

VB601R Моторизованный 6-портовый шаровой клапан

VB601R представляет собой шестиходовой шаровой клапан, выполняющий перепускную функцию в четырехтрубной переключающей системе. При комбинировании с двухпозиционным вращательным приводом SmartX MB10 клапан VB601R будет выполнять функцию переключателя между отоплением и охлаждением.

Регулирование расхода обеспечивается за счет дополнительного клапана и привода SmartX PIBCV. Таким образом, вы получаете дополнительные преимущества от использования сбалансированного энергоэффективного решения и непревзойденного пропорционального регулирования.

Единый сигнал двухпозиционного управления на привод шестиходового перепускного клапана определяет направление расхода через клапан. Изменение управляющего сигнала приводит к вращению привода и переключению подающих ходов с отопления на охлаждение и наоборот. При срабатывании электропривода шестиходового клапана, клапан вращается через среднюю точку, а все его порты изолированы, что устраняет возможность пересечения и смешения контуров отопления и охлаждения.

- Отсутствие перекрестного потока между подающими контурами.
- Единый сигнал двухпозиционного управления для переключения между подающими контурами.



- Визуальная индикация фактического положения клапана.
- Бесшумная и надежная работа.
- Не требует технического обслуживания.
- Тефлоновое уплотнение и полированный хромированный шар клапана для предотвращения заедания клапана.
- Ручное управление.

Технические характеристики

Клапан

DN	15	20
Диф. давление	3,6 (кПа) при Qном. 450 л/ч	14 (кПа) Qном. 900 л/ч
	DN15-STD поток SmartX PIBCV	DN20-STD поток SmartX PIBCV
Козф. расхода (Kvs)	2,4 (м ³ /ч)	4,3 (м ³ /ч)
Класс давления, PN	16	16
Темп. рабочей среды	0...90 (°C)	
Закрытие	800 (кПа) 2)	
Горловина клапана	Быстрое соединение	
Подключение	Внутренняя резьба Rp 1/2 ISO 7/1	
Сертификаты	Директива PED 97/23/EC (ст. 3§3)	
Вес	1140 (г)	
Материалы:		
Корпус и соединение	CW 602 N (латунь DZR)	
Шаровой клапан	CW 614 N, хромированный	
Шток	CW 614 N, никелированный	
Уплотнения	ПТФЭ (ТЕФЛОН)	
Кольцевое уплотнение	70 EPDM 281	

Привод

Источник питания	24 пер.ток ± 20 % (В)
Рабочая мощность потребления	5 (ВА) (только при запуске)
Частота	50/60 (Гц)
Скорость открытия	80 (сек/90°)
Входной управляющий сигнал	2-точечный
Момент вращения	10 (Н·м)
Угол вращения	90 °
Внешняя температура хранения/транспортировки	0...55 (°C)
Температура хранения/транспортировки	-10...80 (°C)
Класс защиты	II согласно EN 60730-1
Класс корпуса	IP42 согласно EN 60529
Вес	405 (г)
Соединительный кабель (без галогена)	1,5 (м) 3x0,5 (мм ²)

Корпусы клапанов VB601R

DN	kVS (м ³ /ч)	Подключение	Номер изделия
15	2,4	Rp ½	VB601R-15B
20	4,7	Rp ¾	VB601R-20B

Приводы MB10

Напряжение питания (В)	Скорость (с/90°)	Длина кабеля (м)	Номер изделия
24 В	30	1,5	MB10-24T
24 В	30	10	MB10-24T-10M