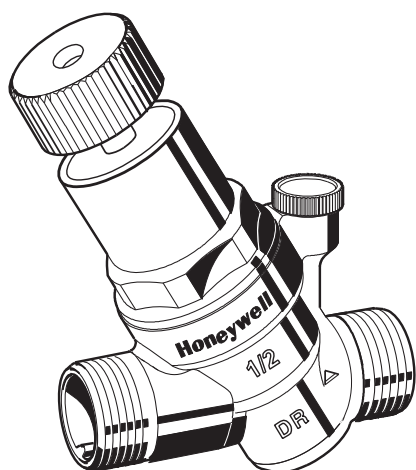


D04FM

Клапан понижения давления

Технические характеристики



Конструкция

Клапан понижения давления состоит из:

- Корпуса с резьбовым отверстием $\frac{1}{4}$ " для манометра
- Крышки клапана с отверстием для настройки
- Зеленой ручки для регулирования
- Регулировочной пружины
- Вставка с мембраной в сборе и седло клапана
- Поставляется без манометра (см. принадлежности)

Материалы

- Латунный корпус защищенный от цинковой коррозии
- Крышка клапана из высококачественного синтетического материала
- Регулировочная пружина из пружинной стали
- Мембрана из усиленной резины EPDM
- Уплотнения NBR

Применение

Регуляторы давления 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

- Одобрена DVGW согласно DIN EN1567
- WRAS одобрено BS EN1567
- Компактная конструкция
- Регулирующая пружина не находится в контакте с питьевой водой
- Выходное давление регулируется с помощью зеленой регулирующей ручки
- Выравнивание входного давления - резкие изменения входного давления не влияют на уровень давления на выходе

Диапазон применения

Среда	Вода
Входное давление	максимально 16 бар
Выходное давление	Регулируется от 1.5 до 6 бар

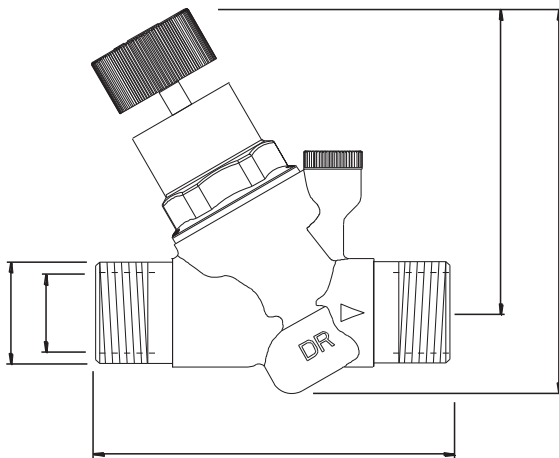
Технические данные

Рабочая температура максимально 70 °C

Минимальное падение давления 1.0 бар

Присоединительные размеры $\frac{3}{8}$ " , $\frac{1}{2}$ " , $\frac{3}{4}$ "

Возможна установка на горизонтальный и вертикальный трубопровод.



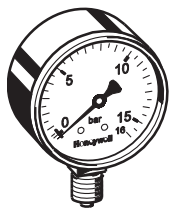
Принцип действия

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

D04FM... A = Standard pattern

Размеры соединения	Ri	3/8"	1/2"	3/4"
	Ra	3/4"	3/4"	1"
Номинальные размеры (диаметр)	DN	10	15	20
Вес	кг	0,28	0,29	0,33
Размеры	мм			
	L	84	84	88
	h	82,7	82,7	82,7
	H	106	106	106
Значение k_{vs}	м ³ /час	Не определено	2,7	2,9



Принадлежности

М38К Манометр

Диаметр корпуса 63 мм, резьбовой штуцер 1/4"
 Диапазоны: 0-4 бар, 0-10 бар,
 Пожалуйста, при заказе указывайте
 максимальное значение диапазона давления.

Automation and Control Solutions

Honeywell GmbH
 Hardhofweg
 D-74821 Mosbach
<http://europe.hbc.honeywell.com>
www.honeywell-ec.ru

EN 08-1039GE23 R0408
 Subject to change without notice
 © 2008 Honeywell GmbH