

# VF04

## Клапан подпитки Для замкнутых систем отопления



### КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

Клапан подпитки VF04 позволяет легко заполнять жидкостью, подпитывать, а в случае необходимости, дренажировать замкнутую систему отопления.

Редукционный клапан, обратный клапан, а также запорное устройство объединены в одном блоке. Специальное соединение для подключения манометра позволяет устанавливать манометр (поставляемый в качестве дополнительного оборудования) для обеспечения точного контроля давления системы после ее заполнения.

### ОДОБРЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ

- DIN/DVGW-сертификат
- EAC декларация

### ОСОБЕННОСТИ

- Уравновешивание выходного давления - изменение давления на входе не влияет на давление на выходе
- Значение выходного давления задаётся поворотом настроечной крышки
- Встроенная запорная функция
- Корпус с внутренней и наружной резьбой
- Простая и надежная конструкция

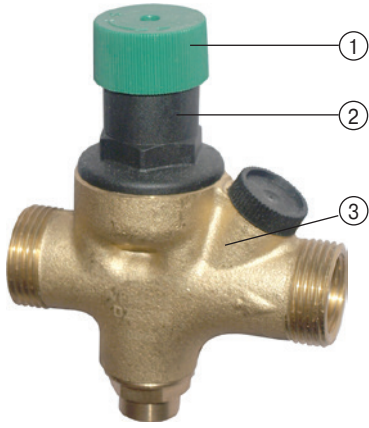
### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Входное присоединение</b>	R ½" внутр. резьба R ¾" наруж. резьба
<b>Выходное присоединение</b>	R ½" внутр. резьба R ¾" наруж. резьба
<b>Максимальное давление</b>	16 бар
<b>Диапазон выходного давления</b>	1.5 - 6.0 бар
<b>Макс. температура рабочей среды</b>	40 °C (в соответствии с DIN EN 1567)

### НОМЕНКЛАТУРА

Артикул (заказной номер)	Тип присоединения:
VF04-1/2E	Внутренняя ½" и наружная ¾" резьбы

## КОНСТРУКЦИЯ





Внешний вид	Компоненты	Материалы	
	1	Крышка настроечная	Высококачественный синтетический материал
	2	Корпус пружины	Высококачественный синтетический материал
	3	Корпус клапана	Латунь устойчивая к вымыванию цинка
	<b>Компоненты, не отображенные на общем виде</b>		
		Клапан редукционный	Высококачественный синтетический материал
		Диафрагма	Волоконно-армированный NBR
		Картридж обратного клапана	Высококачественный термостойкий синтетический материал
		Вставка запорная	Высококачественный синтетический материал
		Пружина настроечная	Пружинная сталь
	Уплотнения	NBR	

## ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

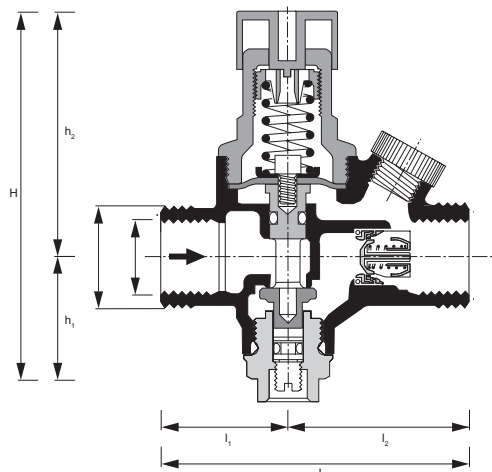
Встроенный редукционный клапан работает по принципу уравнивания сил. Сила мембраны противодействует силе регулировочной пружины. Давление на входе не влияет ни на открытие, ни на закрытие клапана. Таким образом, колебания давления на входе не оказывают никакого влияния на давление на выходе, обеспечивая тем самым компенсацию входного давления.

Встроенный обратный клапан защищает систему водоснабжения, позволяя воде течь только в одном направлении. В направлении потока, уплотнительный диск открывается, противодействуя силе пружины под воздействием перепада давления.

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

	Описание	Размеры	Заказ. номер
	<b>M38K</b>	<b>Манометр</b> Корпус Ø 50 мм, резьбовое присоединение G 1/4"	
		Диапазон: 0 - 4 бар	M38K-A4
		Диапазон: 0 - 10 бар	M38K-A10
		Диапазон: 0 - 16 бар	M38K-A16
	<b>MF126</b>	<b>Манометр</b> Корпус Ø 63 мм, резьбовое присоединение G 1/4"	
		Диапазон 0 - 4 бар, красная стрелка на отметке 1,5 бар, красная риска на 2,5 бар, зелёное поле на диапазоне от 1,5 до 2,5 бар	MF126-A4
	<b>0903454</b>	<b>Комплект для подключения шланга</b> (штуцер, гайка, уплотнительное кольцо)	
			0903454
	<b>VST06A</b>	<b>Комплект для резьбового подключения (американка)</b> (штуцер с наруж. резьбой, накидная гайка, уплотнительное кольцо)	
			1/2"
			3/4"
			VST06-1/2A
			VST06-3/4A

**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ**



Параметры		Значения
Присоединительный размер	RI / RO	1/2" / 3/4"
Размеры	H	107,5
	h <sub>1</sub>	40
	h <sub>2</sub>	67,5
	L	83
	l <sub>1</sub>	34,5
	l <sub>2</sub>	48,5
Масса	кг	0,39

**Примечание.** Если не указано иное, все размеры в миллиметрах.