

V5011S

2-Х ХОДОВОЙ ЛИНЕЙНЫЙ КЛАПАН РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ, PN16

СПЕЦИФИКАЦИЯ



ОСОБЕННОСТИ

- Корпус из латуни с резьбовыми соединениями
- Высокий уровень герметизации седла
- Саморегулирующееся уплотнение
- Точное позиционирование обеспечивающее регулирование температуры на современном уровне
- Непосредственное соединение с электрическими и пневматическими приводами

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Работа клапана: Ход штока вниз приводит к запертию клапана

Номинальное давление: PN16

Характеристика расхода: Линейная (равнопроцент.)

Отношение регулирования: 50 : 1

Утечки: 0.05% от K_{VS}

Ход штока: 20 мм

Корпус клапана:

Трубное соединение:

Внутренняя резьба согл. ISO228

Материал: Латунь

Размеры: См. Рис.1 стр. 3

Состав:

Седло: DN 15 нержавеющая сталь

DN 20.50 встроенное в корпус

Тарелка: нержавеющая сталь

Шток: нержавеющая сталь

Уплотнение: Подпружиненное из углеродного волокна, усиленное стяжными фторопластовыми кольцами

Температура среды и давление:

Вода и пар 2...120°C макс.1600 кПа

120...170°C макс.1490 кПа

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

ПРИМЕНЕНИЕ

Односедельный запорно-регулирующий клапан может использоваться для непрерывного регулирования:

- Горячей воды;
- Холодной воды;
- Насыщенного пара;
- Перегретого пара;
- Горячего водоснабжения

в отопительных и вентиляционных системах, в системах кондиционирования воздуха и открытых контурах.

может управляться:

- электрическими линейными приводами ML6420/25 или ML7420/25 и M6421, M7421 и
- пневматическим приводом MP953.

РАЗМЕРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ РАСХОДА

Табл. 1. Размеры и пропускные способности

Заказной номер	Размер	K _{vs}
V5011S1005	DN15	0,63
V5011S1013	DN15	1
V5011S1021	DN15	1,6
V5011S1039	DN15	2,5
V5011S1047	DN15	4
V5011S1054	DN20	6,3
V5011S1062	DN25	10
V5011S1070	DN32	16
V5011S1088	DN40	25
V5011S1096	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 перед клапаном.

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Ремонтный комплект для моделей из томпака (стар.) – RG5

DN15...32: Заказной номер 0901786
 DN40...50: Заказной номер 0901787

Ремонтный комплект для моделей из латуни (нов.) – DR

DN15...50: Заказной номер 0901787

МАКСИМАЛЬНЫЙ ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

Табл. 2. Паспортные данные уровней давлений (в кПа) при закрытии электрических приводов.

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

Табл. 3. Паспортные данные уровней давлений (в кПа) при закрытии пневматического привода.

Привод			Размер клапана						
Тип	Диапазон пружины	Давление воздуха	DN15 K _{vs} 0.63- 2.5	DN15 K _{vs} 4	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
MP953C5001	14...48 kPa	115 kPa	1600	1600	1400	760	520	280	140
MP953C5027 MP953A5005	27...76 kPa		1600	1150	670	350	230	100	40
MP953C5019	55...83 kPa		1600	860	490	240	150	50	10
MP953C5068	14...48 kPa		1600	1600	1600	1600	1600	1130	630
MP953C5084 MC953A5039	27...76 kPa		1600	1600	1600	1500	1050	600	320
MP953C5076	55...83 kPa		1600	1600	1600	1190	830	460	250
MP953D5025	27...76 kPa	0 kPa	1600	1600	1050	570	390	200	90
MP953D5009 MP953B5003	55...90 kPa		1600	1600	1600	1400	980	550	300

Табл. 4. Размеры (в мм).

Размер клапана	А	В	Y1	Y2
			порт А-В 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		

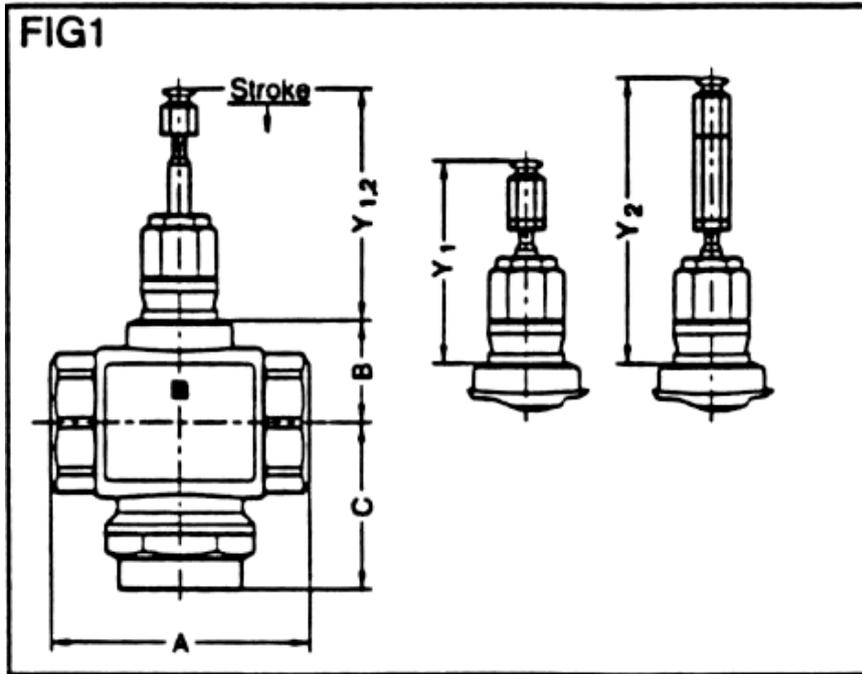


Рис. 1. Размеры.

Размеры приводов приведены в :

Примечание:

Y₁ без удлинителя штока для ML6420/25, ML7420/25, M6421, M7421, MP953A с 5", MP953B,D

Y₂ с удлинителем штока для MP953A,C только 8"

ML6420A3072
ML6420A/ML6425A,B
ML7420 / ML7425
M6421
M7421
MP935

ENOB-0411GE51
ENOB-0351GE51
ENOB-0624GE02
ENOB-0414GE51
ENOB-0416GE51
ENOC-0450GE02

Honeywell

Возможно внесение изменений без предварительного уведомления.