

# V5329C / V5015A

## 3-Х ХОДОВЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ $P_y 6$ ; $T_{max} = 170^\circ C$

### СПЕЦИФИКАЦИЯ



### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Данные 3-х ходовые смесительные клапаны используются для плавного управления подачей холодной или горячей воды в системах теплоснабжения, вентиляции и кондиционирования; они могут приводиться в действие электрическими приводами ML6420/ML6425, ML7420/ML7425, ML6421 или ML7421, или же пневматическими исполнительными устройствами типа MP953.

### ОСОБЕННОСТИ

- Чугунный корпус с фланцевыми соединениями
- Высокая герметичность седла
- Металлическое уплотнение седла увеличивает срок службы клапана
- Самоцентрирующееся уплотнение
- Точное позиционирование, обеспечивающее регулировку температуры на современном уровне
- Простая и быстрая установка электрических и пневматических приводов
- Постоянный общий расход во всем диапазоне хода штока

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Тип клапана</b>	3-х ходовой смесительный
<b>Рабочая среда</b>	вода
<b>Номинальное давление</b>	$P_y 16$
<b>Рабочая температура и давление:</b>	
20 мм, Ду 15-80	2...120 °C; макс. 1600 кПа
	120...150 °C; макс. 1440 кПа
	150...170 °C; макс. 1370 кПа
Макс. перепад температуры при чередовании холодной/горячей воды	60 К
<b>Характеристика расхода</b>	Равнопроцентная на A-AB, $n_{gl} = 3.4$
<b>Диапазон регулирования</b>	50:1
<b>Интенсивность утечки</b>	
На участке A-AB	$\leq 0.5\% k_{vs}$ до Ду 80 $\leq 0.1\% k_{vs}$ от Ду 100 до Ду 150
Ду 150	
На участке B-AB	$\leq 1\% k_{vs}$ до Ду 80 $\leq 1\% k_{vs}$ от Ду 100 до Ду 150
<b>Направление действия</b>	Перемещение штока закрытие участка A-AB
<b>Рабочий ход</b>	20 мм (от Ду 15 до Ду 80) 38 мм (от Ду 100 до Ду 150)

### СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

<b>Корпус клапана</b>	
Торцевые соединения	Фланцы согл. ISO 7005-2
Материал	Чугун (GG25)
<b>Затвор</b>	
Седло	Выполнено совместно с корпусом
Шток	Нержавеющая сталь
Затвор	Нержавеющая сталь, с направляющими кромками
<b>Уплотнение</b>	Подпружиненные конические кольца из PTFE

## ПОДБОР КЛАПАНА

Модель	Ду, мм	$k_{vs}$ , м <sup>3</sup> /ч	Ход штока, мм	Макс. перепад давления с 600Н электроприводом, кПа	Макс. перепад давления с 1800Н электроприводом, кПа
V5329C1000	15	2,5	20	600	-
V5329C1018	15	4,0	20	600	-
V5329C1026	20	6,3	20	600	-
V5329C1034	25	10	20	600	-
V5329C1042	32	16	20	600	-
V5329C1059	40	25	20	480	600
V5329C1067	50	40	20	260	600
V5329C1075	65	63	20	160	600
V5329C1083	80	100	20	100	400
V5015A1151	100	140	38	-	150
V5015A1169	125	220	38	-	120
V5015A1177	150	310	38	-	80

## ПОДБОР ПНЕВМОПРИВОДА

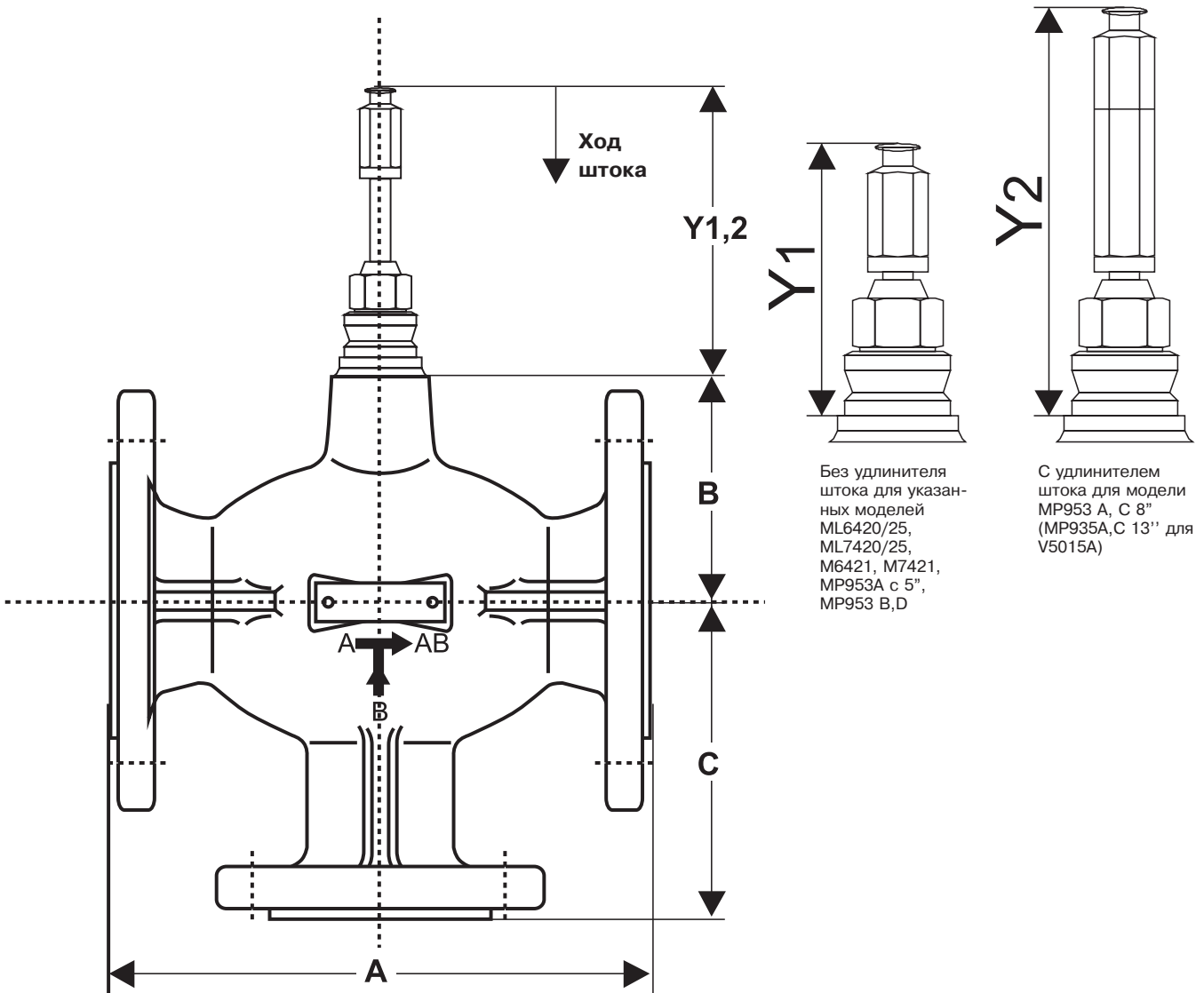
Модель привода MP953...	Ду	$k_{vs}$	Перепад давления на клапане, кПа								
			А, С 5"	С 5"	С 8"	А, С 8"	С 8"	Д 7"	В, Д 7"	С 13"	А, С 13"
Возвр. пружина, кПа			27...76	55...83	14...48	27...76	55...83	27...76	55...90	14...48	14...48
Давл. воздуха в приводе, кПа			0 115	0 115	0 115	0 115	0 115	0 115	0 115	0 115	0 115
V5329C1000	15	2,5	150 370	500 200	340 1600	980 1400	1600 1000	480 790	1200 600	- -	- -
V5329C1018	15	4	150 370	500 200	340 1600	980 1400	1600 1000	480 790	1200 600	- -	- -
V5329C1026	20	6,3	150 370	500 200	340 1600	980 1400	1600 1000	480 790	1200 600	- -	- -
V5329C1034	25	10	150 370	500 200	340 1600	980 1400	1600 1000	480 790	1200 600	- -	- -
V5329C1042	32	16	90 240	330 120	220 1600	600 920	1300 730	320 540	830 410	- -	- -
V5329C1059	40	25	40 130	190 60	120 1000	360 570	850 440	180 320	510 240	- -	- -
V5329C1067	50	40	- -	- -	50 600	200 320	480 240	90 170	280 120	- -	- -
V5329C1075	65	63	- -	- -	- -	120 200	300 150	50 100	170 70	- -	- -
V5329C1083	80	100	- -	- -	- -	70 120	190 90	20 60	100 40	- -	- -
V5015A1151	100	140	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	110 150	150 150
V5015A1169	125	220	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	70 150	150 150
V5015A1177	150	310	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	45 150	100 120

## ПОДБОР ЭЛЕКТРОПРИВОДА

ML6420A3007	ML6420A3015	ML6420A3023	ML6420A3031	ML6420A3072	ML6421A3005	ML6421A3013	ML6421B3004	ML6421B3012	
3-поз.	3-поз.	3-поз.	3-поз.	3-поз.	3-поз.	3-поз.	3-поз.	3-поз.	Управляющий сигнал
24; 4	230; 6,5	24; 6	230; 6,5	24; 4	24; 11	230; 11	24; 11	230; 11	Эл. параметры (В, ВА)
600	600	600	600	600	1800	1800	1800	1800	Усилие (Н)
нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	Возвратная пружина
да	да	да	да	нет	да	да	да	да	Ручное управление
1,0	1,0	0,5	0,5	1,0	1,9	1,9	3,5	3,5	Продолжит. цикла, мин
✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	<b>V5329C1000</b>
✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	<b>V5329C1018</b>
✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	<b>V5329C1026</b>
✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	<b>V5329C1034</b>
✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	<b>V5329C1042</b>
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	<b>V5329C1059</b>
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	<b>V5329C1067</b>
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	<b>V5329C1075</b>
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	<b>V5329C1083</b>
-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	<b>V5015A1151</b>
-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	<b>V5015A1169</b>
-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	<b>V5015A1177</b>

ML6425A3014	ML6425B3005	ML6425B3021	ML7420A6009	ML7420A6017	ML7420A6025	ML7425A6008	ML7425B6007	ML7421A3003	
3-поз.	3-поз.	3-поз.	0/2...10В=	0/2...10В=	0/2...10В=	0/2...10В=	0/2...10В=	0/2...10В=	Управляющий сигнал
230; 12	24; 11	230; 12	24; 5	24; 7	24; 5	24; 12	24; 12	24; 12	Эл. параметры (В, ВА)
600	600	600	600	600	600	600	600	1800	Усилие (Н)
выдвиг.	втягив.	втягив.	нет	нет	нет	выдвиг.	втягив.	нет	Возвратная пружина
да	да	да	да	да	нет	да	да	да	Ручное управление
1,8	1,8	1,8	1,0	0,5	1,0	1,8	1,8	3,5	Продолжит. цикла, мин
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	<b>V5329C1000</b>
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	<b>V5329C1018</b>
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	<b>V5329C1026</b>
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	<b>V5329C1034</b>
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	<b>V5329C1042</b>
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	<b>V5329C1059</b>
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	<b>V5329C1067</b>
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	<b>V5329C1075</b>
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	<b>V5329C1083</b>
-	-	-	-	-	-	-	-	✓	<b>V5015A1151</b>
-	-	-	-	-	-	-	-	✓	<b>V5015A1169</b>
-	-	-	-	-	-	-	-	✓	<b>V5015A1177</b>

## РАЗМЕРЫ КЛАПАНА



Ду, мм	Масса, кг	А, мм	В, мм	С, мм	регулируемые размеры (при закрытом клапане), мм	
					Y1 участок А-АВ закрыт	Y2 участок А-АВ закрыт
15	3,36	130	63	90	107	151
20	4,22	150	63	95	107	151
25	5,46	160	80	100	107	151
32	7,06	180	80	105	107	151
40	8,5	200	80	115	107	151
50	9,8	230	94	125	107	151
65	14,0	290	105	145	107	151
80	21,5	310	112	155	107	151
100	30,9	350	100	200	170,5	227
125	53,0	400	120	175	170,5	227
150	71,9	480	140	200	170,5	227