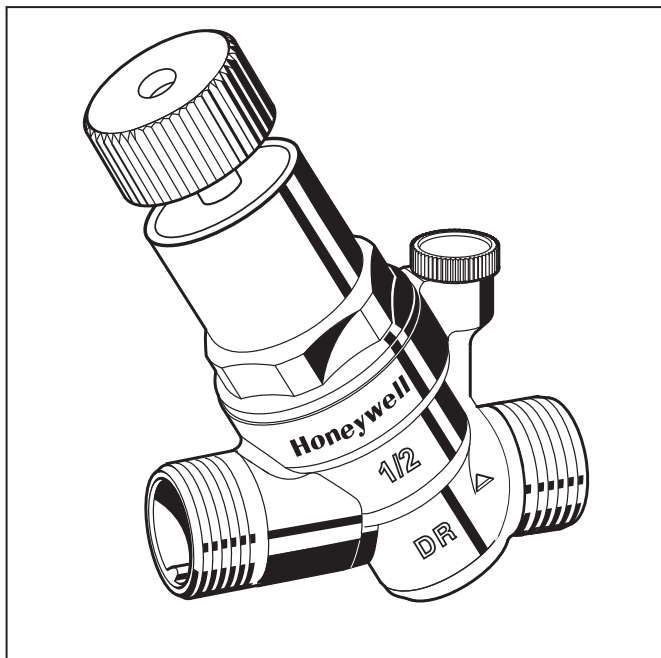


D04FM

Клапан понижения давления

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ



Конструкция

- Клапан понижения давления состоит из:
- Корпуса с G 1/4" штуцером для манометра
- Пружинная крышка с настройкой открытия
- Зелёной ручки настройки
- Настраивочной пружины
- Манометр не входит в комплект поставки (см. Принадлежности)

Материалы

- Корпус из латуни, устойчивой к вымыванию цинка
- Пружинная крышка из высококачественного синтетического материала
- Пружина из высококачественной пружинной стали
- Уплотнения NBR

Применение

Клапаны понижения давления этого типа защищают бытовые системы водоснабжения от избыточного давления на входе. Они пригодны для промышленного и коммерческого применения в пределах своих технических характеристик.

Установка клапана понижения давления позволяет предупредить повреждение системы из-за неконтролируемого повышения давления, а также уменьшить потребление воды.

Обеспечивается поддержание постоянного уровня установленного давления на выходе даже при значительных колебаниях давления на входе.

Снижение рабочего давления и поддержание его на постоянном уровне минимизирует гидравлический шум в системе.

Особенности

- Одобрение WRAS в соответствии со стандартом BS EN 1567
- Компактная конструкция
- Регулирующая пружина не контактирует с водой питьевого качества
- Давление на выходе задаётся поворотом зелёной ручки настройки
- Компенсация давления на входе – колебание давления на входе не влияет на давление на выходе
- Соответствует гигиеническим рекомендациям Федерального управления охраны окружающей среды ФРГ для искусственных материалов в контакте с водой питьевого качества и законодательству Украины

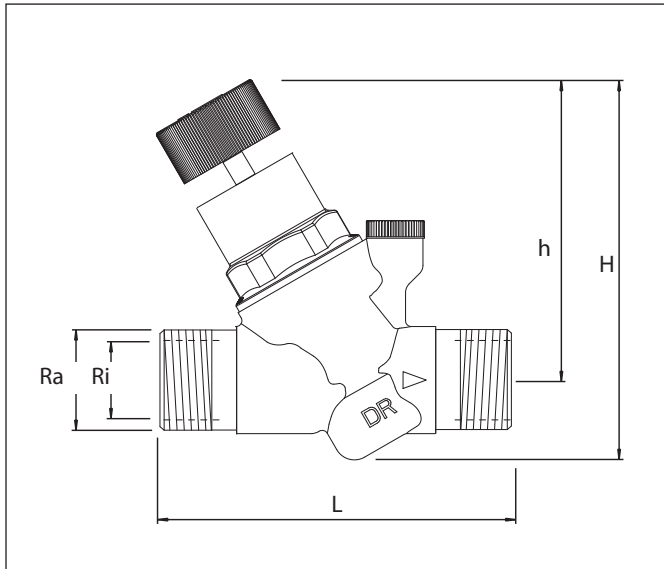
Область применения

Рабочая среда	Вода
Давление на входе	Максимум 16 бар
Давление на выходе	Задаётся в пределах 1,5 – 6,0 бар
Пропускная способность Kvs	1,9 м ³ /час для всех диаметров

Технические параметры

Монтажное положение:	Возможен монтаж на горизонтальном и вертикальном участке трубопровода. В вертикальном монтажном положении крышка пружины с ручкой настройки должна быть направлена вверх.
Рабочая температура	Максимум 40° C согласно DIN EN 1567 Максимум 70° C (максимальное рабочее давление 10 бар)
Минимальное падение давления	1 бар
Присоединительные размеры	3/8", 1/2", 3/4"

Присоединительный размер	Ri	3/8"	1/2"	3/4"
	Ra	3/4"	3/4"	1"
Номинальный внутренний диаметр	DN	10	15	20
Масса	кг	0,30	0,32	0,36



Принцип действия

Регуляторы давления данной конструкции работают по принципу уравнивания усилий. Усилие от мембраны направлено против усилия регулировочной пружины. Если давление на выходе и, следовательно, усилие от мембраны падают вследствие увеличения расхода воды, то под действием большего усилия от пружины клапан открывается. Затем давление на выходе возрастает до тех пор, пока усилия от мембраны и пружины не будут снова уравновешены.

Давление на входе не влияет ни на открытие, ни на закрытие клапана. Благодаря этому колебания давления на входе не влияют на давление на выходе, что обеспечивает компенсацию давления на входе.

Опции

D04FM-... A = Наружная резьба на входе и выходе



Присоединительный размер

Габаритные размеры	мм			
	L	84	84	88
	h	82,7	82,7	82,7
	H	106	106	106
Регистрционный № по DIN/DVGW	по требованию			
№ одобрения WRAS	по требованию			

Запасные части

№	Описание	Размер	№ детали
1	Вставка клапана, в сборе	3/8" – 3/4"	D04FMA-1/2
2	Заглушка с уплотнительным кольцом R 1/4" (5 шт.)		S06K-1/4

Дополнительное оборудование и оснащение

M38K

Манометр

Корпус Ø 50 мм, нижнее резьбовое соединение G 1/4".
 Диапазоны: 0–4 бар, 0–10 бар, 0–16 бар или 0–25 бар.
 При оформлении заказа указывайте, пожалуйста, верхнее значение диапазона давления.

