

V5025A

2-Х ХОДОВЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ЛИНЕЙНЫЕ КЛАПАНЫ
 РАЗГРУЖЕННЫЕ ПО ДАВЛЕНИЮ
 $P_n 25$; $T_{max} = 200^\circ C$

СПЕЦИФИКАЦИЯ



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Эти односедельные клапаны используются для плавного регулирования подачи горячей/холодной воды или пара в системах отопления, вентиляции или кондиционирования.

Эти клапаны разработаны для работы в системах с высоким перепадом давления (например Центрированное отопление) и могут работать с линейными приводами ML6420/ML6425, ML7420/ML7425 или ML6421/ML7421 или с пневматическими приводами MP953.

ОСОБЕННОСТИ

- Сбалансированный по давлению затвор
- Корпус из высокопрочного чугуна с шаровым графитом, с фланцевыми соединениями
- Высокий уровень герметизации седла
- Седло «металл-металл» обеспечивает долгий срок службы
- Самоцентрирующееся уплотнение
- Точное позиционирование, обеспечивающее регулировку температуры на современном уровне
- Простота установки подходящих электрических или пневматических приводов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип клапана	2-х ходовой
Рабочая среда	вода (макс. 50% гликоля), пар
Номинальное давление	$P_n 25$
Рабочая температура и давление:	
	2... 120 °C (макс. 2500 кПа)
	120... 160 °C (макс. 2250 кПа)
	160... 200 °C (макс. 2000 кПа)
Макс. перепад температуры при чередовании холодной/горячей воды	60 K
Характеристика расхода	Равнопроцентная
Диапазон регулирования	50:1
Интенсивность утечки	$\leq 0.05\% k_{vs}$ (Ду 15...80) $\leq 0.1\% k_{vs}$ (Ду 100...150)
Направление действия	Шток вниз для закрытия
Рабочий ход	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 (GGG40.3)
Затвор	
Седло	Нержавеющая сталь
Шток	Нержавеющая сталь
Затвор	Нержавеющая сталь, с направляющим бортиком
Уплотнение	Подпружиненные конические кольца из PTFE

ПОДБОР КЛАПАНА

Модель	Ду, мм	K_{VS} , м ³ /ч	Ход штока, мм	Макс. перепад давления с 600Н электроприводом, кПа	Макс. перепад давления с 1800Н электроприводом, кПа
V5025A1019	15	0,4	20	2500	-
V5025A1027	15	0,63	20	2500	-
V5025A1035	15	1,0	20	2500	-
V5025A1043	15	1,6	20	2500	-
V5025A1050	15	2,5	20	2500	-
V5025A1068	15	4,0	20	2500	-
V5025A1076	20	6,3	20	2500	-
V5025A1084	25	10	20	2500	-
V5025A1092	32	16	20	2500	-
V5025A1100	40	25	20	2500	-
V5025A1118	50	40	20	2500	-
V5025A1126	65	63	20	2500	-
V5025A1134	80	100	20	2500	-
V5025A1142	100	160	38	2500	-
V5025A1159	125	250	38	2500	-
V5025A1167	150	360	38	2500	-

ПОДБОР ПНЕВМОПРИВОДА

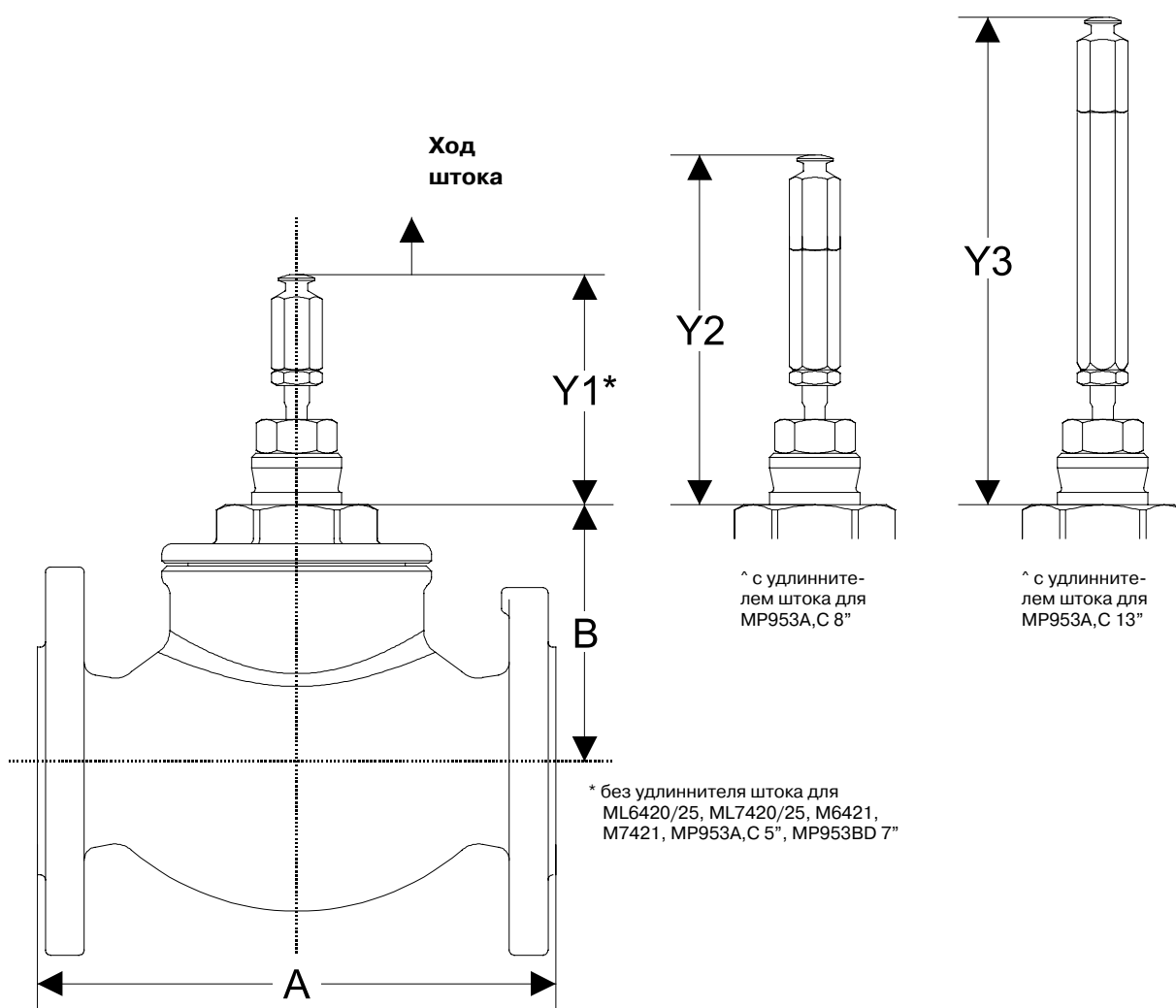
Модель привода	Ду	K_{VS}	Перепад давления на клапане, кПа			
			MP953A,C (5")	MP953A,C (8")	MP953B,D (7")	MP953A,C(13")
Возвр. пружина, кПа			28...77	28...77	55...90	28...77
Давл. воздуха в приводе, кПа			115	115	0	115
V5025A1019	15	0,4	2500	2500	2500	-
V5025A1027	15	0,63	2500	2500	2500	-
V5025A1035	15	1,0	2500	2500	2500	-
V5025A1043	15	1,6	2500	2500	2500	-
V5025A1050	15	2,5	2500	2500	2500	-
V5025A1068	15	4,0	2500	2500	2500	-
V5025A1076	20	6,3	2500	2500	2500	-
V5025A1084	25	10	2500	2500	2500	-
V5025A1092	32	16	2500	2500	2500	-
V5025A1100	40	25	2500	2500	2500	-
V5025A1118	50	40	1600	2500	2500	-
V5025A1126	65	63	1200	2500	2500	-
V5025A1134	80	100	-	2500	2500	-
V5025A1142	100	160	-	-	-	2500
V5025A1159	125	250	-	-	-	2500
V5025A1167	150	360	-	-	-	2500

ПОДБОР ЭЛЕКТРОПРИВОДА

ML6420A3007	ML6420A3015	ML6420A3023	ML6420A3031	ML6420A3072	ML6421B3004	ML6421B3012	ML6425A3006	
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	Эл. параметры (В, ВА)
600	600	600	600	600	1800	1800	600	Усилие (Н)
нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	выдвиг.	Возвратная пружина
да	да	да	да	нет	да	да	да	Ручное управление
1,0	1,0	0,5	0,5	1,0	3,5	3,5	1,8	Продолжит. цикла, мин
✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	V5025A1010
✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	V5025A1028
✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	V5025A1036
✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	V5025A1044
✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	V5025A1051
✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	V5025A1069
✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	V5025A1077
✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	V5025A1085
✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	V5025A1093
✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	V5025A1101
✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	V5025A1119
✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	V5025A1127
✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	V5025A1135
-	-	-	-	-	✓	✓	-	V5025A1143
-	-	-	-	-	✓	✓	-	V5025A1150
-	-	-	-	-	✓	✓	-	V5025A1168

ML6425A3014	ML6425B3005	ML6425B3021	ML7420A6009	ML7420A6017	ML7420A6025	ML7425A6008	ML7425B6007	
3-поз.	3-поз.	3-поз.	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	Эл. параметры (В, ВА)
600	600	600	600	600	600	600	600	Усилие (Н)
выдвиг.	втягив.	втягив.	нет	нет	нет	выдвиг.	втягив.	Возвратная пружина
да	да	да	да	да	нет	да	да	Ручное управление
1,8	1,8	1,8	1,0	0,5	0,5	1,8	1,8	Продолжит. цикла, мин
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V5025A1010
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V5025A1028
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V5025A1036
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V5025A1044
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V5025A1051
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V5025A1069
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V5025A1077
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V5025A1085
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V5025A1093
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V5025A1101
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V5025A1119
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V5025A1127
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	V5025A1135
-	-	-	-	-	-	-	-	V5025A1143
-	-	-	-	-	-	-	-	V5025A1150
-	-	-	-	-	-	-	-	V5025A1168

РАЗМЕРЫ КЛАПАНА



* Настраиваемые размеры. Клапан в закрытом положении.

Ду, мм	Масса, кг	А, мм	В, мм	регулируемые размеры (при закрытом клапане), мм		
				Y1	Y2	Y3
15	4,08	130	95	89	133	-
20	4,83	150	95	89	133	-
25	6,2	160	95	89	133	-
32	7,45	180	99	89	133	-
40	10,3	200	99	89	133	-
50	13,2	230	101	89	133	-
65	18,5	290	106	89	133	-
80	28,3	310	150	89	133	-
100	37,78	350	150	133	-	190
125	55,0	400	156	133	-	190
150	74,0	480	157	133	-	190