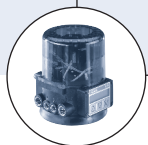
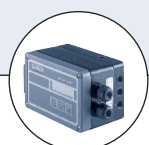



 Система регулировки:
 тип 2712 с позиционером
 TopControl типа 8630
 (тип 8802-GB-A)

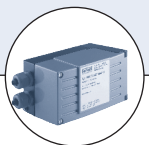
Тип 2712 - возможные комбинации


Тип 8630

Позиционер TopControl continuous


Тип 1067

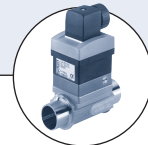
Позиционер SideControl


Тип 8635

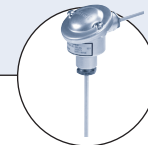
Позиционер SideControl


Тип 8323

Преобразователь давления


Тип 8030

Расходомер


Тип ST20

Температурный датчик

2/2-ходовой регулирующий пневмоклапан с фланцевым присоединением, ДУ 10-100

- Новое поколение клапанов со сменными седлами; от 3 до 5 характеристик расхода для одного присоединения
- Отличное качество регулирования
- Компактное исполнение
- Монтажная длина в соответствии с международными промышленными стандартами
- Высокая эксплуатационная надежность

Система 2712 специально разработана для надежного регулирования с тех сферах, где точность стоит на первом месте.

Система 2712 состоит из выполненного полностью из нержавеющей стали корпуса клапана и пневматических универсальных сервоприводов Bürkert нового поколения.

Каждый клапан может сочетаться с тремя-пятью размерами седел. Эти параболические седла клапанов обеспечивают надежную и повторяемую характеристику для изменения расхода. Конус клапана может быть выполнен из нержавеющей стали либо оснащен прочным тефлоновым уплотнением для герметичного закрытия.

Управление при помощи позиционеров SideControl 1067/8635 или TopControl 8630 завершает неповторимую систему регулирования, которая может использоваться как простой точный позиционер или в качестве саморегулирующегося ПИД-регулятора расхода, температуры или давления.

Сферы применения

- Точная регулировка давления и расхода в химической промышленности
- Высокоточные испытательные стенды
- Пищевая промышленность, производство напитков, фармацевтическая промышленность - CIP/SIP- процессы и вспомогательные процессы с паром
- Фармацевтические стерилизаторы
- Точные дистилляторы
- Оборудование для стерильной упаковки

Технические характеристики

| | |
|--|--|
| Материалы | |
| Корпус | Нержавеющая сталь 316L (соответствует 1.4409) |
| Привод | ПА (полиамид) (ПФС - по запросу) |
| Уплотнение седла | Сталь/сталь Тефлон/сталь |
| Герметичность седла по IEC 534-4/EN 1349 | Класс герметичности IV - сталь/сталь Класс герметичности VI - тефлон/сталь |
| Среда - газы и жидкости (вакуумное исполнение по запросу) | Нейтральные газы, вода, спирт, масла, горючие вещества, гидравлические жидкости, солевые растворы, щелочные растворы, органические растворители, пар (10 бар/+180°C) |
| Вязкость | Макс. 600 мм ² /с |
| Сальник | V-образные кольца (с силиконовой смазкой) с компенсацией силы пружины |
| Номинальное давление | P _y 25 (корпус) |
| Температуры | |
| Среда | -10°C ... +180°C ¹⁾ (+130°C - рекомендуется для уплотнения седла тефлон/сталь) |
| Окр. среда | -10°C ... +60°C ¹⁾ приводы от 80 до 125 мм -10°C ... +50°C приводы 175 и 225 мм |
| Управляющая среда | Сжатый воздух |
| Пилотное давление | 5,5 - 7 бар для приводов от 80 до 125 мм 5 - 6 бар для приводов 175 и 225 мм |
| Подключения сжатого воздуха | G 1/4 нержавеющая сталь |
| Направление потока | под седлом |
| Сменный регулирующий конус/сменное седло | Различные характеристики расхода для одного присоединения (см. таблицу на стр. 4) |
| Характеристика расхода (Kvs/Kv0) | 50:1 25:1 для седла Ду 6 10:1 для седла Ду 4 |
| Присоединение Фланцевое | |
| DIN | • DIN EN 1092-1 (DIN 2634 R ²⁾ Длина EN 558-1 (DIN 3202) |
| ANSI | • ASME B16.5 RF ²⁾ Class 150 Длина EN 558-2 (ISA S75.03) |
| JIS | • JIS B2238 стандартный тип JIS 10K RF ²⁾ Длина JIS B2002 Reihe 20 (ANSI B16.10) (EN 558-2) |
| Положение при монтаже | Любое, предпочтительно вертикальное |

¹⁾Высокотемпературное исполнение по запросу ²⁾ Фланец с выступающим торцом (RF)

Указания по заказу систем регулирующих клапанов типа 8802–GB

Система регулировки типа 8802-GB включает в себя клапан типа 2712 и электропневматический позиционер типа 8630, SideControl типа 1067 или типа 8635. Позиционеры поставляются только в сочетании с сервоклапаном в виде компонента регулирующего клапана в сборе. Для выбора регулирующего клапана в сборе необходимо указать следующие данные:

• № заказа выбранного клапана **типа 2712** (см. таблицу для заказа)

• № заказа выбранного позиционера **типа 8630, 1067 или 8635** (см. соответствующие техпаспорта)

Варианты систем регулировки

Клапан типа 2712 с желаемым присоединением

Позиционер



Клапан с желаемым корпусом и присоединением

1



Система регулировки TopControl 2712+8630 (тип 8802-GB-A)

2



Система регулировки SideControl 2712+1067 (тип 8802-GB-C)

3



Система регулировки SideControl 2712+8635 (тип 8802-GB-B)

TopControl типа 8630



0/4-20 мА
0-5/10 В

PROFIBUS
BUS DeviceNet™



Электропневматический регулятор положения типа 8630 монтируется на регулирующих пневмоклапанах. Компактное исполнение со встроенным датчиком положения и ЖК-дисплеем с текстовой индикацией разработано специально для удовлетворения самых высоких требований, предъявляемых к технологическим промышленным процессам.

Основными преимуществами являются:

- оптимальное по времени ПИД-регулирование по температуре, расходу и давлению с помощью функции автоматической настройки;
- быстрое и простое программирование через клавиатуру;
- обмен данными при помощи интерфейсов Profibus DPV1 или DeviceNet;
- оптимальная адаптация ко всем регулирующим клапанам Bürkert;
- прочный корпус;
- взрывозащищенные исполнения для зоны 2/22.

SideControl типа 1067



0/4-20 мА
0-10 В



Тип 1067 является электропневматическим позиционером со встроенным регулятором для точных настроек. Компактное и надежное исполнение с ЖК-дисплеем с текстовой индикацией разработано специально для удовлетворения самых высоких требований, предъявляемых к технологическим промышленным процессам.

Основными преимуществами являются;

- быстрое и простое программирование через клавиатуру;
- предварительный ввод заданного значения при помощи унифицированного сигнала 0/4-20 мА или 0-10 ВDC;
- 24 ВDC, трехпроводная схема;
- установка на все подъемные и поворотные приводы по IEC534-6;
- прочный корпус из алюминия;
- выносное исполнение со ступенчатым датчиком перемещений;
- взрывозащищенные исполнения для зоны 2/22.

SideControl типа 8635, 2-проводный, искробезопасный



4-20 мА

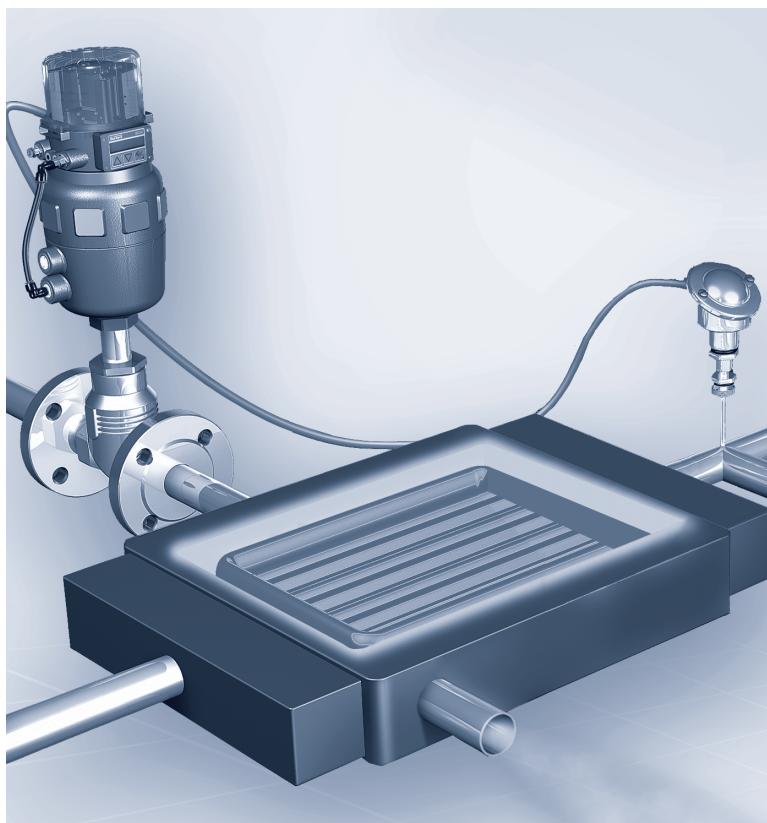
PROFIBUS
BUS Ex

Тип 8635 является электропневматическим позиционером со встроенным (опционально) регулятором для точных настроек. Надежное исполнение с ЖК-дисплеем с текстовой индикацией разработано специально для удовлетворения самых высоких требований, предъявляемых к технологическим промышленным процессам.

Основными преимуществами являются:

- оптимальное по времени ПИД-регулирование по температуре, расходу и давлению с помощью функции автоматической настройки;
- быстрое и простое программирование через клавиатуру или интерфейс Profibus PA
- питание прибора через заданный сигнал 4-20 мА;
- установка на все подъемные и поворотные приводы по IEC534-6;
- прочный корпус из алюминия
- взрывозащищенные исполнения для зоны 1, зоны 21 или зоны 2/22.

Примеры применения

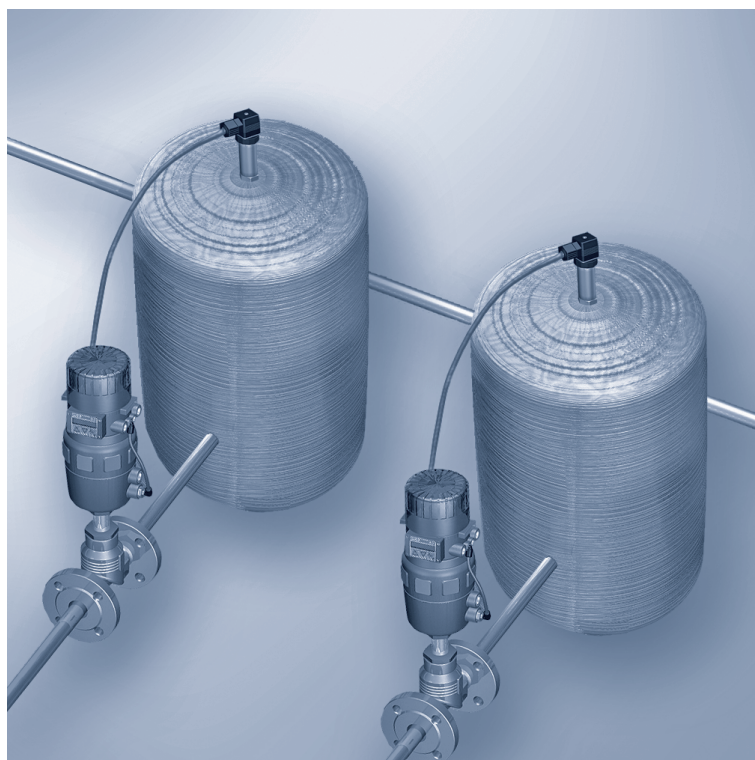


Простая настройка регулирующих контуров

На рисунке показана система для регулирования температурного контура с минимальным диапазоном перепадов температуры на выходе. Регулирующий контур настраивается при помощи функции предварительной корректировки процесса, а сигнал от дистанционного датчика температуры идет без преобразования напрямую к позиционеру 8630.

Использование для регулирования давления газа

На данном примере система 2712 регулирует давление азота в резервуаре с инертным газом. Регулирующий контур настраивается быстро, так как ток для датчика давления идет через позиционер 8630. Для вычисления оптимальных значений П, И и Д просто меняется полярность регулирующего контура ПИД, и используется функция автоматической настройки. Благодаря равнопроцентной механической характеристике корпуса из нержавеющей стали и комбинации корпуса, универсального сервопривода и модульной линии управления отклонения давления минимальны.



Технические характеристики

Расход

| Присоединение (фланец) [мм] | Размер привода [мм] | Сечение Ду (седло) [мм] | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|---------------------------|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|-----|-----|
| | | 04 | 06 | 08 | 10 | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 |
| 10 | 80 | 0,5 | 1,2 | 2,0 | 2,7 | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| 15 | 80 | 0,5 | 1,2 | 2,1 | 3,1 | 4,3 | – | – | – | – | – | – | – | – |
| 20 | 80 | – | – | – | 3,2 | 5,2 | 7,1 | – | – | – | – | – | – | – |
| 25 | 80 | – | – | – | – | 5,3 | 7,2 | 12,0 | – | – | – | – | – | – |
| 32 | 100 | – | – | – | – | – | 8,0 | 13,0 | 17,8 | – | – | – | – | – |
| 40 | 100 | – | – | – | – | – | – | 13,6 | 20,2 | 23,8 | – | – | – | – |
| 50 | 125 | – | – | – | – | – | – | – | 21,0 | 24,6 | 37,0 | – | – | – |
| 65 | 125 | – | – | – | – | – | – | – | – | 17,5 | 26,0 | 52,0 | – | – |
| | 175 | – | – | – | – | – | – | – | – | 25,5 | 39,5 | 62,0 | – | – |
| 80 | 225 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | 42,0 | 70,0 | 100 | – |
| 100 | 225 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | 75,0 | 115 | 140 |

Кривая расхода и описание



Примечания к кривой расхода

- Равнопроцентный параболический конус для Ду 8...Ду 100
- Линейный конус для сечений Ду 4 и Ду 6
- Характеристика расхода по DIN/IEC 534-2-4
- Теоретический диапазон изменения регулируемой величины (Kvs/Kvo):
 - 50:1 для седла Ду 8...Ду100
 - 25:1 для седла Ду 6
 - 10:1 для седла Ду 4
- Значение KVR при ходе 5% для Ду > 10 мм
Значение KVR при ходе 10% для Ду ≤ 10 мм

(Значение KVR = наименьшее значение Kv, при котором сохраняются допустимые параметры по DIN/IEC 534-2-4)


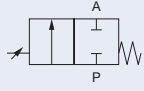
Технические характеристики, продолжение

Расход [м³/ч]

| Присоединение (фланец) | | Сечение (седло) | | Размер привода [мм] | Ход [%] | | | | | | | | | | |
|------------------------|--------|-----------------|--------|---------------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| [мм] | [дюйм] | [мм] | [дюйм] | | 5 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 |
| 10 | 3/8" | 4 | 1/8" | 80 | 0,04 | 0,05 | 0,10 | 0,16 | 0,22 | 0,27 | 0,32 | 0,36 | 0,40 | 0,44 | 0,50 |
| | | 6 | 3/16" | 80 | 0,05 | 0,12 | 0,32 | 0,48 | 0,62 | 0,76 | 0,88 | 0,98 | 1,07 | 1,13 | 1,20 |
| | | 8 | 1/4" | 80 | 0,06 | 0,07 | 0,09 | 0,12 | 0,18 | 0,26 | 0,42 | 0,61 | 0,92 | 1,50 | 2,00 |
| | | 10 | 3/8" | 80 | 0,09 | 0,11 | 0,13 | 0,19 | 0,30 | 0,48 | 0,73 | 1,00 | 1,60 | 2,3 | 2,7 |
| 15 | 1/2" | 4 | 1/8" | 80 | 0,04 | 0,05 | 0,10 | 0,16 | 0,22 | 0,27 | 0,32 | 0,36 | 0,40 | 0,44 | 0,50 |
| | | 6 | 3/16" | 80 | 0,05 | 0,12 | 0,32 | 0,48 | 0,62 | 0,76 | 0,88 | 0,98 | 1,07 | 1,13 | 1,20 |
| | | 8 | 1/4" | 80 | 0,07 | 0,08 | 0,11 | 0,13 | 0,19 | 0,27 | 0,43 | 0,63 | 0,95 | 1,60 | 2,1 |
| | | 10 | 3/8" | 80 | 0,09 | 0,11 | 0,15 | 0,19 | 0,31 | 0,49 | 0,75 | 1,10 | 1,70 | 2,5 | 3,1 |
| | | 15 | 1/2" | 80 | 0,14 | 0,17 | 0,22 | 0,35 | 0,52 | 0,80 | 1,20 | 1,80 | 2,7 | 3,7 | 4,3 |
| 20 | 3/4" | 10 | 3/8" | 80 | 0,11 | 0,12 | 0,16 | 0,20 | 0,33 | 0,52 | 0,77 | 1,20 | 1,8 | 2,6 | 3,2 |
| | | 15 | 1/2" | 80 | 0,14 | 0,17 | 0,22 | 0,35 | 0,52 | 0,80 | 1,20 | 1,80 | 2,9 | 4,0 | 5,2 |
| | | 20 | 3/4" | 80 | 0,20 | 0,25 | 0,30 | 0,45 | 0,70 | 1,10 | 1,60 | 2,4 | 3,5 | 5,2 | 7,1 |
| 25 | 1" | 15 | 1/2" | 80 | 0,14 | 0,17 | 0,22 | 0,35 | 0,52 | 0,80 | 1,20 | 1,80 | 2,9 | 4,1 | 5,3 |
| | | 20 | 3/4" | 80 | 0,20 | 0,25 | 0,31 | 0,47 | 0,70 | 1,10 | 1,60 | 2,5 | 3,8 | 5,4 | 7,2 |
| | | 25 | 1" | 80 | 0,35 | 0,38 | 0,65 | 1,00 | 1,50 | 2,2 | 3,4 | 5,1 | 7,0 | 9,4 | 12,0 |
| 32 | 1 1/4" | 20 | 3/4" | 100 | 0,22 | 0,25 | 0,35 | 0,50 | 0,75 | 1,10 | 1,60 | 2,5 | 3,8 | 5,8 | 8,0 |
| | | 25 | 1" | 100 | 0,40 | 0,47 | 0,73 | 1,10 | 1,60 | 2,5 | 3,7 | 5,4 | 7,5 | 10,3 | 13,0 |
| | | 32 | 1 1/4" | 100 | 0,48 | 0,60 | 0,85 | 1,30 | 2,1 | 3,1 | 4,5 | 6,8 | 10,2 | 14,0 | 17,8 |
| 40 | 1 1/2" | 25 | 1" | 100 | 0,40 | 0,50 | 0,75 | 1,10 | 1,70 | 2,6 | 3,8 | 5,6 | 8,0 | 10,7 | 13,6 |
| | | 32 | 1 1/4" | 100 | 0,48 | 0,60 | 0,85 | 1,30 | 2,1 | 3,2 | 4,6 | 6,9 | 11,0 | 15,0 | 20,2 |
| | | 40 | 1 1/2" | 100 | 0,60 | 0,70 | 1,10 | 1,70 | 2,7 | 4,0 | 6,0 | 9,2 | 13,8 | 18,2 | 23,8 |
| 50 | 2" | 32 | 1 1/4" | 125 | 0,48 | 0,60 | 0,90 | 1,30 | 2,1 | 3,2 | 4,6 | 6,9 | 11,6 | 16,0 | 21,0 |
| | | 40 | 1 1/2" | 125 | 0,60 | 0,70 | 1,00 | 1,70 | 2,6 | 4,0 | 5,9 | 9,2 | 14,0 | 18,9 | 24,6 |
| | | 50 | 2" | 125 | 0,90 | 1,10 | 1,90 | 2,9 | 4,5 | 6,8 | 10,5 | 15,5 | 22,0 | 29,3 | 37,0 |
| 65 | 2 1/2" | 40 | 1 1/2" | 125 | 0,45 | 0,65 | 0,95 | 1,30 | 1,90 | 2,8 | 4,00 | 5,50 | 7,8 | 11,7 | 17,5 |
| | | 50 | 2" | 125 | 0,70 | 1,00 | 1,60 | 2,4 | 3,5 | 4,9 | 6,90 | 9,80 | 14,1 | 19,9 | 26,0 |
| | | 65 | 2 1/2" | 125 | 0,80 | 1,30 | 2,1 | 3,2 | 5,5 | 9,1 | 14,7 | 24,5 | 37,6 | 45,6 | 52,0 |
| | | 40 | 1 1/2" | 175 | 0,45 | 0,55 | 0,85 | 1,30 | 2,0 | 3,1 | 4,60 | 6,80 | 10,7 | 17,2 | 25,5 |
| | | 50 | 2" | 175 | 0,75 | 0,90 | 1,50 | 2,3 | 3,5 | 4,9 | 7,1 | 11,0 | 17,5 | 26,0 | 39,5 |
| | | 65 | 2 1/2" | 175 | 1,10 | 1,40 | 2,1 | 3,2 | 4,9 | 8,0 | 12,0 | 18,5 | 31,5 | 46,5 | 62,0 |
| 80 | 3" | 50 | 2" | 225 | 0,85 | 1,00 | 1,50 | 2,3 | 3,5 | 5,0 | 7,1 | 10,5 | 16,0 | 25,0 | 42,0 |
| | | 65 | 2 1/2" | 225 | 1,40 | 1,70 | 2,5 | 3,8 | 5,7 | 8,2 | 12,2 | 19,5 | 32,5 | 50,0 | 70,0 |
| | | 80 | 3" | 225 | 2,1 | 2,6 | 4,2 | 7,0 | 10,5 | 16,0 | 25,0 | 40,0 | 60,0 | 83,0 | 100 |
| 100 | 4" | 65 | 2 1/2" | 225 | 1,40 | 1,70 | 2,6 | 3,8 | 5,7 | 8,3 | 12,6 | 20,0 | 32,0 | 51,0 | 75,0 |
| | | 80 | 3" | 225 | 2,1 | 2,6 | 4,3 | 7,0 | 11,0 | 17,0 | 26,5 | 44,0 | 65,0 | 89,0 | 115 |
| | | 100 | 4" | 225 | 3,2 | 3,9 | 5,7 | 9,0 | 13,5 | 20,5 | 32,0 | 51,0 | 83,0 | 118 | 140 |

Таблица для заказа клапанов (без позиционера)

DIN EN 1092-1 (DIN 2634), длина EN 558-1 (DIN 3202), направление потока под седлом

|  | Функция | Присоединение (фланец) [мм] | Сечение Ду (седло) [мм] | Размер привода Ø [мм] | Рабочее давление ≤ +180°C [бар] | № заказа Уплотнение сталь/сталь* | № заказа Уплотнение тефлон/сталь* | |
|--|---------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------|
| <p>A</p>  <p>2/2-ходовой клапан (н/з)</p> | | 10 | 4 | 80 | 16,0 | 146 646 | – | |
| | | | 6 | 80 | 16,0 | 156 253 | – | |
| | | | 8 | 80 | 16,0 | 146 669 | 146 955 | |
| | | | 10 | 80 | 16,0 | 146 691 | 146 979 | |
| | | 15 | 4 | 80 | 16,0 | 146 658 | – | |
| | | | 6 | 80 | 16,0 | 156 261 | – | |
| | | | 8 | 80 | 16,0 | 146 681 | 146 967 | |
| | | | 10 | 80 | 16,0 | 146 703 | 146 991 | |
| | | 20 | 15 | 80 | 16,0 | 146 731 | 147 019 | |
| | | | 10 | 80 | 16,0 | 146 717 | 147 005 | |
| | | | 15 | 80 | 16,0 | 146 745 | 147 033 | |
| | | 25 | 20 | 80 | 16,0 | 146 773 | 147 061 | |
| | | | 15 | 80 | 16,0 | 146 759 | 147 047 | |
| | | | 20 | 80 | 16,0 | 146 787 | 147 075 | |
| | | 32 | 25 | 80 | 16,0 | 146 813 | 147 101 | |
| | | | 20 | 100 | 16,0 | 146 801 | 147 089 | |
| | | | 25 | 100 | 16,0 | 146 825 | 147 115 | |
| | | 40 | 32 | 100 | 16,0 | 146 851 | 147 141 | |
| | | | 25 | 100 | 16,0 | 146 837 | 147 127 | |
| | | | 32 | 100 | 16,0 | 146 863 | 147 153 | |
| | | 50 | 40 | 100 | 16,0 | 146 891 | 147 180 | |
| | | | 32 | 125 | 16,0 | 146 877 | 147 166 | |
| | | | 40 | 125 | 16,0 | 146 905 | 147 197 | |
| | | 65 | 50 | 125 | 16,0 | 146 200 | 147 211 | |
| | | | 40 | 125 | 15,0 | 155 744 | 155 965 | |
| | | | 50 | 125 | 15,0 | 147 469 | 156 002 | |
| | | | 65 | 125 | 10,0 | 155 839 | 156 064 | |
| | | | 40 | 175 | 15,0 | 155 764 | 155 985 | |
| | | 80 | 50 | 175 | 15,0 | 155 802 | 156 022 | |
| | | | 65 | 175 | 15,0 | 155 860 | 153 878 | |
| | | | 50 | 225 | 12,5 | 155 822 | 156 039 | |
| | | | 65 | 225 | 12,5 | 155 879 | 156 101 | |
| | | 100 | 80 | 225 | 12,5 | 155 914 | 156 134 | |
| | | | 65 | 225 | 10,0 | 155 896 | 156 116 | |
| | | | 80 | 225 | 10,0 | 155 931 | 156 150 | |
| | | | | 100 | 225 | 10,0 | 155 277 | 156 167 |

*Уплотнение седла клапана:

- Сталь/сталь: регулирующий конус нержавеющая сталь / седло нержавеющая сталь
- Тефлон/сталь: (мягкое уплотнение) регулирующий конус тефлон / седло нержавеющая сталь



Другие исполнения по запросу



Давление

Клапаны с присоединением 65-100 мм для рабочего давления до 16 бар


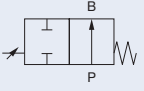


Материал

Привод: ПФС для приводов Ø 80-125 мм


Таблица для заказа клапанов (без позиционера)

DIN EN 1092-1 (DIN 2634), длина EN 558-1 (DIN 3202), направление потока под седлом

|  | Функция | Присоединение (фланец) [мм] | Сечение Ду (седло) [мм] | Размер привода Ø [мм] | Рабочее давление ≤ +180°C [бар] | № заказа Уплотнение сталь/сталь* | № заказа Уплотнение тефлон/сталь* | |
|---|---------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------|
|  2/2-ходовой клапан (н/о) | B | 10 | 4 | 80 | 16,0 | 146 652 | – | |
| | | | 6 | 80 | 16,0 | 156 257 | – | |
| | | | 8 | 80 | 16,0 | 146 675 | 146 961 | |
| | | | 10 | 80 | 16,0 | 146 697 | 146 985 | |
| | | 15 | 4 | 80 | 16,0 | 146 664 | – | |
| | | | 6 | 80 | 16,0 | 156 264 | – | |
| | | | 8 | 80 | 16,0 | 146 685 | 146 973 | |
| | | | 10 | 80 | 16,0 | 146 710 | 146 998 | |
| | | 20 | 15 | 80 | 16,0 | 146 738 | 147 026 | |
| | | | 10 | 80 | 16,0 | 146 724 | 147 012 | |
| | | | 15 | 80 | 16,0 | 146 752 | 147 040 | |
| | | 25 | 20 | 80 | 16,0 | 146 780 | 147 068 | |
| | | | 15 | 80 | 16,0 | 146 766 | 147 054 | |
| | | | 20 | 80 | 16,0 | 146 794 | 147 082 | |
| | | 32 | 25 | 80 | 16,0 | 146 818 | 147 108 | |
| | | | 20 | 100 | 16,0 | 146 807 | 147 095 | |
| | | | 25 | 100 | 16,0 | 146 831 | 147 121 | |
| | | 40 | 32 | 100 | 16,0 | 146 857 | 147 147 | |
| | | | 25 | 100 | 16,0 | 146 844 | 147 134 | |
| | | | 32 | 100 | 16,0 | 146 870 | 147 159 | |
| | | 50 | 40 | 100 | 16,0 | 146 898 | 147 190 | |
| | | | 32 | 125 | 16,0 | 146 884 | 147 173 | |
| | | | 40 | 125 | 16,0 | 146 912 | 147 204 | |
| | | 65 | 50 | 125 | 16,0 | 146 924 | 147 218 | |
| | | | 40 | 125 | 15,0 | 155 754 | 155 975 | |
| | | | 50 | 125 | 15,0 | 155 792 | 156 012 | |
| | | | 65 | 125 | 10,0 | 155 849 | 156 074 | |
| | | | 40 | 175 | 15,0 | 155 773 | 155 993 | |
| | | 80 | 50 | 175 | 15,0 | 155 812 | 156 030 | |
| | | | 65 | 175 | 15,0 | 155 870 | 156 092 | |
| | | | 40 | 175 | 12,5 | 155 831 | 156 046 | |
| | | | 65 | 175 | 12,5 | 155 888 | 156 108 | |
| | | 100 | 80 | 175 | 12,5 | 155 923 | 156 142 | |
| | | | 65 | 175 | 10,0 | 155 906 | 156 124 | |
| | | | 80 | 175 | 10,0 | 155 940 | 156 158 | |
| | | | | 100 | 175 | 10,0 | 155 956 | 156 175 |

*Уплотнение седла клапана:

- Сталь/сталь: регулирующий конус нержавеющая сталь / седло нержавеющая сталь
- Тефлон/сталь: (мягкое уплотнение) регулирующий конус тефлон / седло нержавеющая сталь


Другие исполнения по запросу
**Давление**


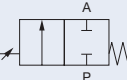
Клапаны с присоединением 65-100 мм для рабочего давления до 16 бар

**Материал**

Привод: ПФС для приводов Ø 80-125 мм

Таблица для заказа клапанов (без позиционера)

ASME B16.5 Class 150, длина EN 558-2 (ISA S75.03), направление потока под седлом

|  | Функция | Присоединение (фланец) | | Сечение ДУ (седло) | | Размер привода Ø [мм] | Рабочее давление ≤+180°C [бар] | № заказа Уплотнение сталь/сталь* | № заказа Уплотнение тефлон/сталь* |
|---|---------|------------------------|--------|--------------------|--------|-----------------------|--------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| | | [мм] | [дюйм] | [мм] | [дюйм] | | | | |
|  2/2-ходовой клапан (н/з) | | 15 | 1/2" | 4 | 1/8" | 80 | 16,0 | 461 491 | – |
| | | | | 6 | 3/16" | 80 | 16,0 | 461 492 | – |
| | | | | 8 | 1/4" | 80 | 16,0 | 146 680 | 146 966 |
| | | | | 10 | 3/8" | 80 | 16,0 | 146 702 | 146 990 |
| | | | | 15 | 1/2" | 80 | 16,0 | 146 730 | 147 018 |
| | | 20 | 3/4" | 10 | 3/8" | 80 | 16,0 | 146 716 | 147 004 |
| | | | | 15 | 1/2" | 80 | 16,0 | 146 744 | 147 032 |
| | | | | 20 | 3/4" | 80 | 16,0 | 146 772 | 147 060 |
| | | 25 | 1" | 15 | 1/2" | 80 | 16,0 | 146 758 | 147 046 |
| | | | | 20 | 3/4" | 80 | 16,0 | 146 786 | 147 074 |
| | | | | 25 | 1" | 80 | 16,0 | 146 812 | 147 100 |
| | | 40 | 1 1/2" | 25 | 1" | 100 | 16,0 | 146 836 | 147 126 |
| | | | | 32 | 1 1/4" | 100 | 16,0 | 146 862 | 147 152 |
| | | | | 40 | 1 1/2" | 100 | 16,0 | 146 890 | 147 179 |
| | | 50 | 2" | 32 | 1 1/4" | 125 | 16,0 | 146 876 | 147 165 |
| | | | | 40 | 1 1/2" | 125 | 16,0 | 146 904 | 147 196 |
| | | | | 50 | 2" | 125 | 16,0 | 146 918 | 147 210 |
| | | 65 | 2 1/2" | 40 | 1 1/2" | 125 | 16,0 | 155 743 | 155 964 |
| | | | | 50 | 2" | 125 | 16,0 | 155 782 | 156 001 |
| | | | | 65 | 2 1/2" | 125 | 10,0 | 155 838 | 156 063 |
| | | | | 40 | 1 1/2" | 175 | 16,0 | 155 763 | 155 984 |
| | | | | 50 | 2" | 175 | 16,0 | 155 801 | 156 021 |
| | | 80 | 3" | 65 | 2 1/2" | 175 | 16,0 | 155 859 | 156 084 |
| | | | | 50 | 2" | 225 | 16,0 | 155 821 | 156 038 |
| | | | | 65 | 2 1/2" | 225 | 16,0 | 155 878 | 156 100 |
| | | 100 | 4" | 80 | 3" | 225 | 16,0 | 154 642 | 156 133 |
| | | | | 80 | 3" | 225 | 16,0 | 155 930 | 156 149 |
| | | | | 100 | 4" | 225 | 16,0 | 154 643 | 156 166 |

*Уплотнение седла клапана:


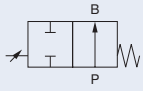
- Сталь/сталь: регулирующий конус нержавеющая сталь / седло нержавеющая сталь
- Тефлон/сталь: (мягкое уплотнение) регулирующий конус тефлон / седло нержавеющая сталь


Другие исполнения по запросу
**Материал**

Привод: ПФС для приводов Ø 80-125 мм


Таблица для заказа клапанов (без позиционера)

ASME B16.5 Class 150, длина EN 558-2 (ISA S75.03), направление потока под седлом

|  | Функция | Присоединение (фланец) | | Сечение ДУ (седло) | | Размер привода Ø [мм] | Рабочее давление $\leq +180^{\circ}\text{C}$ [бар] | № заказа Уплотнение сталь/сталь* | № заказа Уплотнение тефлон/сталь* | | |
|---|---------|------------------------|--------|--------------------|--------|-----------------------|--|----------------------------------|-----------------------------------|---------|---------|
| | | [мм] | [дюйм] | [мм] | [дюйм] | | | | | | |
|  2/2-ходовой клапан (н/о) | | 15 | 1/2" | 4 | 1/8" | 80 | 16,0 | 461 493 | – | | |
| | | | | 6 | 3/16" | 80 | 16,0 | 461 494 | – | | |
| | | | | 8 | 1/4" | 80 | 16,0 | 146 684 | 146 972 | | |
| | | | | 10 | 3/8" | 80 | 16,0 | 146 709 | 146 997 | | |
| | | | | 15 | 1/2" | 80 | 16,0 | 146 737 | 147 025 | | |
| | | 20 | 3/4" | 10 | 3/8" | 80 | 16,0 | 146 723 | 147 011 | | |
| | | | | 15 | 1/2" | 80 | 16,0 | 146 751 | 147 039 | | |
| | | | | 20 | 3/4" | 80 | 16,0 | 146 779 | 147 067 | | |
| | | 25 | 1" | 15 | 1/2" | 80 | 16,0 | 146 765 | 147 053 | | |
| | | | | 20 | 3/4" | 80 | 16,0 | 146 793 | 147 081 | | |
| | | | | 25 | 1" | 80 | 16,0 | 146 817 | 147 107 | | |
| | | 40 | 1 1/2" | 25 | 1" | 100 | 16,0 | 146 843 | 147 133 | | |
| | | | | 32 | 1 1/4" | 100 | 16,0 | 146 869 | 147 158 | | |
| | | | | 40 | 1 1/2" | 100 | 16,0 | 146 897 | 147 189 | | |
| | | 50 | 2" | 32 | 1 1/4" | 125 | 16,0 | 146 833 | 147 172 | | |
| | | | | 40 | 1 1/2" | 125 | 16,0 | 146 911 | 147 203 | | |
| | | | | 50 | 2" | 125 | 16,0 | 146 923 | 147 217 | | |
| | | 65 | 2 1/2" | 40 | 1 1/2" | 125 | 16,0 | 155 753 | 155 974 | | |
| | | | | 50 | 2" | 125 | 16,0 | 155 791 | 156 011 | | |
| | | | | 65 | 2 1/2" | 125 | 10,0 | 155 848 | 156 073 | | |
| | | | | 40 | 1 1/2" | 175 | 16,0 | 155 772 | 155 992 | | |
| | | | | 50 | 2" | 175 | 16,0 | 155 811 | 156 029 | | |
| | | 80 | 3" | 65 | 2 1/2" | 175 | 16,0 | 155 869 | 156 091 | | |
| | | | | 50 | 2" | 175 | 16,0 | 155 830 | 156 045 | | |
| | | | | 65 | 2 1/2" | 175 | 16,0 | 155 887 | 156 107 | | |
| | | 100 | 4" | 80 | 3" | 175 | 16,0 | 155 922 | 156 141 | | |
| | | | | 65 | 2 1/2" | 175 | 16,0 | 155 905 | 156 123 | | |
| | | | | 80 | 3" | 175 | 16,0 | 155 939 | 156 157 | | |
| | | | | | | 100 | 4" | 175 | 16,0 | 155 955 | 156 174 |

*Уплотнение седла клапана:

- Сталь/сталь: регулирующий конус нержавеющая сталь / седло нержавеющая сталь
- Тефлон/сталь: (мягкое уплотнение) регулирующий конус тефлон / седло нержавеющая сталь


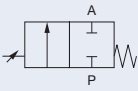
 Другие исполнения по запросу


Материал

Привод: ПФС для приводов Ø 80-125 мм

Таблица для заказа клапанов (без позиционера)

JIS B2238 стандартный тип; JIS 10K, длина JIS B2002 Reihe 20 (ANSI B16.10) (EN 558-2), направление потока под седлом

|  | Функция | Присоединение (фланец) [мм] | Сечение Ду (седло) [мм] | Размер привода Ø [мм] | Рабочее давление ≤+180°C [бар] | № заказа Уплотнение сталь/сталь* | № заказа Уплотнение тефлон/сталь* |
|---|---------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
|  2/2-ходовой клапан (н/з) | A | 15 | 4 | 80 | 16,0 | 506 641 | – |
| | | | 6 | 80 | 16,0 | 506 644 | – |
| | | | 8 | 80 | 16,0 | 148 415 | 148 496 |
| | | 20 | 10 | 80 | 16,0 | 148 421 | 148 502 |
| | | | 15 | 80 | 16,0 | 148 430 | 148 510 |
| | | | 15 | 80 | 16,0 | 148 426 | 148 506 |
| | | 25 | 15 | 80 | 16,0 | 148 434 | 148 514 |
| | | | 20 | 80 | 16,0 | 148 443 | 148 522 |
| | | | 20 | 80 | 16,0 | 148 438 | 148 518 |
| | | 32 | 20 | 100 | 16,0 | 148 447 | 148 526 |
| | | | 25 | 80 | 16,0 | 148 455 | 148 534 |
| | | | 25 | 100 | 16,0 | 151 473 | 148 530 |
| | | 40 | 25 | 100 | 16,0 | 148 459 | 148 538 |
| | | | 32 | 100 | 16,0 | 148 468 | 148 546 |
| | | | 32 | 100 | 16,0 | 148 463 | 148 542 |
| | | 50 | 32 | 100 | 16,0 | 148 472 | 148 550 |
| | | | 40 | 100 | 16,0 | 148 481 | 148 558 |
| | | | 40 | 100 | 16,0 | 148 477 | 148 554 |
| | | 65 | 32 | 125 | 16,0 | 148 485 | 148 562 |
| | | | 40 | 125 | 16,0 | 148 489 | 148 566 |
| | | | 50 | 125 | 16,0 | 155 745 | 155 966 |
| | | 80 | 40 | 125 | 16,0 | 155 783 | 156 003 |
| | | | 50 | 125 | 10,0 | 155 840 | 156 065 |
| | | | 65 | 125 | 16,0 | 155 765 | 155 986 |
| | | 100 | 40 | 175 | 16,0 | 155 803 | 156 023 |
| | | | 50 | 175 | 16,0 | 155 862 | 156 085 |
| | | | 65 | 175 | 16,0 | 155 823 | 156 040 |
| | | 100 | 50 | 225 | 16,0 | 155 880 | 156 102 |
| | | | 80 | 225 | 16,0 | 155 915 | 156 135 |
| | | | 80 | 225 | 16,0 | 155 897 | 156 117 |
| | | 100 | 65 | 225 | 16,0 | 155 932 | 156 151 |
| | | | 100 | 225 | 16,0 | 155 948 | 156 168 |

*Уплотнение седла клапана:

- Сталь/сталь: регулирующий конус нержавеющая сталь / седло нержавеющая сталь
- Тефлон/сталь: (мягкое уплотнение) регулирующий конус тефлон / седло нержавеющая сталь


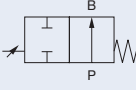
 Другие исполнения по запросу


Материал

Привод: ПФС для приводов Ø 80-125 мм

Таблица для заказа клапанов (без позиционера)

JIS B2238 стандартный тип; JIS 10K, длина JIS B2002 Reihe 20 (ANSI B16.10) (EN 558-2), направление потока под седлом

|  | Функция | Присоединение (фланец) [мм] | Сечение Ду (седло) [мм] | Размер привода Ø [мм] | Рабочее давление ≤+180°C [бар] | № заказа Уплотнение сталь/сталь* | № заказа Уплотнение тефлон/сталь* |
|---|---------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
|  2/2-ходовой клапан (н/о) | | 15 | 4 | 80 | 16,0 | 506 651 | – |
| | | | 6 | 80 | 16,0 | 506 652 | – |
| | | | 8 | 80 | 16,0 | 148 417 | 148 498 |
| | | | 10 | 80 | 16,0 | 148 423 | 148 504 |
| | | | 15 | 80 | 16,0 | 148 432 | 148 512 |
| | | 20 | 10 | 80 | 16,0 | 148 428 | 148 508 |
| | | | 15 | 80 | 16,0 | 148 436 | 148 516 |
| | | | 20 | 80 | 16,0 | 148 445 | 148 524 |
| | | 25 | 15 | 80 | 16,0 | 148 441 | 148 520 |
| | | | 20 | 80 | 16,0 | 148 449 | 148 528 |
| | | | 25 | 80 | 16,0 | 148 457 | 148 536 |
| | | 32 | 20 | 100 | 16,0 | 148 452 | 148 532 |
| | | | 25 | 100 | 16,0 | 148 461 | 148 540 |
| | | | 32 | 100 | 16,0 | 148 470 | 148 548 |
| | | 40 | 25 | 100 | 16,0 | 148 465 | 148 544 |
| | | | 32 | 100 | 16,0 | 148 474 | 148 552 |
| | | | 40 | 100 | 16,0 | 148 483 | 148 560 |
| | | 50 | 32 | 125 | 16,0 | 148 479 | 148 556 |
| | | | 40 | 125 | 16,0 | 148 487 | 148 564 |
| | | | 50 | 125 | 16,0 | 148 492 | 148 568 |
| | | 65 | 40 | 125 | 16,0 | 155 755 | 155 976 |
| | | | 50 | 125 | 16,0 | 155 793 | 156 013 |
| | | | 65 | 125 | 10,0 | 155 851 | 156 075 |
| | | | 40 | 175 | 16,0 | 155 774 | 155 994 |
| | | | 50 | 175 | 16,0 | 155 813 | 156 031 |
| | | 80 | 65 | 175 | 16,0 | 155 871 | 156 093 |
| | | | 50 | 175 | 16,0 | 155 832 | 156 047 |
| | | | 65 | 175 | 16,0 | 155 889 | 156 109 |
| | | 100 | 80 | 175 | 16,0 | 155 924 | 156 143 |
| | | | 80 | 175 | 16,0 | 155 941 | 156 159 |
| 100 | 175 | | 16,0 | 155 957 | 156 176 | | |

*Уплотнение седла клапана:

- Сталь/сталь: регулирующий конус нержавеющая сталь / седло нержавеющая сталь
- Тефлон/сталь: (мягкое уплотнение) регулирующий конус тефлон / седло нержавеющая сталь

Другие исполнения по запросу

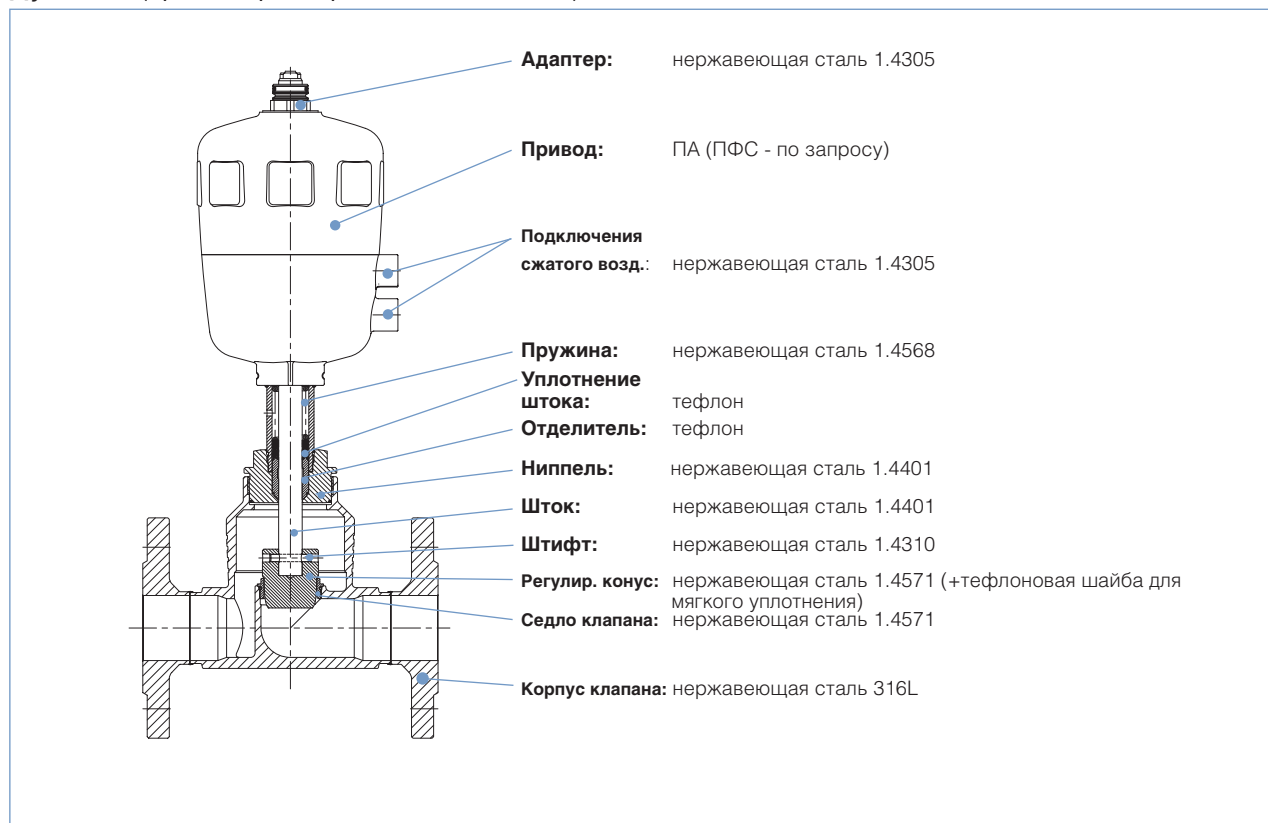


Материал

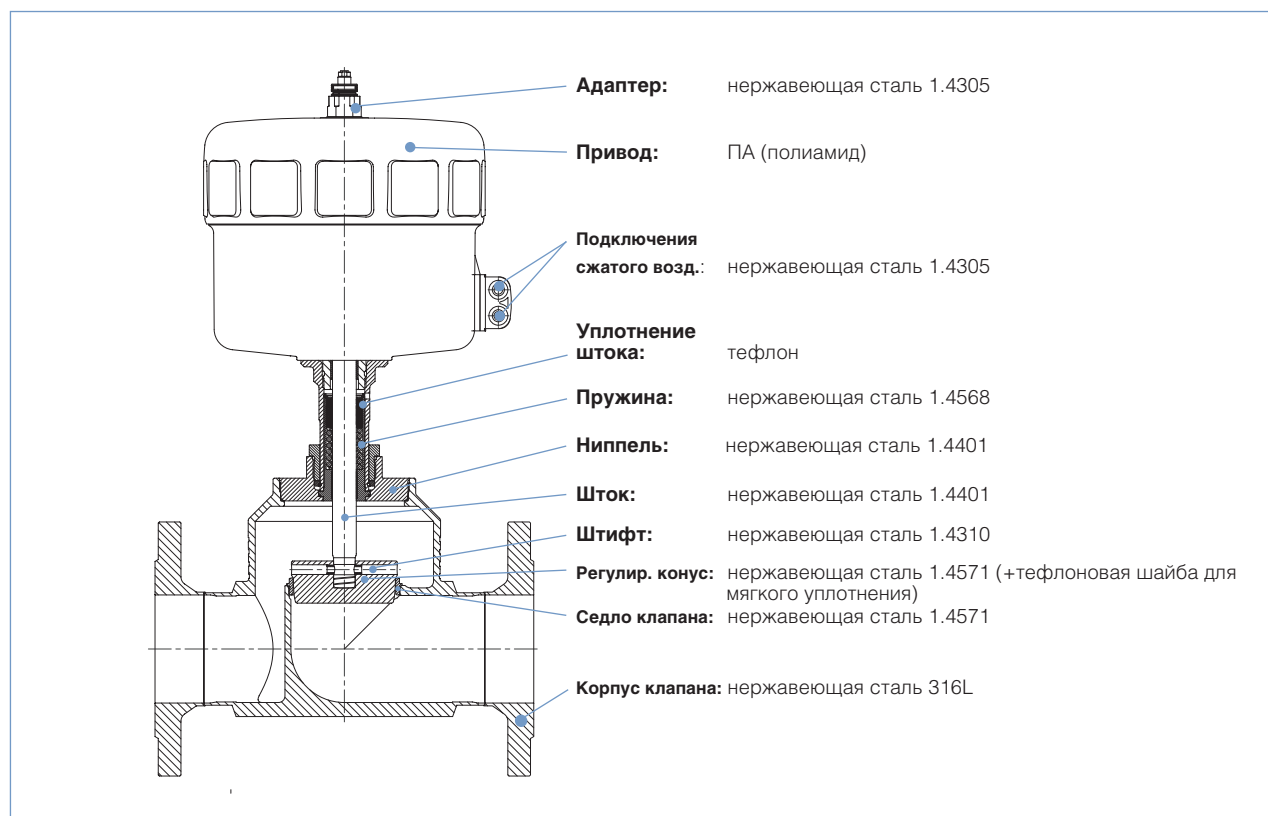
Привод: ПФС для приводов Ø 80-125 мм

Характеристики материалов

Ду 10–65 (приводы размером от 80 до 125 мм)

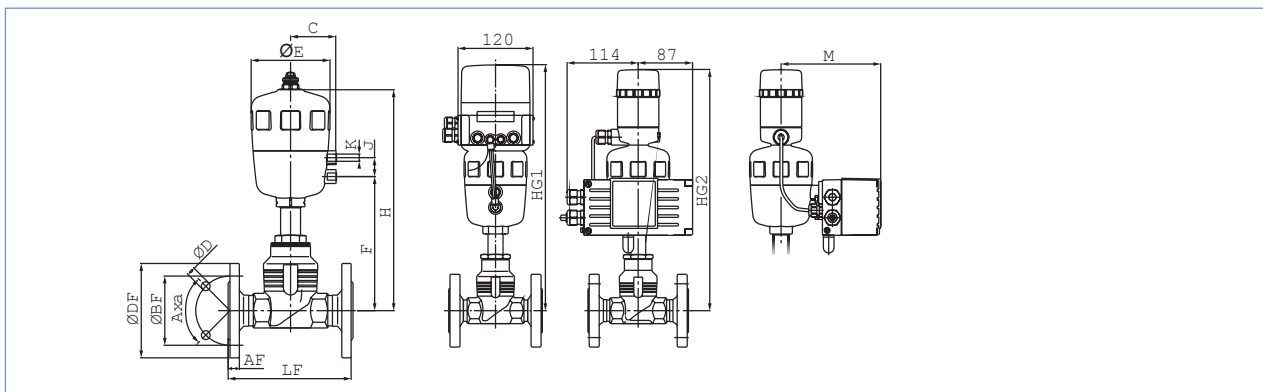


Ду 65–100 (приводы размером 175 и 225 мм)



Размеры [мм]

Ду 10-65



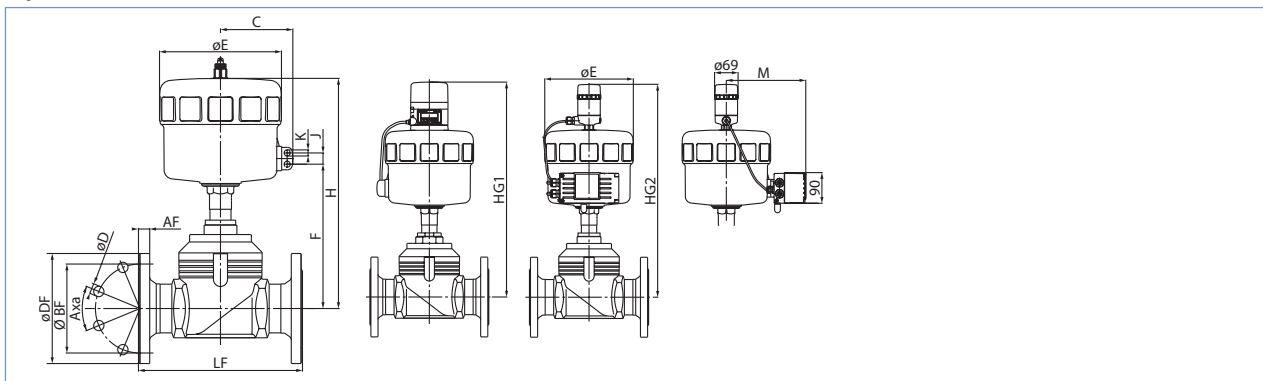
| Угол α | | | |
|---------------|------------|-------------|------------|
| Ду [мм] | DIN фланец | ANSI фланец | JIS фланец |
| 10 | 4x90° | 4x90° | 4x90° |
| 15 | 4x90° | 4x90° | 4x90° |
| 20 | 4x90° | 4x90° | 4x90° |
| 25 | 4x90° | 4x90° | 4x90° |
| 32 | 4x90° | 4x90° | 4x90° |
| 40 | 4x90° | 4x90° | 4x90° |
| 50 | 4x90° | 4x90° | 4x90° |
| 65 | 8x45° | 4x90° | 4x90° |

| Ду [мм] | 8630 HG1 | 1067 HG2 | M | 8635 HG2 | M |
|---------|----------|----------|-----|----------|-----|
| 10 | 391 | 384 | 145 | 384 | 159 |
| 15 | 391 | 384 | 145 | 384 | 159 |
| 20 | 386 | 379 | 145 | 379 | 159 |
| 25 | 389 | 382 | 145 | 382 | 159 |
| 32 | 476 | 469 | 158 | 469 | 172 |
| 40 | 481 | 474 | 158 | 474 | 172 |
| 50 | 518 | 511 | 171 | 511 | 185 |
| 65 | 547 | 511 | 171 | 511 | 185 |

| Все приводы | | | DIN фланец | | | | | | | ANSI фланец | | | | | JIS фланец | | | | | | | | | |
|-------------|----------------|------------------------|------------|-----|-----|-----|-------|----|-----|-------------|-----|----|----|-------|------------|-------|------|------|-----|-----|-----|----|----|---|
| Ду [мм] | Размер привода | Вес [кг] ¹⁾ | C | E | F | H | K | J | DF | LF | ØBF | AF | D | DF | LF | ØBF | AF | D | DF | LF | ØBF | AF | D | |
| 10 | 80 | 5 | 60 | 101 | 166 | 264 | G 1/4 | 24 | 90 | 130 | 60 | 16 | 14 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15 | 80 | 5 | 60 | 101 | 166 | 264 | G 1/4 | 24 | 95 | 130 | 65 | 16 | 14 | 89,0 | 184 | 60,5 | 11,2 | 15,7 | 95 | 108 | 70 | 12 | 15 | |
| 20 | 80 | 6 | 60 | 101 | 160 | 259 | G 1/4 | 24 | 105 | 150 | 75 | 18 | 14 | 99,0 | 184 | 69,9 | 12,7 | 15,7 | 100 | 117 | 75 | 14 | 15 | |
| 25 | 80 | 7 | 60 | 101 | 164 | 262 | G 1/4 | 24 | 115 | 160 | 85 | 18 | 14 | 108,0 | 184 | 79,2 | 14,2 | 15,7 | 125 | 127 | 90 | 14 | 19 | |
| 32 | 100 | 11 | 73 | 127 | 208 | 346 | G 1/4 | 30 | 140 | 180 | 100 | 18 | 18 | - | - | - | - | - | 135 | 140 | 100 | 16 | 19 | |
| 40 | 100 | 12 | 73 | 127 | 214 | 351 | G 1/4 | 30 | 150 | 200 | 110 | 18 | 18 | 127,0 | 222 | 98,6 | 17,5 | 15,7 | 140 | 165 | 105 | 16 | 19 | |
| 50 | 125 | 17 | 86 | 157 | 225 | 388 | G 1/4 | 30 | 165 | 230 | 125 | 20 | 18 | 152,0 | 254 | 120,7 | 19,1 | 19,1 | 155 | 203 | 120 | 16 | 19 | |
| 65 | 125 | 21 | 86 | 157 | 254 | 417 | G 1/4 | 30 | 185 | 290 | 145 | 22 | 18 | 178,0 | 276 | 139,7 | 22,3 | 19,1 | 175 | 216 | 140 | 18 | 19 | |

¹⁾ Приблизительный вес с позиционером

Ду 65-100



| Угол α | | | |
|---------------|------------|-------------|------------|
| Ду [мм] | DIN фланец | ANSI фланец | JIS фланец |
| 65 | 8x45° | 4x90° | 4x90° |
| 80 | 8x45° | 4x90° | 4x90° |
| 100 | 8x45° | 8x45° | 8x45° |

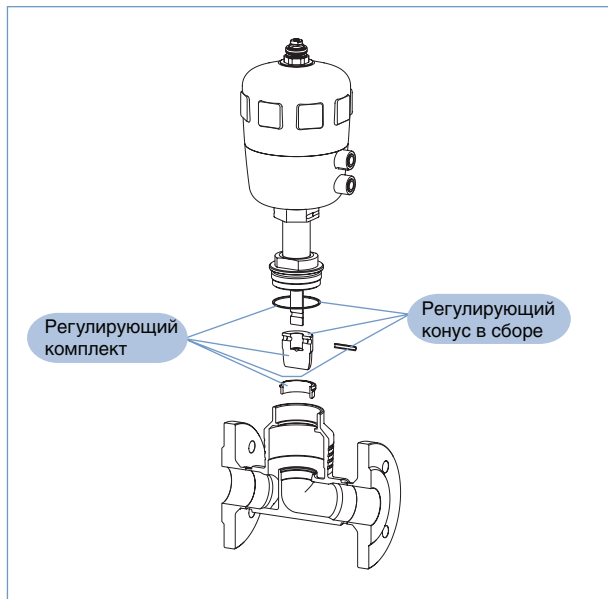
| Ду [мм] | 8630 HG1 | 1067 HG2 | M | 8635 HG2 | M |
|---------|----------|----------|-----|----------|-----|
| 65 | 621 | 613 | 220 | 613 | 209 |
| 80 | 624 | 617 | 220 | 617 | 234 |
| 100 | 634 | 626 | 195 | 626 | 234 |

| Все приводы | | | DIN фланец | | | | | | | ANSI фланец | | | | | JIS фланец | | | | | | | | |
|-------------|----------------|------------------------|------------|-----|-----|-----|-------|----|-----|-------------|-----|----|----|-------|------------|-------|------|------|-----|-----|-----|----|----|
| Ду [мм] | Размер привода | Вес [кг] ¹⁾ | C | E | F | H | K | J | DF | LF | ØBF | AF | D | DF | LF | ØBF | AF | D | DF | LF | ØBF | AF | D |
| 65 | 175 | 28 | 130 | 211 | 289 | 479 | G 1/4 | 24 | 185 | 290 | 145 | 22 | 18 | 178,0 | 276 | 139,7 | 22,3 | 19,1 | 175 | 216 | 140 | 18 | 19 |
| 80 | 225 | 38 | 155 | 261 | 299 | 482 | G 1/4 | 24 | 200 | 310 | 160 | 24 | 18 | 190,0 | 298 | 152,4 | 23,9 | 19,1 | 185 | 241 | 150 | 18 | 19 |
| 100 | 225 | 46 | 155 | 261 | 309 | 492 | G 1/4 | 24 | 235 | 350 | 190 | 24 | 22 | 229,0 | 352 | 190,5 | 23,9 | 19,1 | 210 | 292 | 175 | 18 | 19 |

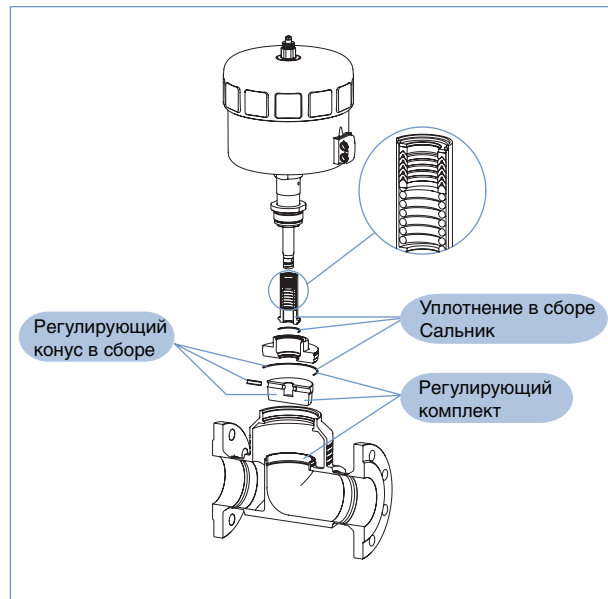
¹⁾ Приблизительный вес с позиционером

Запчасти для типа 2712 – Ду 10–100 (по запросу)




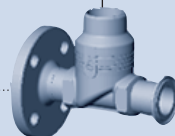
Присоединение размером 10 - 65 в комбинации с приводом размера 80 - 125 мм



Присоединение размером 65 - 100 в комбинации с приводом размера 175 и 225 мм



Другие присоединения

| | | | |
|---|---|---|--|
| <p>Резьбовое</p>  <ul style="list-style-type: none"> •G •NPT •RC | <p>Под сварку</p>  <ul style="list-style-type: none"> •ISO 4200 •DIN 11850 R2 •BS 4825 •ASME BPE •SMS 3008 | <p>Tri-Clamp®</p>  <ul style="list-style-type: none"> •ISO 2852 •SMS 3017 •DIN 32676 •BS 4825 | <p>Нестандартное *</p>  <p><small>*напр.: с одной стороны фланцевое, с другой - Tri-Clamp®</small></p> |
|---|---|---|--|

* Tri-Clamp® является зарегистрированным товарным знаком компании Alfa Laval Inc.

Совет
Вы можете заполнить формуляр в режиме онлайн, а затем просто распечатать его

| | |
|-------------------|-----------------|
| Компания | Контактное лицо |
| Должность | Отдел |
| Адрес | Тел./факс |
| Мобильный телефон | E-Mail |

= поля, обязательные для заполнения кол-во желаемый срок поставки

Рабочие параметры

| | | | |
|---|-----------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Место установки | <input type="text"/> | | |
| Задача регулирования | <input type="text"/> | | |
| Трубопровод | Ду <input type="text"/> | Ру <input type="text"/> | |
| Материал трубопровода | <input type="text"/> | | |
| Рабочая среда | <input type="text"/> | | |
| Состояние среды | <input type="checkbox"/> жидкость | <input type="checkbox"/> пар | <input type="checkbox"/> газ |
| Расход(Q, Q _N , W) ¹⁾ | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Температура на входе клапана T1 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Абс. давление на входе клапана P1 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Абс. давление на входе клапана P1 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Давление пара P _v | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Кинематическая вязкость (ν) | <input type="text"/> | мм ² /с или сСт | |
| Динамическая вязкость (η) | <input type="text"/> | мПа·с или сП | |
| Плотность | <input type="text"/> | кг/м ³ | |
| Макс. допустимый уровень шума | <input type="text"/> | дБ (A) | |

¹⁾ Стандартные ед.изм.: жидкости Q = м³/ч; пар W = кг/ч; газы Q_n = мм³/ч

Характеристики клапана

| | | | | | | |
|-------------------------------------|--|--|---|--|--|---|
| Конструкция клапана | <input type="checkbox"/> прямой | <input type="checkbox"/> наклонный | <input type="checkbox"/> мембранный | <input type="checkbox"/> шаровой | <input type="checkbox"/> дисковый | <input type="checkbox"/> другой |
| Материал корпуса | <input type="checkbox"/> нерж. сталь | <input type="checkbox"/> ПВХ | <input type="checkbox"/> ПП | <input type="checkbox"/> ПВДФ | <input type="checkbox"/> другой | |
| Обработка поверхности ²⁾ | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Уплотнение | <input type="checkbox"/> металл | <input type="checkbox"/> PTFE | <input type="checkbox"/> EPDM ²⁾ | <input type="checkbox"/> FKM ²⁾ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Номинальное давление | Ру <input type="text"/> | | | | | |
| Сечение | Ду <input type="text"/> | | | | | |
| Присоединение | <input type="checkbox"/> фланец | <input type="checkbox"/> под склейку | <input type="checkbox"/> сварное | <input type="checkbox"/> внутренняя резьба | <input type="checkbox"/> наружная резьба | <input type="checkbox"/> Tri-Clamp [®] * |
| Присоединение по стандарту | <input type="checkbox"/> ISO | <input type="checkbox"/> DIN | <input type="checkbox"/> ANSI | <input type="checkbox"/> JIS | <input type="checkbox"/> другой | |
| Функция | <input type="checkbox"/> A ³⁾ | <input type="checkbox"/> B ³⁾ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Управляющее давление | <input type="text"/> | МИН. | <input type="text"/> | МАКС. | | |

²⁾ Только для мембранных клапанов ³⁾ функция A: н/з; функция B: н/о
* Tri-Clamp® - зарегистрированный товарный знак компании Alfa Laval Inc.

Позиционер / регулятор

| | | |
|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> Тип 1067 – 3-проводный | <input type="checkbox"/> Тип 8630 – 3-проводный | <input type="checkbox"/> Тип 8635 – 2-проводный |
| <input type="checkbox"/> На клапане <input type="checkbox"/> Раздельное исполнение | | <input type="checkbox"/> Стандарт <input type="checkbox"/> ATEX/FM зона 1 <input type="checkbox"/> Зона 2/22 |
| Рабочее напряжение 24 BDC | Рабочее напряжение 24 BDC | Рабочее напряжение 24 BDC через заданное значение или BUS |
| Обратная связь Заданное значение / через аналоговый сигнал | Обратная связь Заданное значение / через аналоговый сигнал или через BUS <input type="checkbox"/> Profibus DP <input type="checkbox"/> DeviceNet | Обратная связь Заданное значение / через аналоговый сигнал или через BUS <input type="checkbox"/> Profibus PA |
| <input type="checkbox"/> Регулятор положения Вход 0/4 - 20 мА / 0-10 В Обратный сигнал <input type="checkbox"/> 4 - 20 мА или <input type="checkbox"/> бинарный | <input type="checkbox"/> Регулятор положения Вход 0/4 - 20 мА / 0-5/10 В Обратный сигнал <input type="checkbox"/> 4 - 20 мА или/и <input type="checkbox"/> бинарный | <input type="checkbox"/> Регулятор положения Вход 4 - 20 мА Обратный сигнал <input type="checkbox"/> 4 - 20 мА или/и <input type="checkbox"/> бинарный |
| <input type="checkbox"/> ПИД-регулятор ⁴⁾ Вход измерительного сигнала 4-20 мА | <input type="checkbox"/> ПИД-регулятор ⁴⁾ Вход измерительного сигнала 4-20 мА/Pt100/частотный | <input type="checkbox"/> ПИД-регулятор ⁴⁾ Вход измерительного сигнала 4-20 мА |
| | Индуктивный концевой выкл. <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 | Индуктивный концевой выкл. <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 |

⁴⁾ Заданное значение для входного и выходного сигналов такое же, как у регулятора положения

Больше информации о продукции компании Bürkert смотрите на сайте

Мы с удовольствием проконсультируем Вас при нестандартных решениях.

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

0706/2_DE-de_00890879