

Регулирующий клапан V5011R Линейный клапан PN16 с резьбовым соединением

Технические характеристики



Применение

Данные клапаны с одинарным седлом используются для непрерывного регулирования горячей или охлажденной воды в: системах нагрева или охлаждения открытых контурах и управляются при помощи электрических линейных приводов ML6420/25 или ML7420/25 и M6421, M7421 или пневматических приводов MP953.

Характеристики

- Корпус из томпака с резьбовыми соединениями
- Низкая остаточная утечка
- Саморегулирующееся уплотнение
- Точная регулировка с целью обеспечения высококачественного температурного управления
- Непосредственное соединение с электрическими и пневматическими приводами

Спецификация

Работа клапана: Ход штока вниз приводит к запертию клапана

Номинальное давление:
PN16

Характеристика расхода:
Постоянное значение условного прохода клапана

Отношение регулирования:
50 : 1

Герметичность клапана:
 $\leq 0.05\%$ от значения расхода K_{vs}

Длина хода штока: 20 мм

Корпус клапана:
Трубное соединение:
Внутренняя резьба согл. ISO228
Материал: Томпак

Размеры:
См. Рис.1

Состав:
Седло: нержавеющая сталь, съемное
Тарелка: латунь
Шток нержавеющая сталь

Уплотнение:
Специальное подпружиненное уплотнение

Температура среды и давление:
2...120⁰С макс.1600 кПа
120...170⁰ С макс.1490 кПа

Максимальный температурный перепад при смене горячей /холодной воды:
60K

Более подробное описание динамического дифференциального давления и данных регулирующего клапана приведено в :
EN7C-001

Размеры и характеристики расхода

Номер заказа	Размер клапана	Kvs куб.м/час
V5011R1000	DN15	0,63
V5011R1018	DN15	1
V5011R1026	DN15	1,6
V5011R1034	DN15	2,5
V5011R1042	DN15	4
V5011R1059	DN20	6,3
V5011R1067	DN25	10
V5011R1075	DN32	16
V5011R1083	DN40	25
V5011R1091	DN50	40

Монтаж

Вода должна соответствовать требованиям VD12035

Не устанавливайте клапан со штоком, расположенным ниже горизонтали

Направление потока жидкости должно соответствовать стрелке на корпусе клапана

Настоятельно рекомендуется установка грязевика

Запасные части

Ремонтный комплект

DN15...32: Номер заказа R43176754-001

DN40...50 Номер заказа R43176754-002

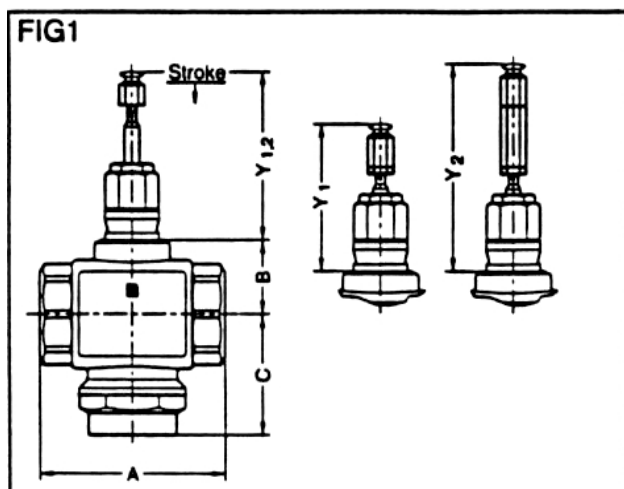
Номинальное значение усилия закрытия

Электрические приводы

Привод		Размер клапана							
Тип	Усилие	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50		
ML6420 / ML5425 ML7420 / ML7425	600N	1600	1600	1000	700	460	260		
M6421 / M7421	1800N	-	-	1600	1600	1500	850		

Пневматические приводы MP953

Привод			Размер клапана						
Тип	Диапазон пружины	Давление воздуха	DN15 Kvs0.63-2.5	DN15 Kvs4	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
MP953C5001	14...48kPa	115 kPa	1600	1600	1400	760	520	280	140
MP953C5027 MP953A5005	27...76kPa		1600	1150	670	350	230	100	40
MP953C5019	55...83kPa		1600	860	490	240	150	50	10
MP953C5068	14...48kPa		1600	1600	1600	1600	1600	1130	630
MP953C5084 MC953A5039	27...76kPa		1600	1600	1600	1500	1050	600	320
MP953C5076	55...83kPa		1600	1600	1600	1190	830	460	250
MP953D5025	27...76kPa	0 kPa	1600	1600	1050	570	390	200	90
MP953D5009 MP953B5003	55...83kPa		1600	1600	1600	1600	980	550	300



Размер клапана	A	B	Y1	Y2
			порт А-АВ закрыт	
DN15	83	39.5	89	133
DN20	83	39.5		
DN25	103	39.5		
DN32	106	39.5		
DN40	120	46.5		
DN50	134	46.5		

* Y₂ с удлинителем штока для
MP953A,C только 8"

Размеры приводов приведены в :

ML6420 / ML6425	ENOC-0623
ML7420 / ML7425	ENOC-0624
M6421	ENOC-0485
M7421	ENOC-0484
MP935	ENOC-0450