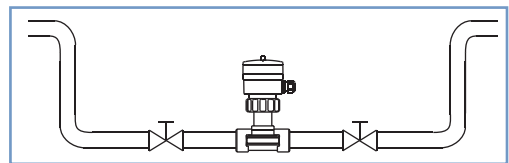
Преобразователь расхода может монтироваться в горизонтальных или вертикальных трубопроводах.



### Аналитические измерения:

При проведении подобных измерений рекомендуется установка П-образного байпаса, что предотвратит высыхание сенсора и позволит осуществлять его калибровку без остановки процесса, или использовать специально предусмотренную измерительную камеру.

Специальная измерительная камера позволяет устанавливать все преобразователи или датчики pH, ОВП или электропроводности в любые системы трубопроводов - непосредственно в основном потоке или в байпасной линии. Она также препятствует высыханию электрода и позволяет легко отделить его от основного потока для калибровки.



Диапазон давления и температуры должен соблюдаться, исходя из материала выбранного фитинга (см. диаграмму соотношения давления/температуры).

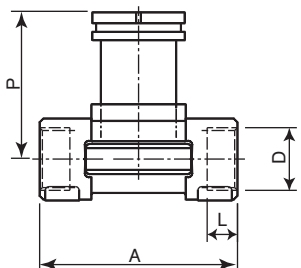
Подходящее сечение трубопровода выбирается с учетом диаграммы соотношения фитингов и сечений трубопроводов.

## Размеры фитингов

**Внутренняя резьба**

G, NPT или Rc

из нержавеющей стали (316L - 1.4435) или латуни (CuZn39Pb2)

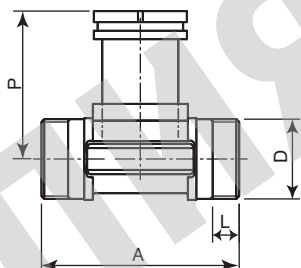
**Примечание:**  
короткий сенсор

| Ду<br>[мм] | P<br>[мм] | A<br>[мм] | D<br>[дюйм] | L<br>[мм] |
|------------|-----------|-----------|-------------|-----------|
| 15         | 80,3      | 84,0      | G 1/2       | 16,0      |
|            |           |           | NPT 1/2     | 17,0      |
|            |           |           | Rc 1/2      | 15,0      |
| 20         | 77,8      | 94,0      | G 3/4       | 17,0      |
|            |           |           | NPT 3/4     | 18,3      |
|            |           |           | Rc 3/4      | 16,3      |
| 25         | 78,0      | 104,0     | G 1         | 23,5      |
|            |           |           | NPT 1       | 18,0      |
|            |           |           | Rc 1        | 18,0      |
| 32         | 81,6      | 119,0     | G 1 1/4     | 23,5      |
|            |           |           | NPT 1 1/4   | 21,0      |
|            |           |           | Rc 1 1/4    | 21,0      |
| 40         | 85,4      | 129,0     | G 1 1/2     | 23,5      |
|            |           |           | NPT 1 1/2   | 20,0      |
|            |           |           | Rc 1 1/2    | 19,0      |
| 50         | 91,5      | 148,5     | G 2         | 27,5      |
|            |           |           | NPT 2       | 24,0      |
|            |           |           | Rc 2        | 24,0      |

**Наружная резьба**

G

из нержавеющей стали (316L - 1.4435), латуни (CuZn39Pb2), ПВХ (только Ду 6 и Ду 8)

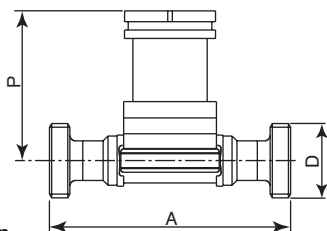
**Примечание:**  
короткий сенсор

| Ду<br>[мм] | P<br>[мм] | A<br>[мм] | D<br>[дюйм] | [мм]     | L<br>[мм] |
|------------|-----------|-----------|-------------|----------|-----------|
| 06         | 75,3      | 90,0      | G 1/2       | -        | 14,0      |
| 08         | 75,3      | 90,0      | G 1/2       | -        | 14,0      |
| 15         | 80,3      | 84,0      | G 3/4       | -        | 11,5      |
| 20         | 77,8      | 94,0      | G 1         | -        | 13,5      |
| 25         | 78,0      | 104,0     | G 1 1/4     | -        | 14,0      |
| 32         | 81,6      | 119,0     | G 1 1/2     | -        | 18,0      |
| 40         | 85,4      | 129,0     | -           | M 55 x 2 | 19,0      |
| 50         | 91,5      | 148,5     | -           | M 64 x 2 | 20,0      |

**Наружная резьба**

SMS 1145,

из нержавеющей стали (316L - 1.4435)

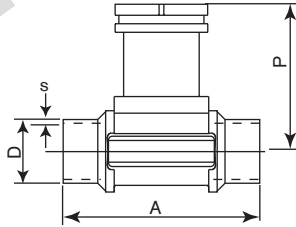
**Примечание:**  
короткий сенсор

| Ду<br>[мм] | P<br>[мм] | A<br>[мм] | D                |
|------------|-----------|-----------|------------------|
| 25         | 77,8      | 130       | радиус 40 x 1/6" |
| 40         | 81,6      | 164       | радиус 60 x 1/6" |
| 50         | 85,4      | 173       | радиус 70 x 1/6" |

## Размеры фитингов

## Под сварку

EN ISO 1127 / ISO 4200, SMS 3008 или  
BS 4825 / ASME BPE  
из нержавеющей стали (316L - 1.4435)



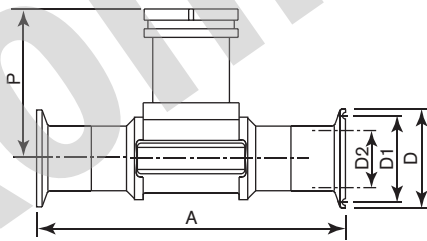
Примечание:  
короткий сенсор

| Ду<br>[мм] | P<br>[мм] | A<br>[мм] | Стандарт                                       | D<br>[мм] | s<br>[мм] |
|------------|-----------|-----------|--|-----------|-----------|
| 15         | 80,3      | 84,0      | EN ISO 1127 / ISO 4200<br>SMS 3008<br>ASME BPE | 21,30     | 1,60      |
| 20         | 77,8      | 94,0      | EN ISO 1127 / ISO 4200<br>SMS 3008             | 26,9      | 1,60      |
|            | 83,3      | 84,0      | ASME BPE                                       | 19,05     | 1,65      |
| 25         | 78,0      | 104,0     | EN ISO 1127 / ISO 4200                         | 33,70     | 2,00      |
|            | 77,8      | 94,0      | SMS 3008                                       | 25,00     | 1,20      |
|            | 77,8      | 94,0      | BS 4825 / ASME BPE                             | 25,40     | 1,65      |
| 32         | 81,6      | 119,0     | EN ISO 1127 / ISO 4200<br>SMS 3008             | 42,40     | 2,00      |
|            | 78,0      | 104,0     | BS 4825 / ASME BPE                             | 32,00     | 1,65      |
| 40         | 85,4      | 129,0     | EN ISO 1127 / ISO 4200                         | 48,30     | 2,00      |
|            | 81,6      | 119,0     | SMS 3008                                       | 38,00     | 1,20      |
|            | 81,6      | 119,0     | BS 4825 / ASME BPE                             | 38,10     | 1,65      |
| 50         | 91,5      | 148,5     | EN ISO 1127 / ISO 4200                         | 60,30     | 2,60      |
|            | 85,4      | 128,0     | SMS 3008                                       | 51,00     | 1,20      |
|            | 85,4      | 128,0     | BS 4825 / ASME BPE                             | 50,80     | 1,65      |
| 65         | -         | -         | EN ISO 1127 / ISO 4200                         | -         | -         |
|            | 91,5      | 147,0     | SMS 3008                                       | 63,50     | 1,60      |
|            | 91,5      | 147,0     | BS 4825 / ASME BPE                             | 63,50     | 1,65      |

## Tri-Clamp®

ISO (для труб по EN ISO 1127 / ISO 4200),  
SMS 3017 / ISO 2852\* или BS 4825 / ASME BPE\*  
из нержавеющей стали (316L - 1.4435)

\* с внутренней обработкой поверхности Ra=0,8 μm



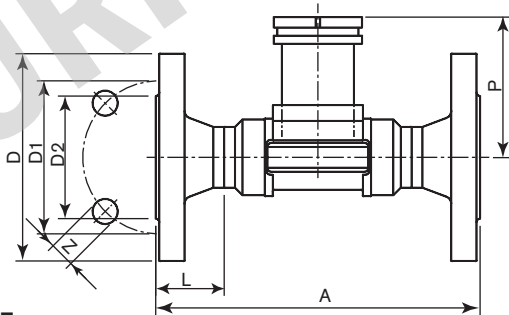
Примечание:  
короткий сенсор

| Ду<br>[мм] | P<br>[мм] | A<br>[мм] | Стандарт                            | D2<br>[мм] | D1<br>[мм] | D<br>[мм] |
|------------|-----------|-----------|-------------------------------------|------------|------------|-----------|
| 15         | 80,3      | 130       | ISO (для труб EN ISO 1127/ISO 4200) | 18,10      | 27,5       | 34,0      |
|            | -         | -         | SMS 3017 / ISO 2852                 | -          | -          | -         |
|            | -         | -         | ASME BPE                            | -          | -          | -         |
| 20         | 77,8      | 150       | ISO (для труб EN ISO 1127/ISO 4200) | 23,70      | 43,5       | 50,5      |
|            | -         | -         | SMS 3017 / ISO 2852                 | -          | -          | -         |
|            | 80,3      | 119       | ASME BPE                            | 15,75      | 19,6       | 25,0      |
| 25         | 78,0      | 160       | ISO (для труб EN ISO 1127/ISO 4200) | 29,70      | 43,5       | 50,5      |
|            | 77,8      | 129       | SMS 3017 / ISO 2852                 | 22,60      | 43,5       | 50,5      |
|            | 77,8      | 129       | BS 4825 / ASME BPE                  | 22,10      | 43,5       | 50,5      |
| 32         | 81,6      | 180       | ISO (для труб EN ISO 1127/ISO 4200) | 38,40      | 43,5       | 50,5      |
|            | -         | -         | SMS 3017 / ISO 2852                 | -          | -          | -         |
|            | -         | -         | BS 4825 / ASME BPE                  | -          | -          | -         |
| 40         | 85,4      | 200       | ISO (для труб EN ISO 1127/ISO 4200) | 44,30      | 56,5       | 64,0      |
|            | 81,6      | 161       | SMS 3017 / ISO 2852                 | 35,60      | 43,5       | 50,5      |
|            | 81,6      | 161       | BS 4825 / ASME BPE                  | 34,80      | 43,5       | 50,5      |
| 50         | 91,5      | 230       | ISO (для труб EN ISO 1127/ISO 4200) | 55,10      | 70,5       | 77,5      |
|            | 85,4      | 192       | SMS 3017 / ISO 2852                 | 48,60      | 56,5       | 64,0      |
|            | 85,4      | 192       | BS 4825 / ASME BPE                  | 47,50      | 56,5       | 64,0      |
| 65         | -         | -         | ISO (для труб EN ISO 1127/ISO 4200) | -          | -          | -         |
|            | 91,5      | 216       | SMS 3017 / ISO 2852                 | 60,30      | 70,5       | 77,5      |
|            | 91,5      | 216       | BS 4825 / ASME BPE                  | 60,20      | 70,5       | 77,5      |

## Размеры фитингов

## Фланцевое присоединение

DIN 2633 (ISO PN16), ANSI B16-5-1988 или JIS 10 K  
из нержавеющей стали (316L - 1.4435)

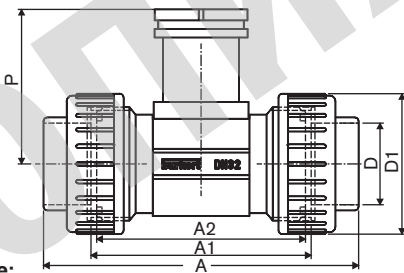


Примечание:  
короткий сенсор

| Ду   | P    | A    | Стандарт | L    | Z      | D2    | D1    | D     |
|------|------|------|----------|------|--------|-------|-------|-------|
| [мм] | [мм] | [мм] |          | [мм] | [мм]   | [мм]  | [мм]  | [мм]  |
| 15   | 80,3 | 130  | DIN      | 23,5 | 4x14,0 | 45,0  | 65,0  | 95,0  |
|      |      | 130  | ANSI     |      |        | 34,9  | 60,3  | 89,0  |
|      |      | 152  | JIS      |      |        | 51,0  | 70,0  | 95,0  |
| 20   | 77,8 | 150  | DIN      | 28,5 | 4x14,0 | 58,0  | 75,0  | 105,0 |
|      |      | 150  | ANSI     |      |        | 42,9  | 69,8  | 99,0  |
|      |      | 178  | JIS      |      |        | 56,0  | 75,0  | 100,0 |
| 25   | 78,0 | 160  | DIN      | 28,5 | 4x14,0 | 68,0  | 85,0  | 115,0 |
|      |      | 160  | ANSI     |      |        | 50,8  | 79,4  | 108,0 |
|      |      | 216  | JIS      |      |        | 67,0  | 90,0  | 125,0 |
| 32   | 81,6 | 180  | DIN      | 31,0 | 4x18,0 | 78,0  | 100,0 | 140,0 |
|      |      | 180  | ANSI     |      |        | 63,5  | 88,9  | 117,0 |
|      |      | 229  | JIS      |      |        | 76,0  | 100,0 | 135,0 |
| 40   | 85,4 | 200  | DIN      | 36,0 | 4x18,0 | 88,0  | 110,0 | 150,0 |
|      |      | 200  | ANSI     |      |        | 73,0  | 98,4  | 127,0 |
|      |      | 241  | JIS      |      |        | 81,0  | 105,0 | 140,0 |
| 50   | 91,5 | 230  | DIN      | 41,0 | 4x18,0 | 102,0 | 125,0 | 165,0 |
|      |      | 230  | ANSI     |      |        | 92,1  | 120,6 | 152,0 |
|      |      | 267  | JIS      |      |        | 96,0  | 120,0 | 155,0 |

## Разъемная муфта

DIN 8063, ASTM D 1785/76 или JIS K из ПВХ,  
DIN 16962 из ПП или  
ISO 10931 из ПВДФ



Примечание:  
короткий сенсор

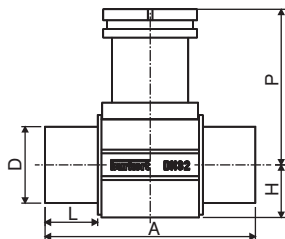
| Ду   | P    | A     | Стандарт | A1   | A2   | D     | D1   |
|------|------|-------|----------|------|------|-------|------|
| [мм] | [мм] | [мм]  |          | [мм] | [мм] | [мм]  | [мм] |
| 15   | 80,4 | 128,0 | DIN/ISO  | 96   | 90   | 20,00 | 43   |
|      |      | 130,0 | ASTM     | 96   | 90   | 21,30 | 43   |
|      |      | 129,0 | JIS      | 96   | 90   | 18,40 | 43   |
| 15*  | 81,4 | 148,0 | DIN/ISO  | 116  | 110  | 20,00 | 74   |
| 20   | 77,8 | 144,0 | DIN/ISO  | 106  | 100  | 25,00 | 53   |
|      |      | 145,6 | ASTM     | 106  | 100  | 26,70 | 53   |
|      |      | 145,0 | JIS      | 106  | 100  | 26,45 | 53   |
| 20*  | 81,4 | 154,0 | DIN/ISO  | 116  | 110  | 25,00 | 74   |
| 25   | 78,0 | 160,0 | DIN/ISO  | 116  | 110  | 32,00 | 60   |
|      |      | 161,4 | ASTM     | 116  | 110  | 33,40 | 60   |
|      |      | 161,0 | JIS      | 116  | 110  | 32,55 | 60   |
| 25*  | 81,4 | 160,0 | DIN/ISO  | 116  | 110  | 32,00 | 74   |
| 32   | 81,4 | 168,0 | DIN/ISO  | 116  | 110  | 40,00 | 74   |
|      |      | 170,0 | ASTM     |      |      | 42,20 |      |
|      |      | 169,0 | JIS      |      |      | 38,60 |      |
| 40   | 85,2 | 188,0 | DIN/ISO  | 127  | 120  | 50,00 | 83   |
|      |      | 190,2 | ASTM     |      |      | 48,30 |      |
|      |      | 190,0 | JIS      |      |      | 48,70 |      |
| 50   | 91,5 | 212,0 | DIN/ISO  | 136  | 130  | 63,00 | 103  |
|      |      | 213,6 | ASTM     |      |      | 60,30 |      |
|      |      | 213,0 | JIS      |      |      | 60,80 |      |

\* Аналитическое исполнение

## Размеры фитингов

## Штуцерное присоединение

DIN 8063 из ПВХ,  
DIN 16962 из ПП или  
ISO 10931 из ПВХДФ

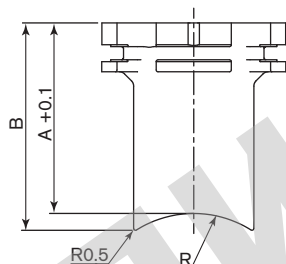


Примечание:  
короткий сенсор

| Ду<br>[мм] | P<br>[мм] | A<br>[мм] | Стандарт  | L<br>[мм] | D<br>[мм] | H<br>[мм] |
|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 15         | 80,4      | 90        | DIN 8063  | 16,5      | 20        | 17,5      |
|            |           | 85        | DIN 16962 | 14,0      |           |           |
|            |           | 85        | ISO 10931 | 14,0      |           |           |
| 20         | 77,8      | 100       | DIN 8063  | 20,0      | 25        | 17,5      |
|            |           | 92        | DIN 16962 | 16,0      |           |           |
|            |           | 92        | ISO 10931 | 16,0      |           |           |
| 25         | 78,0      | 110       | DIN 8063  | 23,0      | 32        | 21,5      |
|            |           | 95        | DIN 16962 | 18,0      |           |           |
|            |           | 95        | ISO 10931 | 18,0      |           |           |
| 32         | 81,4      | 110       | DIN 8063  | 27,5      | 40        | 27,5      |
|            |           | 100       | DIN 16962 | 20,0      |           |           |
|            |           | 100       | ISO 10931 | 20,0      |           |           |
| 40         | 85,2      | 120       | DIN 8063  | 30,0      | 50        | 31,5      |
|            |           | 106       | DIN 16962 | 23,0      |           |           |
|            |           | 106       | ISO 10931 | 23,0      |           |           |
| 50         | 91,5      | 130       | DIN 8063  | 37,0      | 63        | 39,5      |
|            |           | 110       | DIN 16962 | 27,0      |           |           |
|            |           | 110       | ISO 10931 | 27,0      |           |           |

## Радиальный штуцер под сварку

из нержавеющей стали (316L - 1.4435)



Примечание:

сенсор:

- короткий для Ду 50 - Ду 200

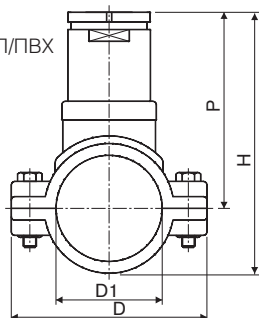
- длинный для Ду 250 - Ду 350

| Ду<br>[мм] | A<br>[мм] | B<br>[мм] | R<br>[мм] |
|------------|-----------|-----------|-----------|
| 50         | 56.6      | 61.6      | 30.2      |
| 65         | 54.5      | 58.6      | 36.7      |
| 80         | 53.1      | 56.4      | 44.5      |
| 100        | 50.7      | 53.2      | 57.2      |
| 125        | 48.2      | 50.3      | 70.7      |
| 150        | 45.7      | 47.4      | 84.2      |
| 200        | 41.0      | 42.3      | 109.6     |
| 250        | 73.6      | 74.7      | 136.6     |
| 300        | 67.8      | 68.7      | 162.0     |
| 350        | 63.9      | 64.7      | 177.8     |

## Накидной хомут

из ПП

Материал корпуса: ПП/ПВХ  
Уплотнение: EPDM



Примечание:

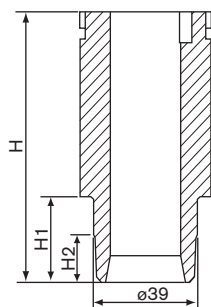
длинный сенсор

| Ду<br>[мм] | P<br>[мм] | H<br>[мм] | D<br>[мм] | D1<br>[мм] |
|------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 50         | 116,0     | 155       | 116       | 63         |
| 65         | 115,0     | 160       | 129       | 75         |
| 80         | 119,0     | 171       | 144       | 90         |
| 100        | 124,0     | 187       | 166       | 110        |
| 110        | 120,0     | 191       | 181       | 125        |
| 125        | 127,0     | 205       | 196       | 140        |
| 150        | 137,0     | 225       | 216       | 160        |
| 180        | 161,0     | 271       | 266       | 200        |
| 200        | 173,0     | 291       | 290       | 225        |



## Размеры фитингов

Под сварку  
из ПЭ, ПП или ПВДФ



Примечание:

сенсор:

- короткий для Ду 65 - Ду 100

- длинный для Ду 150 - Ду 400

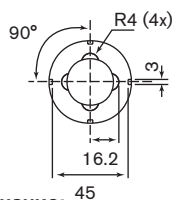
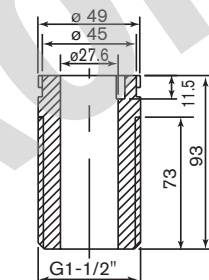
| Ду [мм] | H [мм] | Материалы [мм] | H1 [мм] | H2 [мм] |
|---------|--------|----------------|---------|---------|
| 65      | 72,5   | ПЭ             | 13,0    | -       |
|         |        | ПП             | 13,0    | -       |
|         |        | ПВДФ           | 10,4    | -       |
| 80      | 72,5   | ПЭ             | 15,6    | -       |
|         |        | ПП             | 15,6    | -       |
|         |        | ПВДФ           | 12,5    | -       |
| 100     | 72,5   | ПЭ             | 19,0    | 5,0     |
|         |        | ПП             | 19,0    | 5,0     |
|         |        | ПВДФ           | 15,2    | 6       |
| 125     | 102,0  | ПЭ             | 24,2    | 8,0     |
|         |        | ПП             | -       | -       |
|         |        | ПВДФ           | -       | -       |
| 150     | 102,0  | ПЭ             | 27,7    | 10,0    |
|         |        | ПП             | 27,7    | 10,0    |
|         |        | ПВДФ           | -       | -       |
| 200     | 102,0  | ПЭ             | 38,9    | 16,0    |
|         |        | ПП             | 38,9    | 16,0    |
|         |        | ПВДФ           | -       | -       |
| 250     | 102,0  | ПЭ             | 48,4    | 21,0    |
|         |        | ПП             | 48,4    | 21,0    |
|         |        | ПВДФ           | -       | -       |
| 300     | 102,0  | ПЭ             | 54,5    | 24,0    |
|         |        | ПП             | 54,5    | 24,0    |
|         |        | ПВДФ           | -       | -       |
| 350     | 102,0  | ПЭ             | 61,3    | 28,0    |
|         |        | ПП             | 61,3    | 28,0    |
|         |        | ПВДФ           | -       | -       |
| 400     | 102,0  | ПЭ             | 69,1    | 31,5    |
|         |        | ПП             | -       | -       |
|         |        | ПВДФ           | -       | -       |

### Измерительная камера (только для расходомеров / аналитических датчиков)

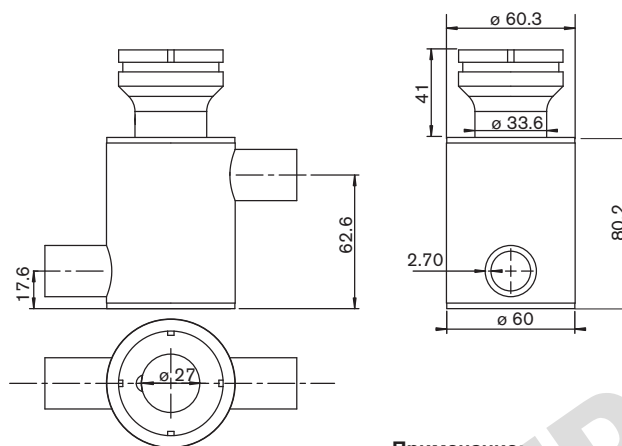
Штуцер с резьбой

Ду 100 - 400

из ПВХ, ПП, ПЭ



Примечание:  
длинный сенсор



Примечание:

Материал: нерж. сталь 316L

Присоединение трубопровода: G 1/2"

## Таблица для заказа фитингов типа S020

## Ду 6 – Ду 65

| Присоединение   | Уплотнение | Стандарт                           | № заказа Ду 06 - 1/2" | № заказа Ду 08 - 1/2" | № заказа Ду 15 | № заказа Ду 20        | № заказа Ду 25 | № заказа Ду 32 | № заказа Ду 40 | № заказа Ду 50 | № заказа Ду 65 |
|---|------------|------------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Фитинг из латуни с адаптером из нержавеющей стали - макс. температура 160°C, Ру 16</b> |            |                                    |                       |                       |                |                       |                |                |                |                |                |
| Внутренняя резьба   | FKM        | G                                  | -                     | -                     | 428 712        | 428 713               | 428 714        | 428 715        | 428 716        | 428 717        | -              |
|   |            | NPT                                | -                     | -                     | 428 718        | 428 719               | 428 720        | 428 721        | 428 722        | 428 723        | -              |
|   |            | Rc (ISO7)                          | -                     | -                     | 428 724        | 428 725               | 428 726        | 428 727        | 428 728        | 428 729        | -              |
| Наружная резьба   | FKM        | G                                  | -                     | -                     | 428 730        | 428 731               | 428 732        | 428 733        | 428 734        | 428 735        | -              |
| <b>Фитинг из нержавеющей стали - макс. температура 160°C, Ру 16</b>                       |            |                                    |                       |                       |                |                       |                |                |                |                |                |
| Внутренняя резьба   | FKM        | G                                  | -                     | -                     | 428 736        | 428 737               | 428 738        | 428 739        | 428 740        | 428 741        | -              |
|   |            | NPT                                | -                     | -                     | 428 742        | 428 743               | 428 744        | 428 745        | 428 746        | 428 747        | -              |
|   |            | Rc (ISO7)                          | -                     | -                     | 428 748        | 428 749               | 428 750        | 428 751        | 428 752        | 428 753        | -              |
| Наружная резьба   | FKM        | G                                  | 552 434               | 552 432               | 428 754        | 428 755               | 428 756        | 428 757        | 428 758        | 428 759        | -              |
|   | EPDM       | SMS 1145                           | -                     | -                     | -              | -                     | 443 317        | -              | 443 318        | 443 319        | -              |
| Под сварку  | FKM        | EN ISO 1127 / ISO 4200             | -                     | -                     | 428 760        | 428 761               | 428 762        | 428 763        | 428 764        | 428 765        | -              |
|   | EPDM       | SMS 3008                           | -                     | -                     | -              | -                     | 443 309        | -              | 443 310        | 443 311        | 443 944        |
|   |            | BS 4825 / ASME BPE                 | -                     | -                     | -              | 443 734 <sup>1)</sup> | 443 735        | 443 736        | 443 942        | 443 943        | 443 944        |
| Tri-Clamp®  | FKM        | ISO (для труб EN ISO 1127/ISO4200) | -                     | -                     | 428 766        | 428 767               | 428 768        | 428 769        | 428 770        | 428 771        | -              |
|   |            | EPDM                               | SMS 3017 / ISO 2852   | -                     | -              | -                     | -              | 443 313        | -              | 443 314        | 443 315        |
|   | EPDM       | SMS 3017 / ISO 2852*               | -                     | -                     | -              | -                     | 443 957        | -              | 443 958        | 443 959        | 443 974        |
|   |            | BS 4825 / ASME BPE                 | -                     | -                     | -              | 443 965 <sup>1)</sup> | 443 966        | -              | 443 967        | 443 968        | 443 969        |
|   |            | BS 4825 / ASME BPE*                | -                     | -                     | -              | 443 970               | 443 971        | -              | 443 972        | 443 973        | 443 974        |
| Фланец  | FKM        | DIN 2633                           | -                     | -                     | 428 772        | 428 773               | 428 774        | 428 775        | 428 776        | 428 777        | -              |
|   |            | ANSI B16-5-1988                    | -                     | -                     | 428 778        | 428 779               | 428 780        | 428 781        | 428 782        | 428 783        | -              |
|   |            | JIS 10K                            | -                     | -                     | 431 053        | 431 054               | 431 055        | 431 056        | 431 057        | 431 058        | -              |
| <b>Фитинг из ПВХ - макс. температура 50°C, Ру 10</b>                                      |            |                                    |                       |                       |                |                       |                |                |                |                |                |
| Разъемная муфта   | FKM        | DIN 8063                           | -                     | -                     | 428 670        | 428 671               | 428 672        | 428 673        | 428 674        | 428 675        | -              |
|   |            | ASTM D 1785/76                     | -                     | -                     | 428 682        | 428 683               | 428 684        | 428 685        | 428 686        | 428 687        | -              |
|   |            | JIS K                              | -                     | -                     | 429 078        | 429 079               | 429 080        | 429 081        | 429 082        | 429 083        | -              |
| Штуцер  | FKM        | DIN 8063                           | -                     | -                     | 428 676        | 428 677               | 428 678        | 428 679        | 428 680        | 428 681        | -              |
| Наружная резьба   | FKM        | G                                  | 552 561               | 550 062               | -              | -                     | -              | -              | -              | -              | -              |
| Разъемная муфта, аналитич. исп.   | FKM        | DIN 8063                           | -                     | -                     | 430 837        | 430 838               | 430 839        | 428 673        | 428 674        | 428 675        | -              |
| <b>Фитинг из ПП - макс. температура 80°C, Ру 10</b>                                       |            |                                    |                       |                       |                |                       |                |                |                |                |                |
| Разъемная муфта   | FKM        | DIN 16962                          | -                     | -                     | 428 688        | 428 689               | 428 690        | 428 691        | 428 692        | 428 693        | -              |
| Штуцер  | FKM        | DIN 16962                          | -                     | -                     | 428 694        | 428 695               | 428 696        | 428 697        | 428 698        | 428 699        | -              |
| Разъемная муфта, аналитич. исп.   | FKM        | DIN 16962                          | -                     | -                     | 430 840        | 430 841               | 430 842        | 428 691        | 428 692        | 428 693        | -              |
| <b>Фитинг из ПВХДФ - макс. температура 100°C, Ру 10</b>                                   |            |                                    |                       |                       |                |                       |                |                |                |                |                |
| Разъемная муфта   | FKM        | ISO 10931                          | -                     | -                     | 428 700        | 428 701               | 428 702        | 428 703        | 428 704        | 428 705        | -              |
| Штуцер  | FKM        | ISO 10931                          | -                     | -                     | 428 706        | 428 707               | 428 708        | 428 709        | 428 710        | 428 711        | -              |
| Разъемная муфта, аналитич. исп.   | FKM        | ISO 10931                          | -                     | -                     | 430 843        | 430 844               | 430 845        | 428 703        | 428 704        | 428 705        | -              |

\* Обработка внутренней поверхности Ra = 0,8 µm

1) по стандарту ASME BPE - только Ду 20

## Таблица для заказа фитингов типа S020

## Ду 50 – Ду 400

| Присоединение  | № заказа Ду 50 | № заказа Ду 65 | № заказа Ду 80 | № заказа Ду 100 | № заказа Ду 125 | № заказа Ду 150 | № заказа Ду 200 | № заказа Ду 250 | № заказа Ду 300 | № заказа Ду 350 | № заказа Ду 400 |
|--|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Фитинг из нержавеющей стали с радиальным штуцером под сварку - макс. температура 160°C, Ру 16</b>     |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Штуцер под сварку  | 418 111        | 418 112        | 418 113        | 418 114         | 418 115         | 418 116         | 418 117         | 418 756         | 420 070         | 416 637         | -               |
| <b>Фитинг из ПВХ со штуцером с резьбой - макс. температура 50°C, Ру 10</b>                               |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Штуцер с резьбой   | -              | -              | -              | 418 170         | 418 170         | 418 170         | 418 170         | -               | -               | -               | -               |
| <b>Фитинг из ПВХДФ со штуцером под сварку - макс. температура 100°C, Ру 10</b>                           |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Штуцер под сварку  | -              | 418 658        | 418 659        | 418 660         | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               |
| Штуцер под сварку, аналитич. исполнение  | -              | 418 660        | 418 660        | 418 660         | 418 660         | 418 660         | 418 660         | -               | -               | -               | -               |
| <b>Фитинг из ПЭ со штуцером под сварку или штуцером с резьбой - макс. температура 70°C, Ру 10</b>        |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Штуцер под сварку  | -              | 418 642        | 418 643        | 418 644         | 418 590         | 418 645         | 418 646         | 418 647         | 418 648         | 418 649         | 418 598         |
| Штуцер с резьбой   | -              | -              | -              | 436 489         | 436 489         | 436 489         | 436 489         | 436 489         | 436 489         | 436 489         | 436 489         |
| Штуцер под сварку, аналитич. исполнение  | -              | 418 644        | 418 644        | 418 644         | 418 644         | 418 644         | 418 644         | -               | -               | -               | -               |
| <b>Фитинг из ПП со штуцером под сварку или штуцером с резьбой - макс. температура 80°C, Ру 10</b>        |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Штуцер под сварку  | -              | 418 650        | 418 651        | 418 652         | -               | 418 653         | 418 654         | 418 655         | 418 656         | 418 657         | -               |
| Штуцер с резьбой   | -              | -              | -              | 436 488         | 436 488         | 436 488         | 436 488         | 436 488         | 436 488         | 436 488         | 436 488         |
| Штуцер под сварку, аналитич. исполнение  | -              | 418 652        | 418 652        | 418 652         | 418 652         | 418 652         | 418 652         | -               | -               | -               | -               |
| Присоединение  | Уплотнение     | № заказа Ду 50 | № заказа Ду 65 | № заказа Ду 80  | № заказа Ду 100 | № заказа Ду 110 | № заказа Ду 125 | № заказа Ду 150 | № заказа Ду 180 | № заказа Ду 200 |                 |
| <b>Фитинг из ПП с накидным хомутом - макс. температура 80°C, Ру 10 (для трубопроводов из ПВХ или ПП)</b> |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Накидной хомут   | EPDM           | 425 138        | 425 139        | 425 140         | 425 141         | 425 142         | 425 143         | 425 144         | 433 873         | 425 416         |                 |

## Таблица для заказа комплектующих / запчастей (другие исполнения по запросу)


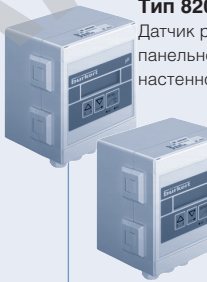
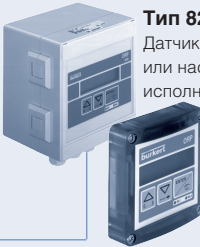
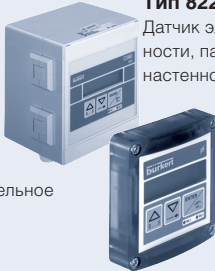














| Обозначение   | № заказа |
|---|----------|
| <b>Комплект о-образных колец (Ду 06 - 65)</b>                   |          |
| FKM - для металлического фитинга (5 уплотнений)                 | 428 971  |
| EPDM - для металлического фитинга (5 уплотнений)                | 428 972  |
| FKM - для пластикового фитинга (1 уплотнение)                   | 427 423  |
| EPDM - для пластикового фитинга (1 уплотнение)                  | 427 424  |
| <b>Заглушка с кольцом, накидной гайкой и о-образным кольцом</b> |          |
| Нержавеющая сталь   | 438 755  |
| ПВХ   | 438 754  |
| ПП  | 627 614  |
| <b>Измерительная камера</b>                                     |          |
| Нерж. сталь <sup>1)</sup> 316L (1.4435)                         | 553 611  |

| Обозначение                         | № заказа |
|-------------------------------------|----------|
| <b>Адаптер (Ду 06 - 65)</b>         |          |
| Нержавеющая сталь                   | 555 484  |
| ПВХ                                 | 419 098  |
| ПП                                  | 419 808  |
| ПВДФ                                | 419 809  |
| <b>Разрешения / сертификаты</b>     |          |
| Сертификат 3.1                      | 440 790  |
| Сертификат 2.2                      | 440 789  |
| Сертификат об обработке поверхности | 444 898  |
| Разрешение FDA                      | 449 788  |



1) другие материалы по запросу

## Возможные комбинации фитингов типа S020 с другими приборами Bürkert

|                           |   |   |   |   |   |
|---------------------------|---|---|---|---|---|
| Внешние электронные блоки | <p><b>Тип 8025</b><br/>Расходомер / дозатор, панельное или настенное исполнение<br/>Выход:<br/>4 - 20 мА<br/>реле<br/>импульсный</p>   | <p><b>Тип 8205 -</b><br/>Датчик pH / дозатор, панельное или настенное исполнение</p>                         | <p><b>Тип 8206 -</b><br/>Датчик ОВП, панельное или настенное исполнение</p>   | <p><b>Тип 8225 -</b><br/>Датчик электропроводности, панельное или настенное исполнение</p>   |   |
| Компактные приборы        | <p><b>Тип 8025</b><br/>Расходомер / дозатор:<br/>Выход:<br/>4 - 20 мА<br/>реле<br/>импульс</p> <p><b>Тип 8024 -</b><br/>Индикатор расхода</p>   | <p><b>Тип 8045 -</b><br/>Магнитно-индуктивный расходомер<br/>Выход:<br/>4 - 20 мА<br/>реле<br/>импульс</p>  | <p><b>Тип 8205 -</b><br/>Датчик pH / дозатор<br/>Выход:<br/>4-20 мА<br/>реле</p> <p><b>Тип 8206 -</b><br/>Датчик ОВП<br/>Выход:<br/>4-20 мА<br/>реле</p>   | <p><b>Тип 8225 -</b><br/>Кондуктометр<br/>Выход:<br/>4-20 мА<br/>реле</p> <p><b>Тип 8226 -</b><br/>Индуктивный преобразователь электропроводности<br/>Выход:<br/>4-20 мА<br/>реле</p>   |   |
| Расходомеры               | <p><b>Тип 8020 -</b><br/>Расходомер<br/>Выход:<br/>импульсный<br/>или частотный</p>    | <p><b>Тип 8041 -</b><br/>Электромагнитный расходомер<br/>Выход:<br/>частотный или<br/>4-20 мА</p>          | <p><b>Тип 8200 -</b><br/>Датчик pH / ОВП</p> <p><b>Тип 8223 -</b><br/>Индуктивный датчик электропроводности<br/>Выход:<br/>4-20 мА</p>                    | <p><b>Тип 8220 -</b><br/>Кондуктометр</p>    |   |
| Фитинги                   | <p><b>Тип S020 -</b><br/>Металлический или пластиковый</p>    |   |   |   | <p>Измерительная камера</p>  |

Больше информации о продукции компании Bürkert смотрите на сайте



[www.burkert.ru](http://www.burkert.ru)

Мы с удовольствием проконсультируем Вас при нестандартных решениях.

Права на технические изменения защищены.  
© Christian Bürkert GmbH & Co. KG

0802/1\_DE-de\_00890710