

VTRE

VTRE представляет собой трехходовой фланцевый поворотный жидкостный башмачный клапан. Клапан поставляется с рукояткой для ручного управления.



Характеристики

Тип клапана	3-ходовой поворотный башмачный клапан
Характеристики потока	Модифицированный линейный
Рабочий угол	90°
Класс давления	PN 6
Температура воды	
Макс.	110 °C
Мин.	-10 °C

Макс. содержание гликоля	50 %
Макс. перепад давления	50 кПа
Герметичность	Макс. 1 % от Kvs
Материалы	
Корпус	Серый чугун
Гильза клапана	Латунь
Соединения	Фланцевый DIN 2531

VTRE			Макс. давление закрытия, кПа	
Номер по каталогу	DN	Коеф. расхода (Kvs)	Смешивание Сфера применения	Отклонение потока Сфера применения
			EM9, M9	EM9, M9B
			15 Н·м	
731 7039 000	20	12	50	
731 7041 000	25	18		
731 7045 000	32	28		
731 7049 000	40	44		
731 7053 000	50	60		
731 7057 000	65	90		
731 7061 000	80	150		
731 7065 000	100	225		
731 7067 000	125	280		
731 7069 000	150	400		

Привод башмачного клапана EM9/M9B

EM9/M9B являются электронными приводами для управления поворотными башмачными клапанами VTRE. EM9 работает при 24 В и управляется изменяемым управляющим сигналом 0...10 В пост. тока, 2...10 В пост. тока, 0...20 мА или 4...20 мА. Длительность полного хода можно задать программно. EM9/M9B можно управлять вручную, он может иметь указатель положения клапана на передней панели устройства.



Характеристики

Потребляемая мощность	3 В·А
Рабочий цикл	10 %
Крутящий момент	15 Н·м
Рабочая температура	-15...+55 °С
Класс защиты	IP 54

Материал	
Материал корпуса	Усиленный пластик PA66
Цвет	Черный/красный

M9B, EM9 приводы для клапанов VTRE		Управляющий сигнал	Рабочий диапазон	Длительность полного хода	Электропитание
Номер по каталогу	Описание				В пер. тока ± 10 %
860 1010 000	M9B/24	трехпозиционный	30...180°	90° 4 мин	24
860 1020 000	M9B/230	трехпозиционный	30...180°	90° 4 мин	230
860 1100 000	EM9/90	пропорц. регулирование (1)	90°	60/90/120 с	24
860 1110 000	EM9/180	пропорц. регулирование (1)	180°	120/180/240 с	24

(1) Выбираемый 0...10 В, 2...10 В, 0...20 мА, 4...20 мА.

Комплекты M9B, EM9 для других клапанов

Номер по каталогу	Описание
860 0990 000	Соединение E/M9-VTRA
860 0991 000	Соединение E/M9-TRV (2)

(2) ПРИМЕЧАНИЕ. Не подходит для TRV-S.