

## V5328A

## 2-Х ХОДОВЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ЛИНЕЙНЫЕ КЛАПАНЫ $P_n 16$ ; $T_{max} = 220^\circ C$

## СПЕЦИФИКАЦИЯ



## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Данные односедельные клапаны предназначены для плавного регулирования горячей или охлажденной воды или пара в системах отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха и могут управляться электрическими приводами ML6420/ ML6425, ML7420/ ML7425 или ML6421/ML7421, или пневматическими приводами MP953.

## ОСОБЕННОСТИ

- Чугунный корпус с фланцевыми соединениями
- Низкая интенсивность утечки
- Уплотнение затвора «металл-металл» обеспечивает длительный срок службы
- Саморегулируемое уплотнение
- Точное позиционирование, обеспечивающее самое современное регулирование температуры
- Легкость и простота установки электрических и пневматических приводов
- Соответствует требованиям DIN 32730

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Тип клапана</b>	2-х ходовой
<b>Рабочая среда</b>	вода / пар
<b>Номинальное давление</b>	$P_n 16$
<b>Рабочая температура и давление:</b>	
20 мм	2...120°C; макс. 1600 кПа 120...150 °C; макс. 1400 кПа 150...170 °C; макс. 1370 кПа
38 мм кПа	2...120 °C; макс. 1600 120...150 °C; макс. 1440 кПа 150...200 °C; макс. 1280 кПа 200...220 °C; макс. 1200 кПа
Макс. перепад температуры при чередовании холодной/горячей воды	60 К
<b>Характеристика расхода</b>	Равнопроцентная, $n_{gl} = 3.4$
<b>Диапазон регулирования</b>	50:1
<b>Интенсивность утечки</b>	$\leq 0.05\% k_{vs}$ до Ду 50 $\leq 0.1\% k_{vs}$ от Ду 65 до Ду 150
<b>Направление действия</b>	Шток вниз для закрытия
<b>Рабочий ход</b>	20 мм (от Ду 15 до Ду 80) 38 мм (от Ду 100 до Ду 150)

## СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

## Корпус клапана

Торцевые соединения Фланцы согл. ISO 7005-2  
 Материал Чугун (GG25)

## Затвор

Седло Нержавеющая сталь, сменный  
 Шток Нержавеющая сталь  
 Затвор Нержавеющая сталь, с направляющими кромками

## Уплотнение

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
V5328A1138	15	0.25	20	1600	-
V5328A1146	15	0.40	20	1600	-
V5328A1153	15	0.63	20	1600	-
V5328A1005	15	1.00	20	1600	-
V5328A1013	15	1.60	20	1600	-
V5328A1021	15	2.50	20	1000	1600
V5328A1039	15	4.00	20	1000	1600
V5328A1047	20	4.00	20	1000	1600
V5328A1054	20	6.30	20	1000	1600
V5328A1062	25	10.00	20	1000	1600
V5328A1070	32	16.00	20	600	1600
V5328A1088	40	25.00	20	350	1300
V5328A1096	50	40.00	20	200	750
V5328A1104	65	63.00	20	120	470
V5328A1112	80	100.00	20	50	230
V5328A1195	100	160.00	38	-	230
V5328A1203	125	250.00	38	-	90
V5328A1211	150	360.00	38	-	90

## ПОДБОР ПНЕВМОПРИВОДА

Модель привода <b>MP953...</b>	Ду	$k_{VS}$	Перепад давления на клапане, кПа									
			С 5"	А,С 5"	С 5"	С 8"	А,С 8"	С 8"	Д 7"	В,Д 7"	С 13"	А,С 13"
<i>Возвр. пружина, кПа</i>			14...48	27...76	55...83	14...48	27...76	55...83	27...76	55...90	14...48	27...76
<i>Давл. воздуха в приводе, кПа</i>			115	115	115	115	115	115	0	0	115	115
V5328A1138	15	0.25	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	-	-
V5328A1146	15	0.40	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	-	-
V5328A1153	15	0.63	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	-	-
V5328A1005	15	1.00	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	-	-
V5328A1013	15	1.60	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	-	-
V5328A1021	15	2.50	750	430	240	1600	1500	1200	590	1370	-	-
V5328A1039	15	4.00	750	430	240	1600	1500	1200	590	1370	-	-
V5328A1047	20	4.00	750	430	240	1600	1500	1200	590	1370	-	-
V5328A1054	20	6.30	750	430	240	1600	1500	1200	590	1370	-	-
V5328A1062	25	10.00	750	430	240	1600	1500	1200	590	1370	-	-
V5328A1070	32	16.00	430	240	120	1600	900	710	340	810	-	-
V5328A1088	40	25.00	260	130	60	1000	560	440	200	500	-	-
V5328A1096	50	40.00	130	70	20	760	360	300	120	350	-	-
V5328A1104	65	63.00	70	-	-	400	190	140	50	160	-	-
V5328A1112	80	100.00	30	-	-	180	80	60	15	70	-	-
V5328A1195	100	160.00	-	-	-	-	-	-	-	-	620	320
V5328A1203	125	250.00	-	-	-	-	-	-	-	-	250	120
V5328A1211	150	360.00	-	-	-	-	-	-	-	-	250	120

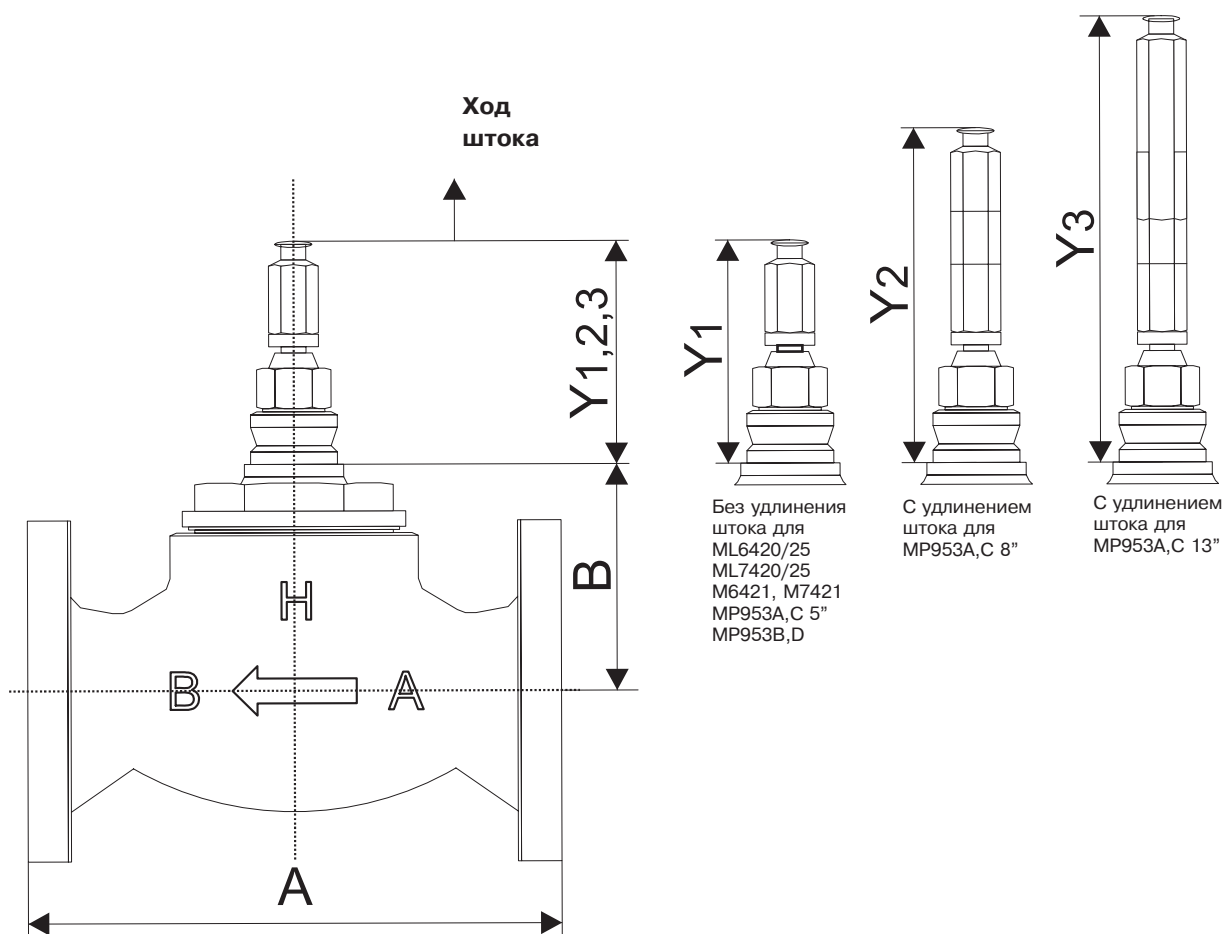
## ПОДБОР ЭЛЕКТРОПРИВОДА

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
✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	V5328A1138
✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	V5328A1146
✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	V5328A1153
✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	V5328A1005
✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	V5328A1013
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	V5328A1021
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	V5328A1039
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	V5328A1047
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	V5328A1054
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	V5328A1062
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	V5328A1070
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	V5328A1088
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	V5328A1096
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	V5328A1104
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	V5328A1112
-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	V5328A1195
-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	V5328A1203
-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	V5328A1211

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
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	V5328A1138
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	V5328A1146
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	V5328A1153
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	V5328A1005
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	V5328A1013
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V5328A1021
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V5328A1039
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V5328A1047
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V5328A1054
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V5328A1062
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V5328A1070
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V5328A1088
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V5328A1096
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V5328A1104
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V5328A1112
-	-	-	-	-	-	-	-	-	V5328A1195
-	-	-	-	-	-	-	-	-	V5328A1203
-	-	-	-	-	-	-	-	-	V5328A1211

## РАЗМЕРЫ КЛАПАНА



Ду, мм	Масса, кг	А, мм	В, мм	регулируемые размеры (при закрытом клапане), мм		
				Y <sub>1</sub>	Y <sub>2</sub>	Y <sub>3</sub>
15	3,2	130	72	89	133	-
20	4,2	150	72	89	133	-
25	4,8	160	72	89	133	-
32	7,0	180	89	89	133	-
40	9,2	200	93	89	133	-
50	11,3	230	93	89	133	-
65	15,3	290	112	89	133	-
80	21,0	310	114	89	133	-
100	44,32	350	150	133	-	190
125	68,67	400	157	133	-	190
150	91,2	480	157	133	-	190