

V5049A

2-Х ХОДОВЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ЛИНЕЙНЫЕ КЛАПАНЫ P_y 40; T_{max} = 220 °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 или ML7420/ML7425 и ML6421, ML7421, или пневматическими приводами MP953.

ОСОБЕННОСТИ

- Корпус клапана из чугуна или разливной стали с фланцевыми торцевыми 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
- Сертифицирован в соответствии с DIN 32730

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип клапана	2-х ходовой
Рабочая среда	вода / пар
Номинальное давление	P _y 40
Рабочая температура и давление:	
	2 ... 120 °C: макс. 4000 кПа
	120 ... 150 °C: макс. 3920 кПа
	150 ... 200 °C: макс. 3800 кПа
	200 ... 220 °C: макс. 3720 кПа
Макс. перепад температуры при чередовании холодной/горячей воды	60 К
Характеристика расхода	Равнопроцентная
Диапазон регулирования	50:1
Интенсивность утечки	≤0.05 % k _{vs} до Ду 50 ≤0.1 % k _{vs} от Ду 65 до Ду 80
Направление действия	Шток вниз для закрытия
Рабочий ход	20 мм (от Ду 15 до Ду 65) 38 мм (от Ду 80 до Ду 150)

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

Корпус клапана	
Торцевые соединения	Фланцы согл. ISO 7005-2
Материал	Литейная сталь (GS-C25)
Затвор	
Седло	Нержавеющая сталь, сменный
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
V5049A2027	15	0.25	20	1600	-
V5049A2035	15	0.40	20	1600	-
V5049A2043	15	0.63	20	1600	-
V5049A1425	15	1.0	20	1600	-
V5049A1433	15	1.6	20	1600	-
V5049A1441	15	2.5	20	1000	2500
V5049A1458	15	4.0	20	1000	2500
V5049A1508	20	6.3	20	1000	2500
V5049A1565	25	10	20	1000	2500
V5049A1573	32	16	20	600	2500
V5049A1581	40	25	20	350	1300
V5049A1599	50	40	20	200	750
V5049A1607	65	63	20	120	500
V5049A1615	80	100	38	-	230
V5049A1623	100	160	38	-	230

ПОДБОР ПНЕВМОПРИВОДА

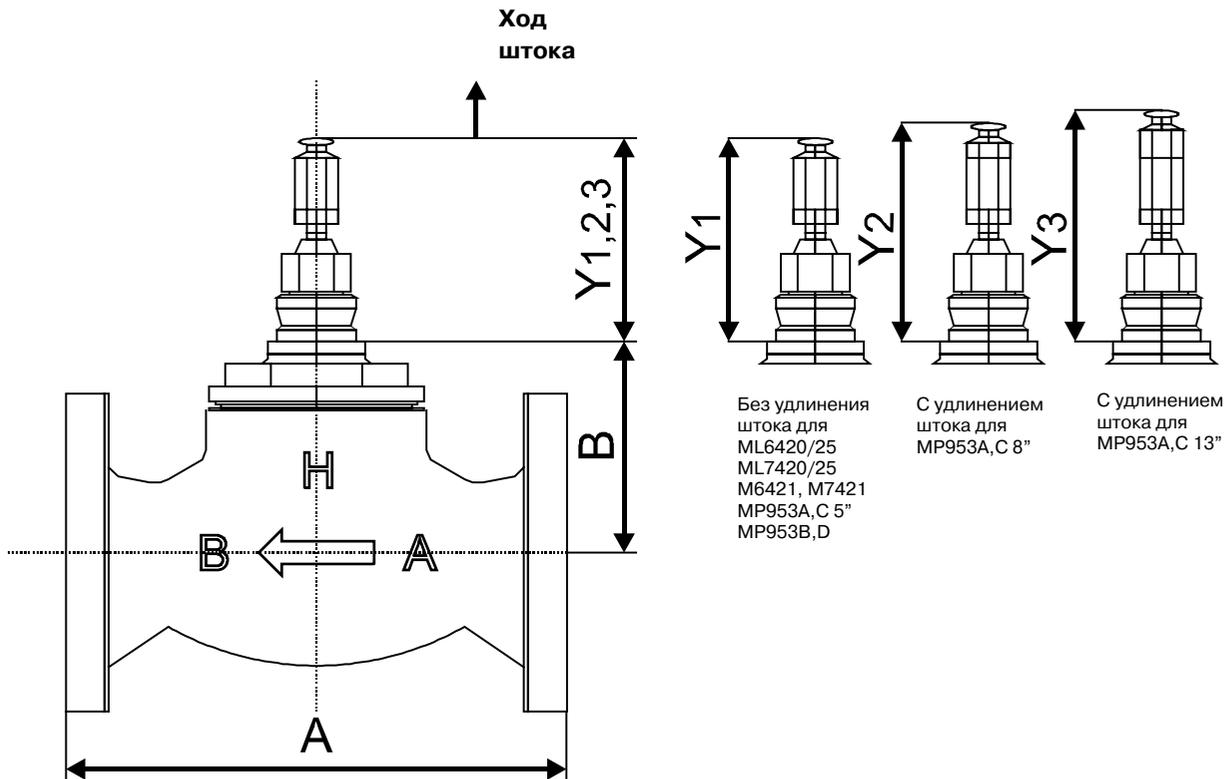
Модель привода MP953...	Ду	k_{vs}	Перепад давления на клапане, кПа										
			C 5"	A,C 5"	C 5"	D 7"	B,D 7"	C 8"	A,C 8"	C 8"	C13"	A,C13"	
<i>Возвр. пружина, кПа</i>			14...48	27...76	55...83	27...76	55...90	14...48	27...76	55...83	14...48	27...76	
<i>Давл. воздуха в приводе, кПа</i>			115	115	115	0	0	115	115	115	115	115	
V5049A2027	15	0.25	4000	3200	2000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	-	-
V5049A2035	15	0.40	4000	3200	2000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	-	-
V5049A2043	15	0.63	4000	3200	2000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	-	-
V5049A1425	15	1.0	4000	3200	2000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	-	-
V5049A1433	15	1.6	4000	3200	2000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	-	-
V5049A1441	15	2.5	730	410	220	570	1350	2700	1500	1200	-	-	
V5049A1458	15	4.0	730	410	220	570	1350	2700	1500	1200	-	-	
V5049A1508	20	6.3	730	410	220	570	1350	2700	1500	1200	-	-	
V5049A1565	25	10	730	410	220	570	1350	2700	1500	1200	-	-	
V5049A1573	32	16	420	230	110	330	800	1600	890	700	-	-	
V5049A1581	40	25	250	120	50	190	490	1000	540	420	-	-	
V5049A1599	50	40	120	50	-	90	260	570	300	220	-	-	
V5049A1607	65	63	70	20	-	40	160	360	180	130	-	-	
V5049A1615	80	100	-	-	-	-	-	-	-	-	620	320	
V5049A1623	100	160	-	-	-	-	-	-	-	-	620	320	

ПОДБОР ЭЛЕКТРОПРИВОДА

ML6420A3007	ML6420A3015	ML6420A3023	ML6420A3031	ML6420A3072	ML6421A3005	ML6421A3013	ML6421B3004	ML6421B3012	
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	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
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	V5049A2027
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	V5049A2035
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	V5049A2043
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	V5049A1425
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	V5049A1433
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	V5049A1441
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	V5049A1458
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	V5049A1508
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	V5049A1565
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	V5049A1573
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	V5049A1581
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	V5049A1599
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	V5049A1607
-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	V5049A1615
-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	V5049A1623

ML6425A3014	ML6425B3005	ML6425B3021	ML7420A6009	ML7420A6017	ML7420A6025	ML7425A6008	ML7425B6007	ML7421B3003	
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
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	V5049A2027
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	V5049A2035
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	V5049A2043
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	V5049A1425
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	V5049A1433
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	V5049A1441
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	V5049A1458
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	V5049A1508
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	V5049A1565
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	V5049A1573
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	V5049A1581
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	V5049A1599
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	V5049A1607
-	-	-	-	-	-	-	-	✓	V5049A1615
-	-	-	-	-	-	-	-	✓	V5049A1623

РАЗМЕРЫ КЛАПАНА



Ду, мм	Масса, кг	А, мм	В, мм	регулируемые размеры (при закрытом клапане), мм		
				Y1	Y2	Y3
15	6,4	130	126	89	133	-
20	7,2	150	126	89	133	-
25	8,4	160	126	89	133	-
32	10,1	180	127	89	133	-
40	14,4	200	155	89	133	-
50	18,2	230	155	89	133	-
65	22,5	290	155	89	133	-
80	37,9	310	181	89	133	-
100	49,0	350	181	133	-	190