

PVS 803

Пилотный
предохранительный
клапан

Классификация и сферы применения

PVS 803 представляет собой предохранительный клапан с сервоприводом, в котором открытие и закрытие клапана управляются контрольным устройством, чувствительным к изменениям давления.

PVS 803 это пилотный предохранительный клапан, применимый во всех случаях, где решающее значение играют быстрое открытие и надежное возвращение в исходное положение после закрытия.

Его конструкция характеризуется исполнением, которое дает отсекающему клапану важные преимущества с точки зрения управления, среди которых, например, возможность проведения полного технического обслуживания без демонтажа его с трубопровода.

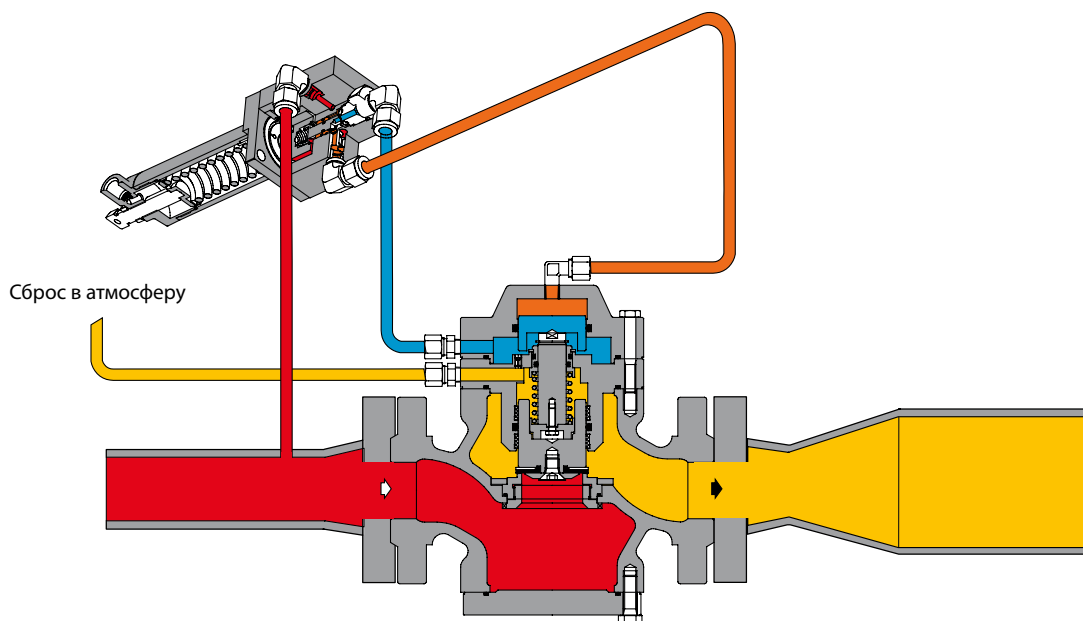


Рис.1

PVS 803 - Пилотный предохранительный клапан



Входное давление



Атмосферное давление



Командное давление



Контрольное давление

Характеристики

Функциональные характеристики:*

- **Максимальное входное давление:** 100 бар
- **Давление начала открытия:** 10% Макс
- **Мин. температ. окружающей среды:** до -20°C
- **Макс. температ. окружающей среды:** до + 60°C
- **Температура газа на входе:** до -20°C + 60°C

Конструктивные характеристики:

- **Номинальные размеры Ду:** 25 (1"); 50 (2"); 80 (3"); 100 (4"); 150 (6");
- **Фланцевые подключения:** класс 150, 300, 600 согласно EN1759-1 PN16, PN 50, PN 100 согласно ISO 7005

Материалы:**

- **Корпус:** сталь ASTM A216WCB / ASTM A352LCC
- **Седло клапана:** нержавеющей стали
- **Запорная часть:** сталь ASTM A350LF2
- **Уплотнения:** нитрильная резина / фторуглерод
- **Соединительные фитинги:** Оцинкованная сталь согласно DIN 2353;
По запросу из нержавеющей стали.

Пилоты:

Предохранительные клапаны **PVS 803** могут оснащаться следующими пилотами :

- **P16/M:** диапазон срабатывания 1.5-40 бар изб.
- **P17/M:** диапазон срабатывания 40-74 бар изб.

ПРИМЕЧАНИЕ: * Иные функциональные характеристики доступны по запросу.

** Вышеуказанные материалы относятся к стандартным исполнениям
Для специальных требований могут быть предусмотрены иные материалы.

Подбор размеров отсекающего клапана

В общем подбор размеров отсекающего клапана состоит в определении потери нагрузки при определенных условиях эксплуатации при прохождении через клапан и проверки того, чтобы эта потеря нагрузки была совместима с параметрами станции, указанными в запросе .

Подбор размеров



По подбору размеров рассматриваемых клапанов Вам следует смотреть наш сайт www.fiorentini.com/sizing

Таб.3

Схема подключений

Ниже приведенные примеры дают рекомендации для получения лучших эксплуатационных характеристик отсекающего клапана **PVS 803**.

ЛИНЕЙНАЯ УСТАНОВКА

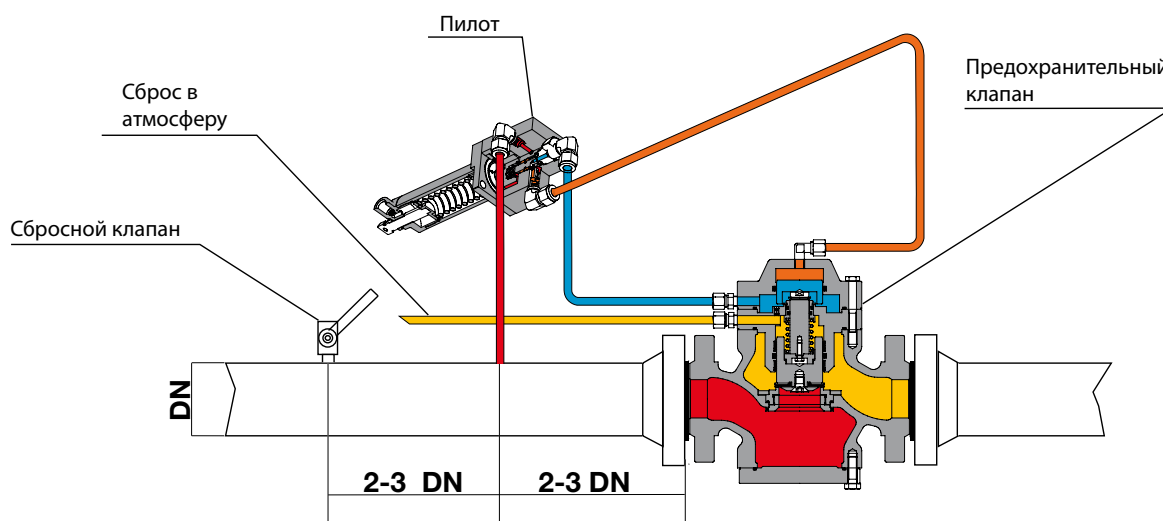


Рис.2

Типовые схемы подключения

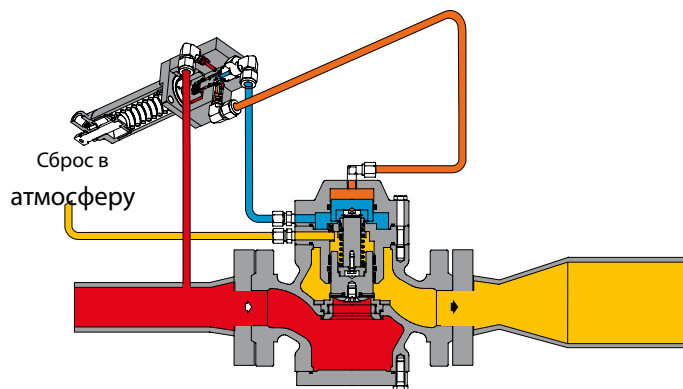


Рис.3 PVS 803 - Горизонтальная установка

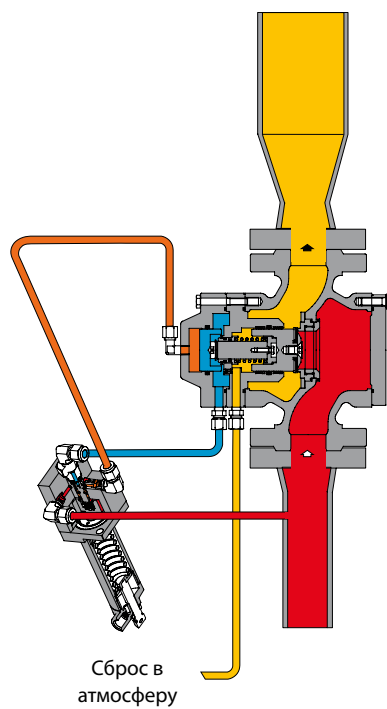


Рис.4 PVS 803 - Вертикальная установка



Входное давление



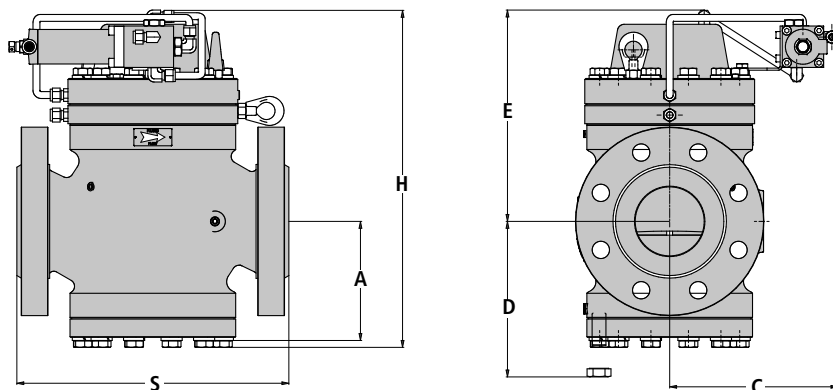
Атмосферное давление



Командное давление



Контрольное давление

Размеры

Рис.5

Диаметр [мм]					
Миллиметры	25	50	80	100	150
Дюймы	1"	2"	3"	4"	6"
S - Ansi 150/Pn16	183	254	298	352	451
S - Ansi 300	197,4	267	317	368	473
S - Ansi 600	210	286	336	394	508
A	78,5	108	132	168	222
C	195	211	229	250	286
D	115	158	194	225	309
E	250	265	295	300	456
H	335	385	440	481	695
					Таб.4

Размер S в соответствии с нормами EN 334 и IEC 534-3

Вес [кг]					
Ansi 150/Pn16	18	34	63	110	128
Ansi 300	19	36	67	115	138
Ansi 600	20	38	71	126	160
					Таб.5

www.fiorentini.com

Данные ориентировочные и не носят обязательного характера. Мы оставляем за собой право на внесение возможных изменений без предварительного уведомления.

