D 04

Клапан понижения давления

Технические характеристики

Применение

Регуляторы давления D 04 предохраняют от избыточного питающего давления установки, находящиеся после регулятора. Они также могут быть использованы для промышленных и коммерческих установок в пределах их спецификации. Установка клапана понижения давления позволяет избежать повреждений, вызванных повышенным давлением и уменьшить расход воды. С помощью клапана понижения давления можно также поддерживать постоянный уровень установленного давления, даже при наличии флуктуации впускного давления в широких пределах.

Снижение рабочего давления и поддержание его на постоянном уровне сводит к минимуму шум потока воды в установке.

Специальные характеристики

- Хорошая цена
- Простая конструкция
- Регулирующая пружина не находится в контакте с питьевой водой
- Выравнивание входного давления - резкие изменения входного давления не влияют на уровень давления на выходе
- Небольшой вес

Конструкция

The pressure reducing valve comprises:

- Корпуса с резьбовым отверстием ¼" для манометра
- Крышки клапана с отверстием для настройки
- Регулировочной пружины
- Поставляется без манометра (см. принадлежности).

Материалы

- Латунный корпус защищенный от цинковой коррозии
- Вкладыш клапана из высококачественного синтетического материала
- Диафрагма NBR, армированная волокном
- Уплотнения NBR
- Регулировочная пружина из пружинной стали

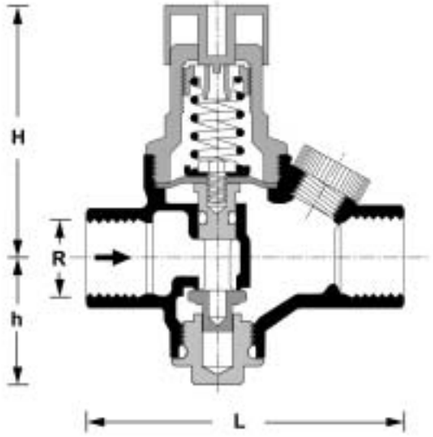
Диапазон применения

Рабочая среда	Вода
Входное давление	Макс. 16 бар
Выходное давление	От 1,5 до 6 бар регулируется

Технические данные

Рабочая температура	Максимум 70 °C
Минимальное падение давления	1.0 бар
Присоединительные размеры	½" и ¾"

ТЕРМОМИР - продажа климатической техники | www.thermomir.ru | +7 (495) 646-11-99



Принцип действия

Подпружиненные регуляторы давления D 04 действуют по принципу выравнивания усилий. Усилие мембраны противодействует усилию регулировочной пружины. Если выходное давление и, следовательно, усилие мембраны ослабевает вследствие вытекания воды, большее по величине усилие пружины откроет клапан. Тогда выходное давление возрастет до тех пор, пока усилия мембраны и регулировочной пружины снова не будут уравновешены. Давление на входе не влияет на открывание или закрывание клапана. Вследствие этого флуктуации давления на входе не оказывает воздействия на выходное давление, обеспечивая тем самым уравновешивание давления на входе.

Модификации

D 04 - A = Стандартная версия

Присоединительный размер

Присоединит.размеры R	½"	¾"
Номинальные размеры DN	15	20
Приблизительный вес. (г)	327	383
Размеры (мм)		
L	83	90
H	67,5	67,5
h	33,5	33,5
Значение коэффициента kvs	1,76	1,76

M 39 K

Принадлежности

M 39 K **Манометр**

Диаметр корпуса 63 мм, резьбовой штуцер ¼"
Диапазоны: 0-4 бар, 0-10 бар,
Пожалуйста, при заказе указывайте максимальное значение диапазона давления.

Honeywell

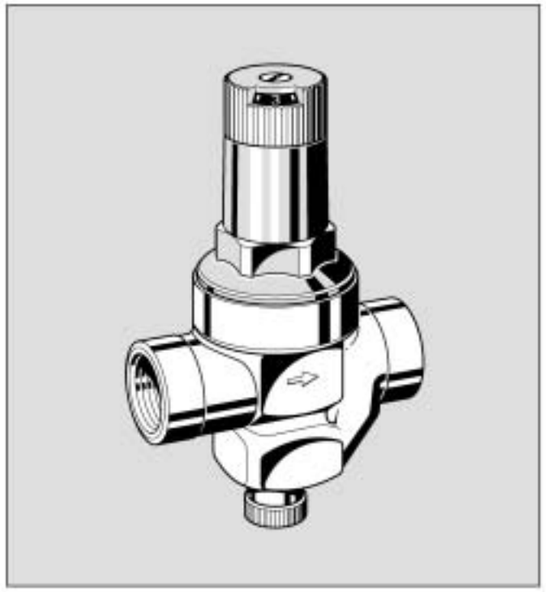
Honeywell

Braukmann

D 05 F

Клапан с понижением давления со сбалансированным седлом Стандартная конфигурация

Технические характеристики



Применение

Клапаны с понижением давления D 05 F предохраняют установки от избыточного давления в системе водоснабжения. Их можно использовать в бытовых, промышленных или коммерческих установках в пределах их технических условий.

Установка клапана с понижением давления позволяет избежать повреждений, вызванных повышенным давлением, и уменьшить расход воды. С помощью клапана с понижением давления также можно поддерживать постоянный уровень установленного давления, даже при наличии флуктуации впускного давления в широких пределах. Редукция рабочего давления и поддержание его на постоянном уровне сводит к минимуму шум потока воды в установке.

Специальные характеристики

- Установка давления производится поворотом регулировочной ручки
- Значение установленного давления указано прямо на установочной шкале
- Регулировочная пружина не находится в контакте с питьевой водой
- Вкладыш клапана сделан из высококачественного синтетического материала и полностью взаимозаменяем
- Выравнивание впускного давления; флуктуации впускного давления не влияют на давление на выходе
- *in*Service - Уход и техническое обслуживание без демонтажа из трубопроводной системы
- Небольшая монтажная длина
- Небольшой вес
- Клапан надежен и проверен

Конструкция

Клапан с понижением давления состоит из:

- Корпуса с отверстиями, имеющими внутреннюю резьбу, и патрубка G ¼" для манометра
- Вкладыша клапана с диафрагмой и седлом клапана
- Сетчатого фильтра с сеткой 1,0 мм
- Пружинного стакана с регулировочной ручкой и установочной шкалой
- Регулировочной пружины

Материалы

- Корпус из красной бронзы
- Вкладыш клапана из высококачественного синтетического материала
- Сетчатый фильтр из нержавеющей стали
- Пружинный стакан и регулировочная ручка из высококачественного синтетического материала
- Диафрагма NBR, армированная волокном
- Уплотнения NBR
- Регулировочная пружина из пружинной стали

Диапазон применения

Рабочая среда	Вода, сжатый воздух и азот
Давление на впуске	Максимум 25,0 бар
Выпускное давление	от 1,5 до 6,0 бар

Выпускное давление устанавливается на заводе-изготовителе равным 3,0 бар

Технические данные

Рабочая температура	Максимум 70 °C
Номинальное значение давления	PN 25
Присоединительные размеры:	½", ¾"