



FLOWSERVE

Schmidt Armaturen

FlowPak™

Py 10 / 40, Ду 15 - 100

Назначение

Регулирование технологических процессов для газов, паров и жидкостей.

Модульная конструкция клапана, многопружинный привод и наш стандартный позиционер обеспечивает расширенные возможности и согласованную работу компонентов системы FlowPak.

По запросу система может быть укомплектована электрическим прямоходным приводом.

Благодаря своей простоте модульная конструкция FlowPak обеспечивает работу в широком диапазоне применений.

Основные особенности изделий

Малая общая высота

Форма корпуса обеспечивает оптимальные расходные характеристики

- Наибольшие возможные значения kvs
- Отличная динамика потока при условии правильного подбора

Большой срок службы и эксплуатационная надёжность

- Шток клапана с двумя направляющими (установлена дополнительная направляющая втулка) имеет малые зазоры, благодаря чему вибрации и износ сводятся к минимуму

Заменяемый затвор

- Простота техобслуживания, т. к. при замене затвора корпус клапана остаётся на трубопроводе
- Седло - полнопроходное, резьбовое

Широкий диапазон применений

- Затворы, как правило, взаимозаменяемы

Быстрая доставка

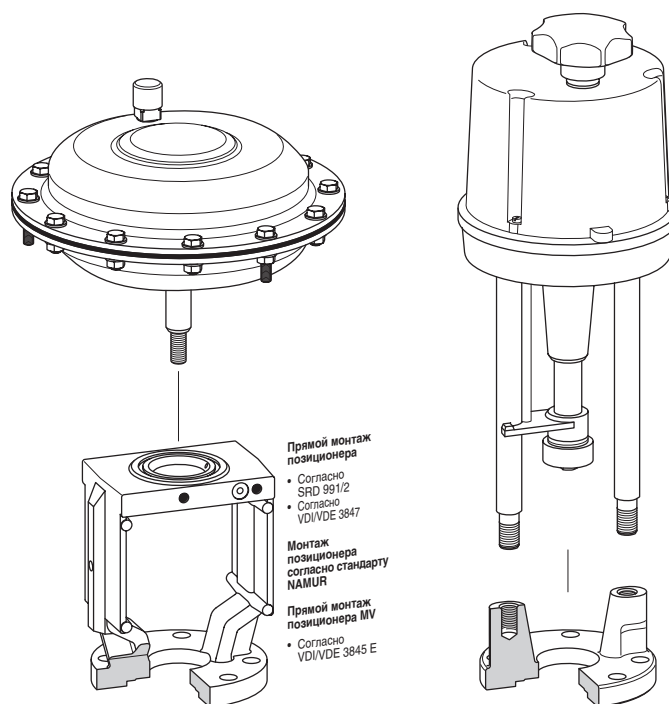
- Регулирующие клапаны FlowPak могут быть доставлены в течение 48 часов

Система обеспечения качества сертифицирована по стандарту EN ISO 9001 : 2000, включающему разработку изделий.

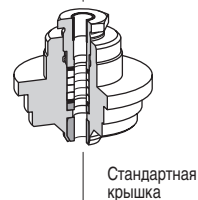
Минимальные требования к клапанам Schmidt соответствуют Директиве по оборудованию, работающему под давлением 97/23/ЕС Модуль H.

Компоненты системы

Приводы

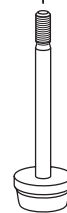


Крышки клапанов



Затворы

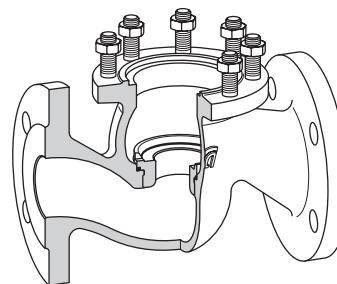
Профилированный плунжер



Прокладка



Корпус



В данной серии возможны следующие сочетания корпуса, затвора, крышек и приводов для каждого типоразмера клапана:

Форма присоединения, диапазон номинальных давлений

В период перехода на стандарт EN 1092-1 компания оставляет за собой право на поставку клапанов с присоединениями по стандарту DIN 2526!

| Форма присоединения | | Номинальное давление | Условный проход Ду | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------------|----------------------|--------------------|----|----|----|----|----|----|----|-----|---|---|---|---|
| Тип присоединительной поверхности по стандарту EN 1092-1 | Форма B1 Форма F Форма D | | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | | | | |
| • | • | Ry16 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | | Ry40 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |

Допустимые значения давлений и температур (согласно стандарту DIN 2401)

| Номинальное давление | Материал корпуса | Рабочая температура °C | •C | -200 | -85 | -60 | -10 | 0 | 120 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 |
|----------------------|------------------|------------------------|-----|------|--------|------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| | | | | Ry16 | 1.0619 | Рабочее давление | бар | | | | 16 | 14,9 | 13,9 | 12,4 | 11,4 | |
| | 1.4581 | | | | 16 | | | 16 | 13 | 13 | 12 | | | | | |
| Ry40 | 1.0619 | Рабочее давление | бар | | | | 40 | 37,3 | 34,7 | 30,2 | 28,4 | | | | | |
| | 1.4581 | | | | | | 40 | 40 | 34 | 32 | 29 | | | | | |

Сальниковая камера

| Тип сальниковой набивки | | Крышка | |
|---------------------------------------|---|--------------------|--|
| | | Стандартная крышка | Стандартная крышка для монтажа привода PSL |
| Фторопластовые (ПТФЭ) кольца | от -10 °C до 250 °C, ВAM | • | • |
| Подпружиненные V-образные ПТФЭ кольца | от -10 °C до 250 °C, не требует обслуживания | • | • |
| Подпружиненные ПТФЭ кольца | от -10 °C до 230 °C, "TA-Luft", не требует обслуживания | • | • |

Профилированный плунжер

¹⁾ Только для модифицированной равнопроцентной характеристики!

²⁾ Поверхностная обработка седла для седел диаметром < 10 мм = 10 мм

Характеристика: модифицированная равнопроцентная или линейная

| k _{vs} (м³/ч) | Диаметр прохода | Материал / конструкция 1.4571 | | | | Диаметр седла в зависимости от условного прохода | | | | | | | | | |
|------------------------|------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------|--|----|----|----|----|-------|----|----|-----|--|
| | | стандартный | частично упрочненный стеллитом | полностью упрочненный стеллитом | мягкое седло ²⁾ | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | |
| | | | | | | Ход = 20 мм | | | | | 40 мм | | | | |
| 0,16 | 4 ¹⁾ | | | • | | • | • | • | | | | | | | |
| 0,25 | 4 ¹⁾ | | | • | | • | • | • | | | | | | | |
| 0,40 | 4 ¹⁾ | | | • | | • | • | • | | | | | | | |
| 0,63 | 6 ¹⁾ | • | | • | • | • | • | • | | | | | | | |
| 1,0 | 8 ¹⁾ | • | | • | • | • | • | • | | | | | | | |
| 1,6 | 8 ¹⁾ | • | | • | • | • | • | • | | | | | | | |
| 2,5 | 10 ¹⁾ | • | | • | • | • | • | • | | | | | | | |
| 4,0 | 12 | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | | |
| 5,6 | 16 | • | • | • | • | • | | | | | | | | | |
| 6,3 | 16 | • | • | • | • | | • | • | | | | | | | |
| 8 | 20 | • | • | • | • | | • | | | | | | | | |
| 10 | 20 | • | • | • | • | | • | • | • | | | | | | |
| 14 | 25 | • | • | • | • | | • | | | | | | | | |
| 16 | 25 | • | • | • | • | | | • | • | • | | | | | |
| 22,4 | 34 | • | • | • | • | | | • | | | | | | | |
| 25 | 34 | • | • | • | • | | | | • | • | | | | | |
| 31,5 | 40 | • | • | • | • | | | | • | | | | | | |
| 40 | 42 | • | • | • | • | | | | | • | • | | | | |
| 47,5 | 50 | • | • | • | • | | | | | • | | | | | |
| 63 | 53 | • | • | • | • | | | | | | • | • | | | |
| 80 | 67 | • | • | • | • | | | | | | • | | | | |
| 100 | 67 | • | • | • | • | | | | | | | • | • | | |
| 125 | 80 | • | • | • | • | | | | | | | • | | | |
| 160 | 84 | • | • | • | • | | | | | | | | • | | |
| 180 | 100 | • | • | • | • | | | | | | | | | • | |

Класс герметичности по стандарту DIN/IEC 534 часть 4 (соотв. ANSI/FCI 70-2 - 1991)

| Уравновешенный затвор | Конструкция затвора | Класс герметичности по станд. DIN/IEC 534 | Испытательная среда | Испытательное давление (бар) | Макс. утечка через седло в % от kvs |
|-------------------------|--------------------------------|---|---------------------|------------------------------|---|
| Неуравновешенный затвор | металл по металлу | IV | Вода | Рабочее давление, макс. 4 | 0,01 |
| | металл по металлу, с притиркой | IV-S1 | Вода | Рабочее давление, макс. 4 | 0,0005 |
| | мягкое седло | VI | Воздух | Рабочее давление, макс. 4 | 0,0 - герметично (при испытании обмыливанием) |

Многопружинный привод

Приводы, предназначенные для работы с клапанами FlowPak:

| Рабочая площадь (см ²) | Давление воздуха (бар) | Диапазоны пружин (бар) |
|-------------------------------------|------------------------|--------------------------|
| 125 | 2,9 | 1,5 - 2,7 * |
| | 5,0 | 2,0 - 4,8 |
| 250 | 2,9 | 1,5 - 2,7 |
| | 5,0 | 2,0 - 4,8 |
| 500 | 2,9 | 1,5 - 2,7 |
| | 5,0 | 2,0 - 4,8 |
| 700 | 2,9 | 1,5 - 2,7 |
| | 5,0 | 2,0 - 4,8 |

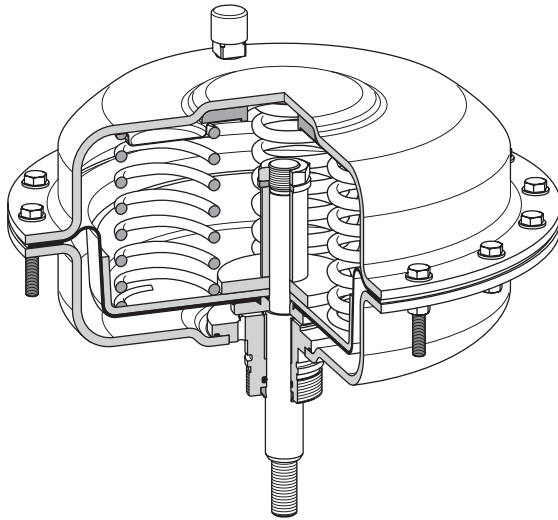
* Используется только с позиционером и V-образными фторопластовыми кольцами !

Подбор привода для:

Способ работы: Выдвижение штока - пружиной, его перемещение внутрь привода- сжатым воздухом
 Поток: Стремится открыть клапан, без уравнивания, р2 = 0
 Сальниковая камера: Фторопласт
 Крышка клапана: Стандартная крышка

| Диаметр седла | Ду | Рабочая площадь (см ²) | Максимальный перепад давления (бар), для подбора привода | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|-------------------------------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----|-----|-----|-----|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | 125 | | 250 | | 500 | | 700 | | | | | | | | | | | | |
| | | | 1,5 - 2,7 | 2,0 - 4,8 | 1,5 - 2,7 | 2,0 - 4,8 | 1,5 - 2,7 | 2,0 - 4,8 | 1,5 - 2,7 | 2,0 - 4,8 | | | | | | | | | | | |
| | | Диапазоны пружин (бар) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Давление воздуха (бар) | 2,9 | 5,0 | 2,9 | 5,0 | 2,9 | 5,0 | 2,9 | 5,0 | 2,9 | 5,0 | 2,9 | 5,0 | | | | | | | |
| 6 | 15, 20, 25 | Ход 20 (мм) | 40 | 40 | 40 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | 40 | 40 | 40 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | 40 | 40 | 40 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | 40 | 40 | 40 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 15, 20, 25, 32 | | 40 | 40 | 40 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 20, 25, 32, 40 | | 38 | 40 | 40 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 25, 32, 40, 50 | | 23 | 36 | 40 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | 40, 50 | | 11 | 18 | 31 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | 40 | | 7,0 | 12 | 22 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 42 | 50 | | 6,0 | 11 | 20 | 29 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | | 3,7 | 7,0 | 13 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 42 | 65 | | | | | | | 40 | 40 | 40 | 40 | | | | | | | | | | |
| 53 | 65, 80 | | | | | | | 27 | 38 | 40 | 40 | | | | | | | | | | |
| 67 | 80, 100 | | | | | | | 16 | 23 | 25 | 35 | | | | | | | | | | |
| 80 | 80 | | | | | | | 11 | 16 | 17 | 24 | | | | | | | | | | |
| 84 | 100 | | | | | | | 10 | 14 | 15 | 22 | | | | | | | | | | |
| 100 | | | | | | | | 7,0 | 10 | 11 | 15 | | | | | | | | | | |

Использование клапанной системы FlowPak в условиях, указанных в серых полях, требует специальных знаний и рекомендуется только для простых режимов работы



| Рабочая площадь (см ²) | Давление воздуха (бар) | Диапазоны пружин (бар) |
|-------------------------------------|------------------------|--------------------------|
| 125 | 3,5 | 0,5 - 1,9 |
| | 5,0 | 0,5 - 1,9 |
| 250 | 3,5 | 0,2 - 1,0 |
| | 5,0 | 0,2 - 1,0 |
| 500 | 3,5 | 0,2 - 1,0 |
| | 5,0 | 0,2 - 1,0 |
| 700 | 3,5 | 0,2 - 1,0 |
| | 5,0 | 0,2 - 1,0 |

Подбор привода для:

Способ работы: Выдвижение штока - пружиной, его перемещение внутрь привода- сжатым воздухом
 Поток: Стремится открыть клапан, без уравнивания, р2 = 0
 Сальниковая камера: Фторопласт
 Крышка клапана: Стандартная крышка

| Диаметр седла | Ду | Рабочая площадь (см ²) | Максимальный перепад давления (бар), для подбора привода | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|-------------------------------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|--|--|--|
| | | | 125 | | 250 | | 500 | | 700 | | | | | |
| | | | 0,5 - 1,9 | 0,5 - 1,9 | 0,2 - 1,0 | 0,2 - 1,0 | 0,2 - 1,0 | 0,2 - 1,0 | 0,2 - 1,0 | 0,2 - 1,0 | | | | |
| | | Диапазоны пружин (бар) | | | | | | | | | | | | |
| | | Давление воздуха (бар) | 3,5 | 5,0 | 3,5 | 5,0 | 3,5 | 5,0 | 3,5 | 5,0 | | | | |
| 6 | 15, 20, 25 | Ход 20 (мм) | 40 | 40 | 40 | 40 | | | | | | | | |
| 8 | | | 40 | 40 | 40 | 40 | | | | | | | | |
| 10 | | | 40 | 40 | 40 | 40 | | | | | | | | |
| 12 | | | 40 | 40 | 40 | 40 | | | | | | | | |
| 16 | | | 15, 20, 25, 32 | 40 | 40 | 40 | 40 | | | | | | | |
| 20 | 20, 25, 32, 40 | | 40 | 40 | 40 | 40 | | | | | | | | |
| 25 | 25, 32, 40, 50 | | 26 | 40 | 40 | 40 | | | | | | | | |
| 34 | 40, 50 | | 12 | 33 | 40 | 40 | | | | | | | | |
| 40 | 40 | | 8,0 | 23 | 40 | 40 | | | | | | | | |
| 42 | 50 | | 7,0 | 21 | 38 | 40 | | | | | | | | |
| 50 | | 4,3 | 14 | 26 | 40 | | | | | | | | | |
| 42 | | 65 | | | | | 40 | 40 | 40 | 40 | | | | |
| 53 | 65, 80 | | | | | 40 | 40 | 40 | 40 | | | | | |
| 67 | 80, 100 | | | | | 30 | 40 | 40 | 40 | | | | | |
| 80 | 80 | | | | | 21 | 36 | 31 | 40 | | | | | |
| 84 | 100 | | | | | 19 | 32 | 28 | 37 | | | | | |
| 100 | | | | | | 13 | 22 | 19 | 26 | | | | | |

Основные особенности изделий

Аналоговый позиционер SRI990 (прямой монтаж !)

Код изделия: PSS EVE 0107 A

- Конфигурирование посредством переключателей и потенциометров
- Малый расход воздуха
- Входное давление воздуха до 6 бар
- Прямой монтаж или монтаж согласно стандарту IEC 534 разд. 6 (NAMUR) на прямоходных приводах
- Класс защиты IP 65 и NEMA 4X
- Взрывобезопасность: EEx ia IIC по стандарту CENELEC или искробезопасность по стандартам FM и CSA
- Дополнительное оборудование
- Встроенные индуктивные концевые выключатели
- Присоединение манометра
- Бустерное реле

Цифровой позиционер SRD992 (прямой монтаж !)

Код изделия: PSS EVE 0106 A

Технические данные такие же, как у SRI990, с дополнительными особенностями

- Автоматический запуск с самокалибровкой
- Самодиагностика
- Конфигурирование посредством собственных клавиш и светодиодов
- Обратная связь по положению

Позиционер с логической схемой SRD991 (прямой монтаж !)

Код изделия: PSS EVE 0105 A

Технические данные такие же, как у SRD992, с дополнительными особенностями

- Самодиагностика, сообщения о состоянии и диагностические сообщения
- Обмен данными по протоколам HART, FoxCom, PROFIBUS-PA или FOUNDATION Fieldbus H1
- Конфигурирование посредством собственных клавиш, ручного пульта управления, ПК или системы серии I/A
- По запросу - датчики входного и выходного давления сжатого воздуха
- Дополнительные входы / выходы

Пневматический позиционер SRP981

Код изделия: PSS EVE 0101 A

- Диапазон входных сигналов 0,2 - 1,0 бар (возможно разделение диапазона на 4 поддиапазона)
- Независимая регулировка величины хода и нулевого положения
- Малое влияние вибраций во всех направлениях
- Входное давление воздуха до 6 бар
- Одно- или двухстороннего действия
- Монтаж по стандарту IEC 534, разд. 6 (NAMUR)
- По запросу - электрические концевые выключатели
- По запросу - соединительный коллектор
- По запросу – бустер (пневматический усилитель)

Комплект пневматического оборудования FRS 107

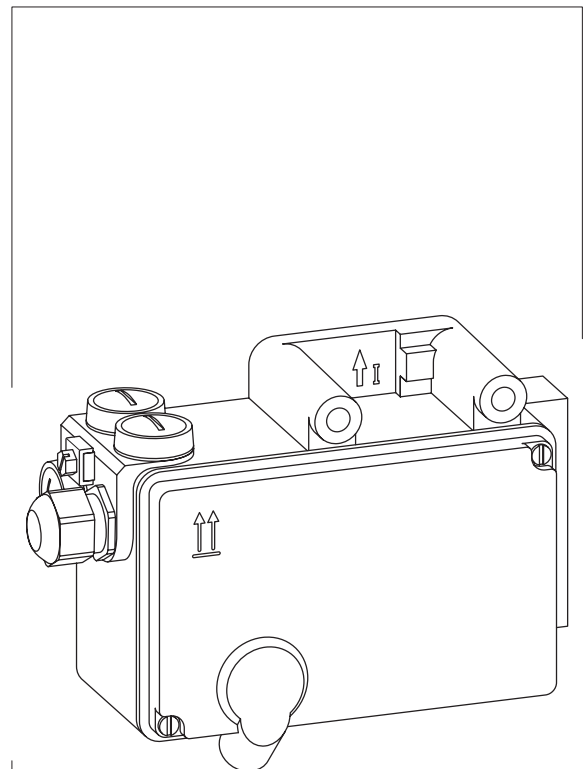
- Максимальное входное давление до 10 бар
- Диапазон давлений на выходе 0,3 - 10 бар
- 5-микронный фильтр
- Ручной слив
- С манометром

Клапан MV (прямой монтаж !)

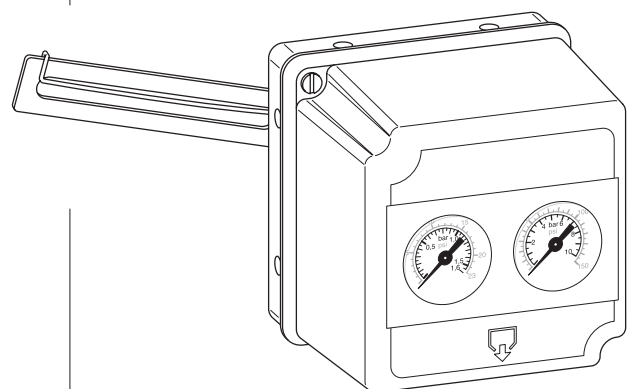
Трубная разводка

- Без трубной разводки, путем прямого монтажа
- Трубы стальные, хромированные
- Из нержавеющей стали

Дополнительную информацию можно найти в соответствующем листе технических данных



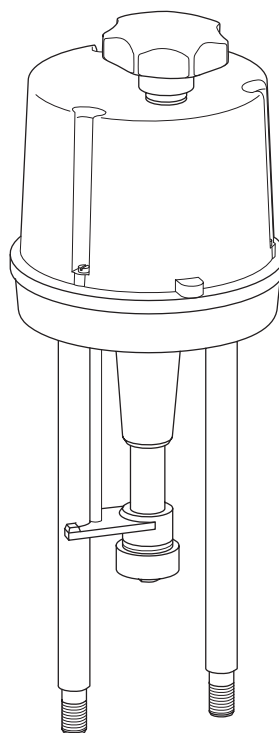
Цифровой позиционер SRD992



Пневматический позиционер SRP 981

Привод PSL

Подбор приводов для работы с клапанами FlowPak:



| Прямой привод | Напряжение | Потребляемая мощность |
|---------------|-------------------------------------|-----------------------|
| AP 102 | 230 В, 50 Гц переменного тока | 11,9 W |
| AP 202 | | 11,9 W |
| AP 204 | | 21 W |
| AP 208 | | 49 W |

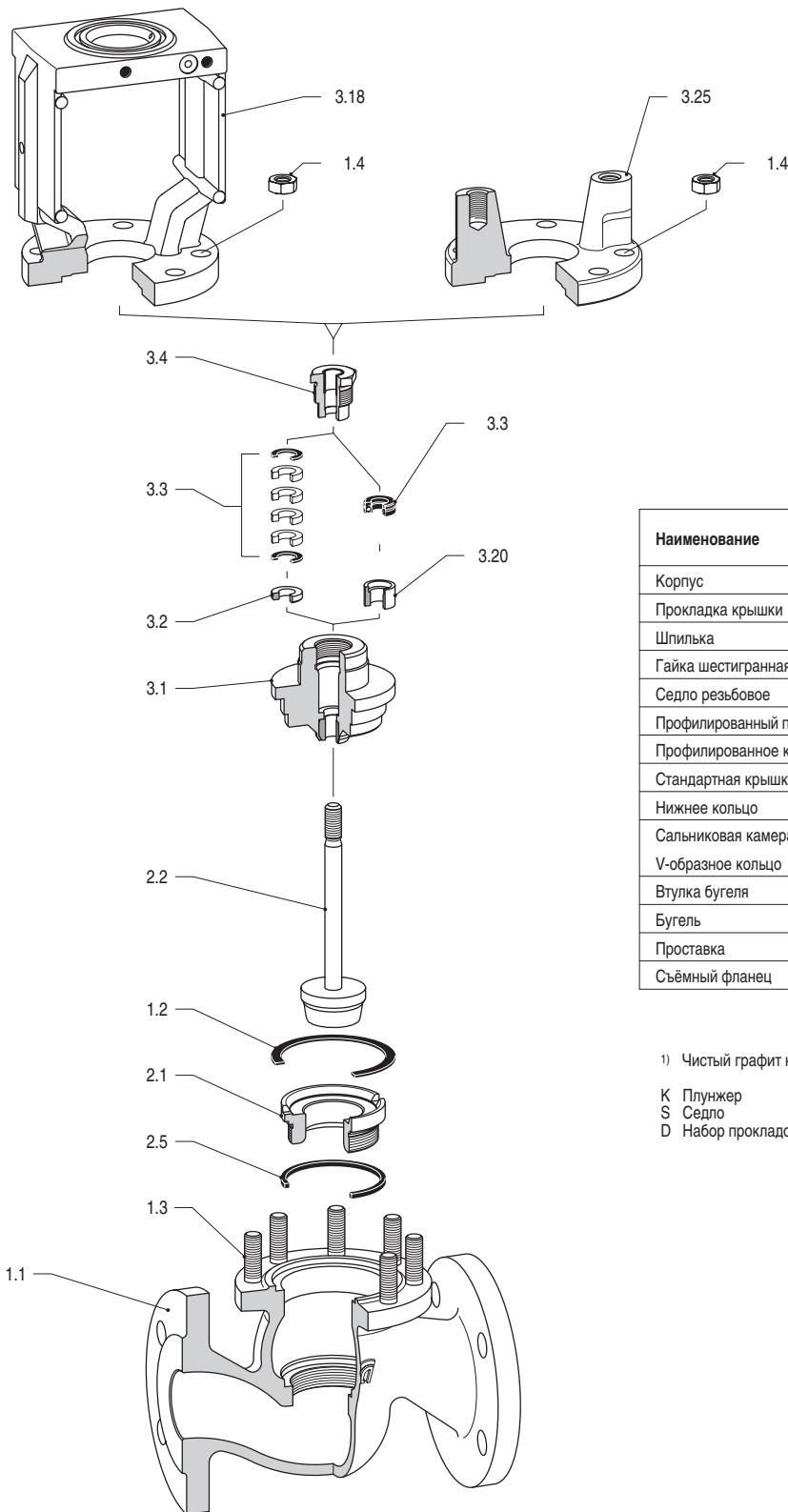
Подбор привода для:

Способ работы: Перемещение штока внутрь или его выдвижение
 Поток: Стремится открыть клапан, без уравнивания, $p_2 = 0$
 Сальниковая камера: Фторопласт
 Крышка клапана: Стандартная крышка

| Диаметр седла | Ду | Ход (мм) | Максимальный перепад давления (бар), для подбора привода | | | |
|---------------|----------------|----------|--|--|--|--|
| | | | AP 102 Перестановочное усилие: 2 кН | AP 202 Перестановочное усилие: 2 кН | AP 204 Перестановочное усилие: 4,5 кН | AP 208 Перестановочное усилие: 8 кН |
| 4 | 15, 20, 25 | 20 | 40 | 40 | 40 | |
| 6 | | | 40 | 40 | 40 | |
| 8 | | | 40 | 40 | 40 | |
| 10 | | | 40 | 40 | 40 | |
| 12 | | | 40 | 40 | 40 | |
| 16 | 15, 20, 25, 32 | 20 | 40 | 40 | 40 | |
| 20 | 20, 25, 32, 40 | | 40 | 40 | 40 | |
| 25 | 25, 32, 40, 50 | | 26 | 26 | 40 | |
| 34 | 40, 50 | | 12 | 12 | 40 | |
| 40 | 40 | | 8,0 | 8,0 | 28 | |
| 42 | 50 | 20 | 7,0 | 7,0 | 25 | |
| 50 | | | 4,0 | 4,0 | 17 | |
| 42 | | | 65 | | | 23 |
| 53 | 65, 80 | 40 | | | 13 | 29 |
| 67 | 80, 100 | | | | 8,0 | 18 |
| 80 | 80 | | | | 5,0 | 12 |
| 84 | 100 | | | | 4,0 | 11 |
| 100 | | | | | 3,0 | 7,0 |

Использование клапанной системы FLOWPAK в условиях, указанных в серых полях, требует специальных знаний и рекомендуется только для простых режимов работы

Перечень деталей

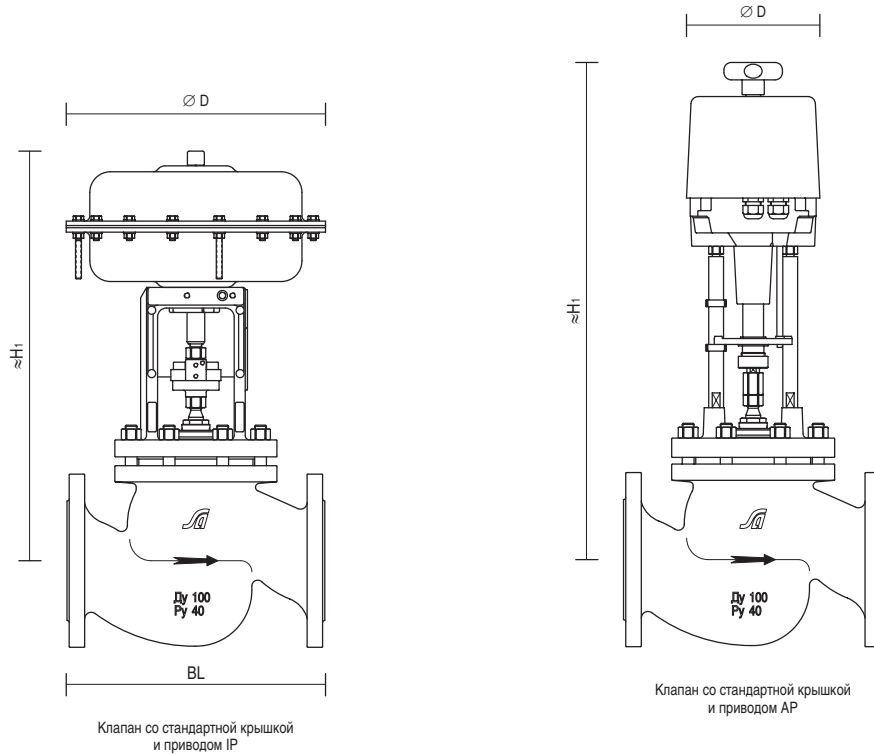


| Наименование | Поз. | Материалы | | Зап. части |
|-------------------------|------|--|--------|------------|
| | | | | |
| Корпус | 1.1 | 1.0619 | 1.4581 | |
| Прокладка крышки | 1.2 | Чистый графит ¹⁾ | | D |
| Шпилька | 1.3 | G | A2-70 | |
| Гайка шестигранная | 1.4 | G | A2-70 | |
| Седло резьбовое | 2.1 | 1.4571 | | S |
| Профилированный плунжер | 2.2 | 1.4571 | | K |
| Профилированное кольцо | 2.5 | Чистый графит | | S |
| Стандартная крышка | 3.1 | 1.0460 | 1.4571 | |
| Нижнее кольцо | 3.2 | 1.4571 | | |
| Сальниковая камера | 3.3 | Фторопластовые кольца, графито-фторопластовые кольца | | D |
| V-образное кольцо | | Графито-фторопластовое | | |
| Втулка бугеля | 3.4 | 1.4571 / "Иглидур-Х" | | |
| Бугель | 3.18 | 0.7043 | | |
| Проставка | 3.20 | 1.4571 | | |
| Съёмный фланец | 3.25 | 0.7043 | | |

¹⁾ Чистый графит на опорной пластине из 1.4401

- K Плунжер
- S Седло
- D Набор прокладок

Размеры и массы



| Обозначения | | | Условный проход Ду | | | | | | | | |
|--|--------|-----|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|
| | | | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 |
| | Ø D | | Ход 20 мм | | | | | | 40 мм | | |
| BL ≈ Строительные длины | | | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 230 | 290 | 310 | 350 |
| ≈ H1 для стандартной крышки | IP 127 | 198 | 355 | 355 | 355 | 355 | 355 | 360 | | | |
| | IP 252 | 265 | 365 | 365 | 365 | 365 | 365 | 370 | | | |
| | IP 502 | 352 | | | | | | | 540 | 540 | 540 |
| | IP 700 | 405 | | | | | | | 650 | 650 | 650 |
| | AP 102 | 177 | 508 | 508 | 508 | 525 | 525 | 578 | | | |
| | AP 202 | 177 | 508 | 508 | 508 | 525 | 525 | 578 | | | |
| | AP 204 | 177 | 508 | 508 | 508 | 525 | 525 | 578 | 631 | 631 | 635 |
| | AP 208 | 177 | | | | | | | 669 | 669 | 673 |
| ≈ Масса (кг) для стандартной крышки, без принадлежностей | IP 127 | | 13 | 13 | 15 | 18 | 20 | 24 | | | |
| | IP 252 | | 18 | 18 | 20 | 23 | 25 | 29 | | | |
| | IP 502 | | | | | | | | 57 | 65 | 80 |
| | IP 700 | | | | | | | | 68 | 76 | 91 |
| | AP 102 | | 10 | 11 | 12 | 15 | 17 | 21 | | | |
| | AP 202 | | 10 | 11 | 12 | 15 | 17 | 21 | | | |
| | AP 204 | | 10 | 11 | 12 | 16 | 17 | 22 | 37 | 44 | 58 |
| | AP 208 | | | | | | | | 39 | 46 | 60 |
| Сверловка фланцев и размеры фланцев по стандарту | | | DIN 2501, форма C, D, R, N | | | | | | | | |

Код заказа

| Тип | Ду | Ру | Корпус/Сертиф. | Плунжер | Седло | kvs | Затвор | Привод |
|------------|----|----|----------------|---------|-------|-----|--------|--------|
| V725 DKFNA | 50 | 40 | 1.0619/00A0 | PONP1GG | 42 | 40 | 1.4571 | |

Форма корпуса
С тремя фланцами D

Форма присоединения
Фланец по стандарту EN 1092-1
Форма B1 K
Форма F Q
Форма D Y

Форма крышки
Без уравнивания F

Исполнение крышки
Стандартная крышка N
Стандартная крышка для привода PSL-Sct P

Исполнение сальниковой камеры
Тефлоновые кольца, регулируемые, ВМ А
Сальник с V-образными кольцами T
Тефлоновые кольца, нагруженные, "ТА" U

Условный проход 15 - 100

Номинальное давление Ру 16 16
Ру 40 40

Материал корпуса 1.0619
1.4581

Стандарты и сертификаты на материалы для оборудования, работающего под давлением

Стандарты на материалы

Отсутств. DGRL (станд.) O . . .
TRB 801 AG A P . . .
AG B R . . .

Сертификаты на материалы

Отсутств. . O . . .
EN 10 204 2.2 . Z . . .
3.1 . B . . .
3.1 (сигл) . D . . .

Стандарты и сертификаты для окончательных испытаний

Стандарты на окончательные испытания

EN 1349 (станд.) . . A .

Сертификаты на окончательные испытания

Отсутств. . . . O
EN 10 204 2.2 . . . Z
3.1 . . . B
3.2 . . . A

Плунжер
Профилированный плунжер P O
Тарельчатый плунжер T O

Форма плунжера
Стандартная N
Частичное упрочнение стеллитом D
Профилированный стеллитовый K
Мягкое седло W

1.4571 Материал плунжера, седла

Значения kvs 0,16 - 180

Диаметр прохода 4 - 100

Направление потока под плунжер G

Характеристика
Модифицированная G
равнопроцентная L
Линейная A
Открыт / Закрыт

Направляющие плунжера
Верхняя 1

Класс герметичности

IEC Класс IV P
Класс IV - S1 Q
Класс VI T

EN 12 266 LR A (DIN 3230 BN) A
LR A (DIN 3230 BD) B

1) Крышки с сальфонными уплотнениями см. в описании клапанов FlowTop I

IP 252 AADOZ

Работа при отключении сжатого воздуха

A Шток втягивается
Z Шток выдвигается

Ручной штурвал

O Отсутствует
L Верхний, облегченный вариант IP 127 - 502
H Верхний, усиленный вариант IP 127 - 700

Диапазон пружины

| | Типоразмер привода | Ход |
|----|------------------------|-----|
| AD | 0,2 - 1,0 IP 127 - 502 | 20 |
| AD | 0,2 - 1,0 IP 502 - 700 | 40 |
| BL | 0,5 - 1,9 IP 127 - 502 | 20 |
| BL | 0,5 - 1,9 IP 502 - 700 | 40 |
| DY | 1,0 - 2,4 IP 127 - 502 | 20 |
| DY | 1,0 - 2,4 IP 502 - 700 | 40 |
| VC | 1,5 - 2,7 IP 127 - 502 | 20 |
| VC | 1,5 - 2,7 IP 502 - 700 | 40 |
| VI | 1,5 - 3,8 IP 252, 502 | 20 |
| VI | 1,5 - 3,8 IP 502, 700 | 40 |
| FY | 2,0 - 4,8 IP 127 - 502 | 20 |
| FY | 2,0 - 4,8 IP 502, 700 | 40 |

Цвет привода

A Синий
B Белый
C Желтый

Типоразмер привода

| Типоразмер привода | Площадь | Ход |
|--------------------|---------------------|--------|
| IP 127 | 125 см ² | 20 |
| IP 252 | 250 см ² | 20 |
| IP 502 | 500 см ² | 20, 40 |
| IP 700 | 700 см ² | 20, 40 |

AP 204 ZGO

Позиционер

O Отсутствует
M Позиционер, входной сигнал в мА
V Позиционер, входной сигнал в В

Обратная связь по положению

O Отсутствует
E 2 дополнительных концевых выключателя
P Потенциометр 1000 Ом
M Сигнал обратной связи по положению 4 - 20 мА
Q Потенциометр 1000 Ом и 2 дополнительных концевых выключателя
N Сигнал обратной связи по положению 4 - 20 мА и 2 дополнительных концевых выключателя

Напряжение электропитания

Z 220 - 240 В 50 Гц
Y 110 - 115 В 50 Гц
F 24 В 50 Гц
D 400 В 50 Гц (AB 208/10)

PSL - Электрический прямоходный привод

AP 102 Перестановочное усилие 2 кН
AP 202 Перестановочное усилие 2 кН
AP 204 Перестановочное усилие 4,5 кН
AP 208 Перестановочное усилие 8 кН

Региональные Представительства**Flowserve**

ул. Флотская, д. 5 А
Москва, 125493
Россия

Телефон: +7 095 788 73 46/43
Факс: +7 095 788 73 48

Flowserve

1350 N. Mt. Springs Prkwy.
Springville, UT 84663
USA

Телефон: +1 801 489 8611
Факс: +1 801 489 3719

Flowserve

Manderscheidstr. 19
45141 Essen
Germany

Телефон: +49 (0) 201 89195
Факс: +49 (0) 201 8919662

Flowserve

12 Tuas Avenue 20

Republic of Singapore 638824

Телефон: +65 862 3332
Факс: +65 862 4940

Основные офисы продаж (Европа, Ближний Восток, Африка)**Flowserve**

12, Av. du Quebec
91965, Courtaboeuf Cedex
France

Телефон: +33 (0) 1 60 923 251
Факс: +33 (0) 1 60 923 299

Flowserve

Van Leeuwenhoekweg 6
3225 LX Hellevoetsluis
Netherland

Телефон: +31 (0) 181 330044
Факс: +31 (0) 181 330040

Flowserve

Station Road
Persnore, Worcestershire
England WR102BZ

Телефон: +44 (0) 1386 554551
Факс: +44 (0) 1386 554968

Flowserve

Burrell Road
Hayward Heath, West Sussex
England

Телефон: +44 (0) 1444 314400
Факс: +44 (0) 1444 314401

Flowserve

Via Prealpi 30
20032 Cormano (MI)
Italy

Телефон: +39 02 663251
Факс: +39 02 6151863

Flowserve

Allee du Quartz 1
2300 La-Chaux-de Fonds
Switzerland

Телефон: +41 (0) 32 925 9700
Факс: +41 (0) 32 926 5422

Flowserve

Kasernengasse 6
9500 Villach
Austria

Телефон: +43 (0) 4242 41181-0
Факс: +43 (0) 4242 4118150

Flowserve

Units 1 and 2
26, Imvuba Road, Sebenza Ext 6
Edenvale, Gauteng
Edenglen 1613
South Africa

Телефон: +27 11 609 2094
Факс: +27 11 609 3735

Flowserve

c/o Saleh & Abdulaziz Abahsain
P.O. Box 209
Al Khobar 31952
Saudi Arabia

Телефон: 9663 857 3442
Факс: 9663 859 5284

™ является обозначение торговой марки Schmidt Armaturen
Информация, изложенная в данной брошюре является добросовестной и основанной на результатах специальных испытаний,
но тем не менее, не представляет собой гарантии.
В связи с непрерывным усовершенствованием изделий данные могут быть изменены без уведомления.



Schmidt Armaturen



Zweigniederlassung der
Flowserve (Austria) GmbH

Kasernengasse 6
A-9500 Villach

Телефон: +43 (0) 4242 41181-0
Факс: +43 (0) 4242 41181-50 or 51

e-mail: schmidt@flowserve.com
www.flowserve.com