

## ● Описание

Гидравлический регулирующий клапан FESO FS-200 выполняет функцию снижения избыточного давления в системе до необходимого значения при помощи высокоточного пилотного регулятора. Клапан поддерживает неизменное давление «после себя», вне зависимости от колебаний давления на входе и изменений расхода. Если давление на входе падает ниже установленного значения клапан автоматически полностью открывается. Работа осуществляется за счет давления среды без применения электричества и других внешних источников энергии.

## ● Применение

Клапаны FESO подходят для тяжелых условий эксплуатации, предназначены для применения на особо ответственных участках инженерных сетей с повышенными требованиями к надежности, долговечности и точности поддержания гидравлических показателей.

## ● Информация для заказа

Данные для подбора оборудования:

Максимальный расход	: м <sup>3</sup> /ч
Максимальное давление в системе	: Бар
Диаметр трубопровода	: мм
Тип подсоединения	: ---
Максимальное давление на входе	: Бар
Минимальное давление на входе	: Бар
Требуемое давление на выходе	: Бар

## ● Система управления

- 1 Пилотный регулятор
- 2 Шаровые краны (вход / выход)
- 3 Фильтр самопромывной
- 4 Манометр
- 5 Настроечный болт

## ● Выбор размера

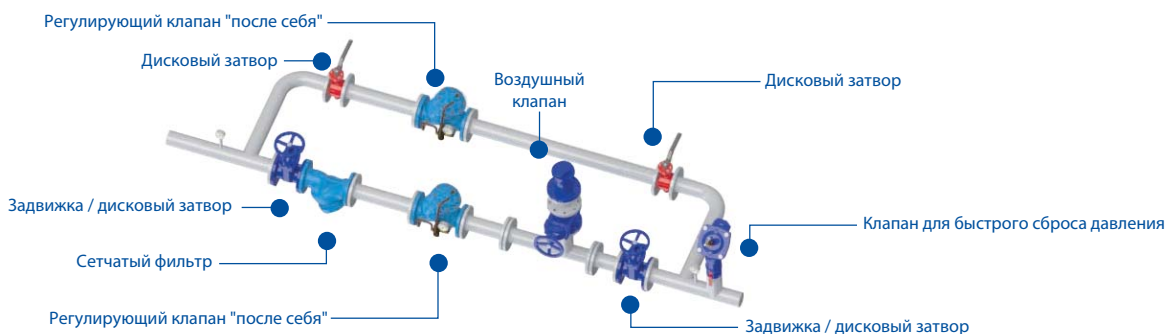
Диаметр клапана должен быть выбран в соответствии с диаметром основной трубы или на размер меньше. Максимальная скорость потока для продолжительной работы – 5,5 м/сек. Максимальная скорость потока для кратковременной работы - 7 м/сек.

## ● Варианты системы управления

2-х ходовая система управления (базовая комплектация) сохраняет в рабочей камере минимальное давление. Жидкость из рабочей камеры отводится непосредственно в систему.

3-х ходовая система управления обеспечивает полное открытие клапана, сбрасывая давление из рабочей камеры в атмосферу (необходимо предусмотреть отвод). Применяется при небольшом перепаде давления, а так же в тех случаях, когда давление на входе может опускаться ниже установленного.

## Типовое применение



Гидравлический регулирующий клапан FESO FS-200 поддерживает после себя предварительно установленное давление независимо от давления до клапана и колебаний расхода