

3-Х ХОДОВОЙ ЛИНЕЙНЫЙ КЛАПАН РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ, PN16

СПЕЦИФИКАЦИЯ



ОСОБЕННОСТИ

- Корпус из латуни с резьбовыми соединениями
- Низкая остаточная утечка
- Саморегулирующееся уплотнение
- Точная регулировка с целью обеспечения высококачественного температурного управления
- Непосредственное соединение с электрическими и пневматическими приводами
- Постоянный проток во всем диапазоне хода штока

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Работа клапана: Ход штока вверх приводит к запертию участка A - AB клапана

Номинальное давление: PN16

Характеристика расхода:

Постоянное значение условного прохода клапана на участке A - AB

Линейная на участке B - AB

Отношение регулирования: 50 : 1

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

Длина хода штока: 20 мм

Корпус клапана:

Трубное соединение: Внутренняя резьба согл. ISO228

Материал: Латунь

Размеры: См. Рис. 1

Состав:

Седло: DN15: нержавеющая сталь
DN20...50: встроено в корпус

Тарелка: нержавеющая сталь

Шток: нержавеющая сталь

Уплотнение: подпружиненное из углеродного волокна усиленные фторопластовыми кольцами

Температура среды и давление:

2...120°C макс. 1600 кПа

120...170°C макс. 1490 кПа

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

ПРИМЕНЕНИЕ

Данные 3-х ходовые смесительные клапаны используются для непрерывного регулирования горячей или охлажденной воды в:

- системах нагрева или охлаждения
- открытых контурах
- внутренних системах горячей воды

и управляются при помощи электрических линейных приводов ML6420/25 или ML7420/25 и M6421, M7421 или пневматических приводов MP953.

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ

Табл. 1. Размеры и пропускные способности

Заказной номер	Размер клапана	k _{vs}
V5013R1032	DN15	2.5
V5013R1040	DN15	4
V5013R1057	DN20	6.3
V5013R1065	DN25	10
V5013R1073	DN32	16
V5013R1081	DN40	25
V5013R1099	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 в кПа

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 / ML6425 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 при закрытии (в кПа) пневматического привода.

Привод			Размер клапана					
Тип	Диапазон пружины	Давление воздуха	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
MP953C5001	14...48 kPa	0 kPa 115 kPa	150 1600	- -	- -	- -	- -	- -
MP953C5027 MP953A5005	27...76 kPa		800 1150	310 530	180 350	90 200	30 100	- -
MP953C5019	55...83 kPa		1600 860	950 380	620 240	370 130	220 60	- -
MP953C5068	14...48 kPa		1550 1600	650 1600	420 1600	240 1600	130 1130	50 630
MP953C5084 MP953A5039	27...76 kPa		1600 1600	1550 1600	1030 1500	630 950	400 600	200 320
MP953C5076	55...83 kPa		1600 1600	1600 1600	1600 1190	1470 750	970 460	520 250
MP953D5025	27...76 kPa		1600 1600	840 1480	570 990	340 600	200 370	90 190
MP953D5009 MP953B5003	55...83 kPa		1600 1600	1050 1600	720 1490	440 920	260 600	130 320

РАЗМЕРЫ

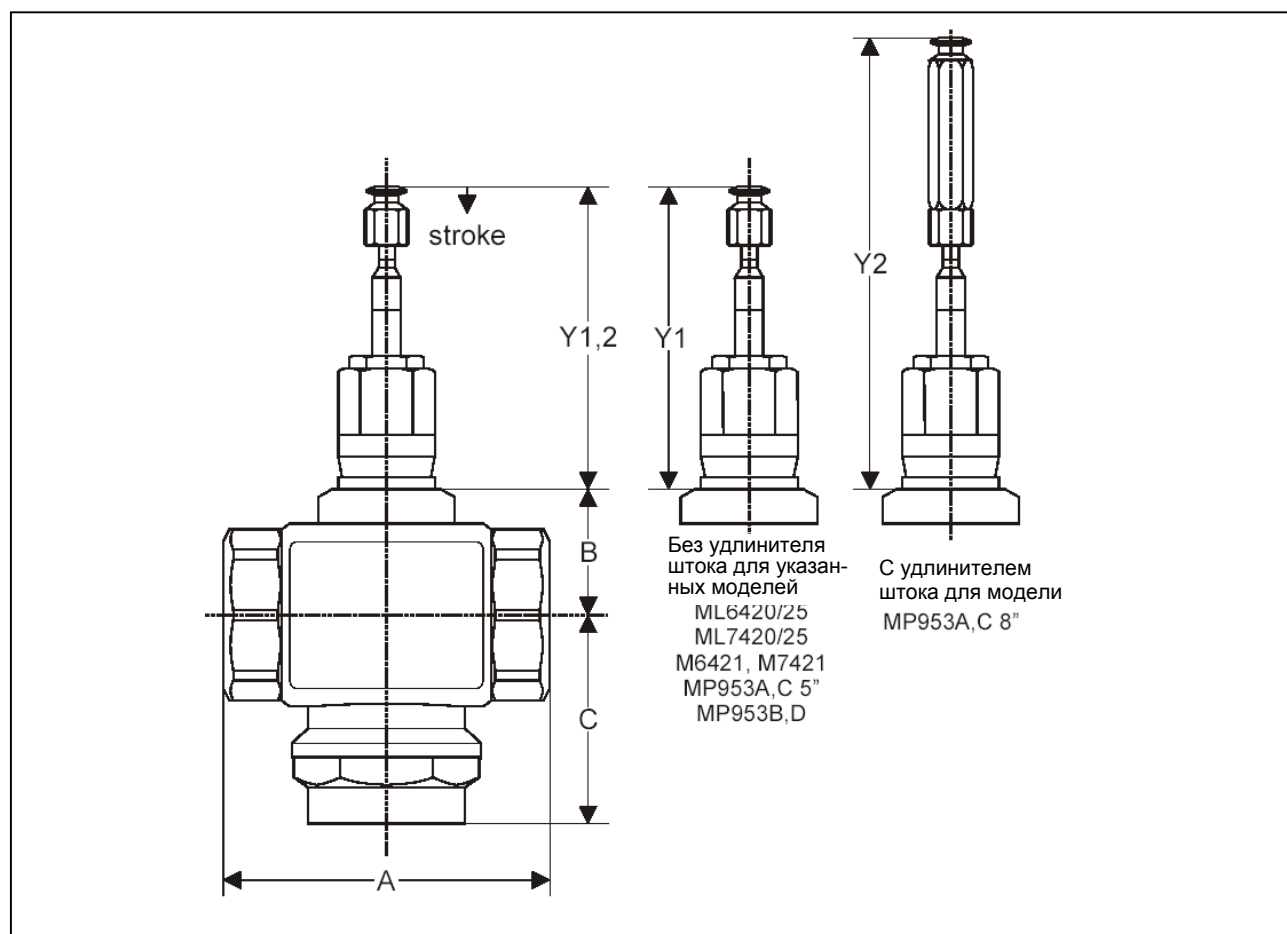


Рис. 1 V5013R Размеры

Размер клапана	A	B	C	Y1	Y2
				порт A-AB закрыт	
DN15	83	39.5	65	107	151
DN20	83	39.5	65		
DN25	103	39.5	65.5		
DN32	106	39.5	72.5		
DN40	120	46.5	77		
DN50	134	46.5	83.5		

Размеры приводов приведены в ниже перечисленной документации:

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

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