

# V5016A

## 2-Х ХОДОВЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ЛИНЕЙНЫЕ КЛАПАНЫ РАЗГРУЖЕННЫЕ ПО ДАВЛЕНИЮ P<sub>y</sub> 16; T<sub>max</sub> = 180°C

### СПЕЦИФИКАЦИЯ



#### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Эти односедельные клапаны могут использоваться для плавного регулирования подачи горячей/холодной воды или пара в системах отопления, вентиляции или кондиционирования воздуха. Они разработаны специально для систем с большим перепадом давления (например, систем центрального отопления) и могут управляться линейными приводами ML6420/ML6425, ML7420/ML7425 или ML6421/ML7421, а также пневматическими приводами MP953.

#### ОСОБЕННОСТИ

- Сбалансированное (разгруженное) по давлению седло
- Корпус из чугуна с торцевыми фланцевыми соединениями
- Высокий уровень герметизации седла
- Седло «металл-металл» обеспечивает долгий срок службы
- Самоцентрирующееся уплотнение
- Точное позиционирование, обеспечивающее регулировку температуры на современном уровне
- Легко выполняемая установка электрических и пневматических приводов
- Сертифицирован в соответствии с DIN 32730 для размеров DN15...80 в сочетании с ML6425 / ML7425

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Тип клапана</b>	2-х ходовой
<b>Рабочая среда</b>	вода (макс. 50% гликоля), пар
<b>Номинальное давление</b>	P <sub>y</sub> 16
<b>Рабочая температура и давление:</b>	2...180°C (макс 1600 кПа)
Макс. перепад температуры при чередовании холодной/горячей воды	60 K
<b>Характеристика расхода</b>	Равнопроцентная
<b>Диапазон регулирования</b>	50:1
<b>Интенсивность утечки</b>	≤0.05 % K <sub>VS</sub> (Ду 15...80) ≤0.1 % K <sub>VS</sub> (Ду 100...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

<b>Корпус клапана</b>	
Торцевые соединения	Фланцы согл. ISO 7005-2
Материал	Чугун (GGG40.3)
<b>Затвор</b>	
Седло	Нержавеющая сталь
Шток	Нержавеющая сталь
Затвор	Нержавеющая сталь, с направляющим бортиком
<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
V5016A1010	15	0,4	20	1600	-
V5016A1028	15	0,63	20	1600	-
V5016A1036	15	1,0	20	1600	-
V5016A1044	15	1,6	20	1600	-
V5016A1051	15	2,5	20	1600	-
V5016A1069	15	4,0	20	1600	-
V5016A1077	20	6,3	20	1600	-
V5016A1085	25	10	20	1600	-
V5016A1093	32	16	20	1600	-
V5016A1101	40	25	20	1600	-
V5016A1119	50	40	20	1600	-
V5016A1127	65	63	20	1600	-
V5016A1135	80	100	20	1600	-
V5016A1143	100	160	38	-	1600
V5016A1150	125	250	38	-	1600
V5016A1168	150	360	38	-	1600

## ПОДБОР ПНЕВМОПРИВОДА

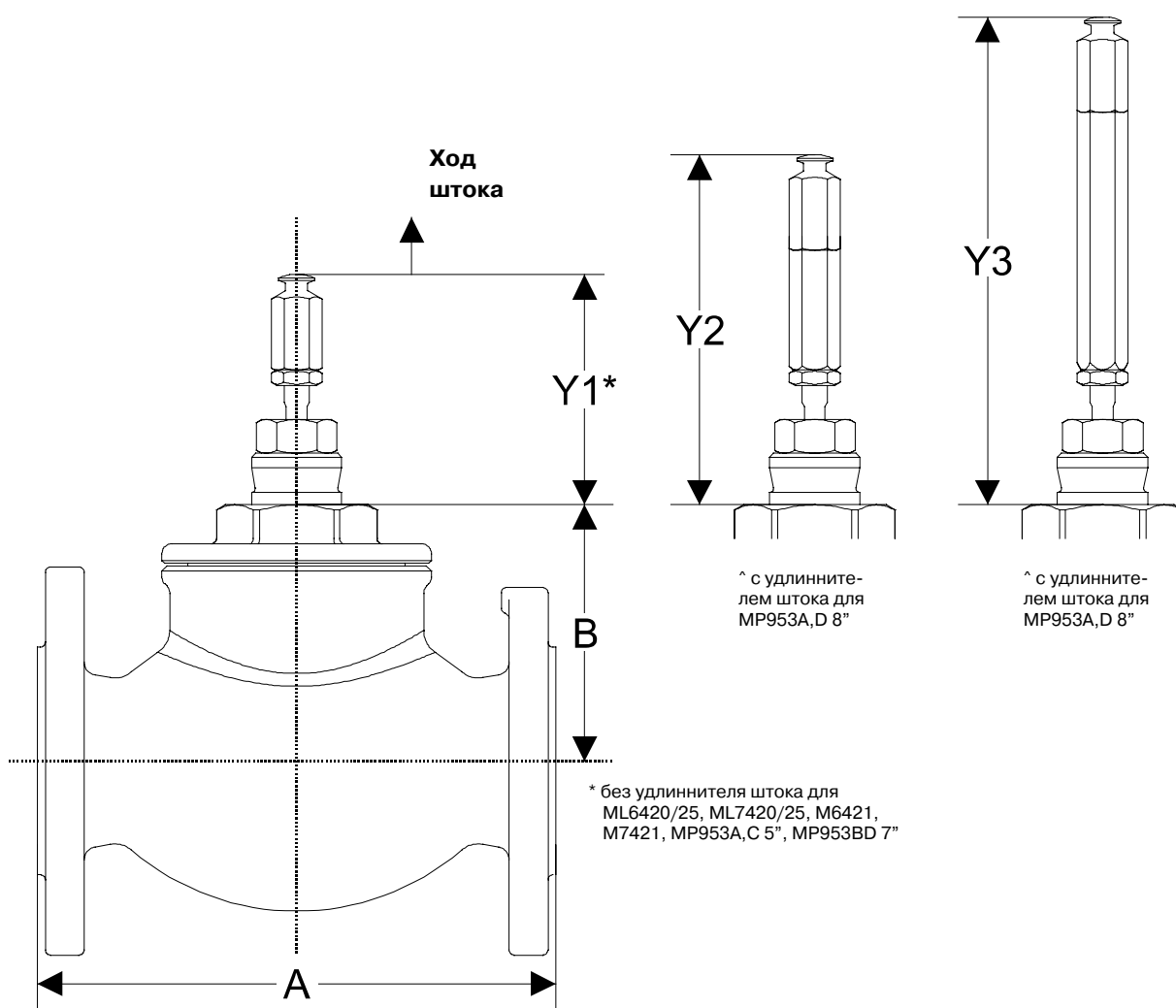
Ду		$K_{VS}$	Перепад давления на клапане, кПа			
Модель привода			MP953A,C (5")	MP953A,C (8")	MP953B,D (7")	MP953A,C(13")
Возвр. пружина, кПа			28...77	28...77	55...90	28...77
Давл. воздуха в приводе, кПа			115	115	0	115
V5016A1010	15	0,4	1600	1600	1600	-
V5016A1028	15	0,63	1600	1600	1600	-
V5016A1036	15	1,0	1600	1600	1600	-
V5016A1044	15	1,6	1600	1600	1600	-
V5016A1051	15	2,5	1600	1600	1600	-
V5016A1069	15	4,0	1600	1600	1600	-
V5016A1077	20	6,3	1600	1600	1600	-
V5016A1085	25	10	1600	1600	1600	-
V5016A1093	32	16	1600	1600	1600	-
V5016A1101	40	25	1600	1600	1600	-
V5016A1119	50	40	1200	1600	1600	-
V5016A1127	65	63	-	1600	1600	-
V5016A1135	80	100	-	1600	1600	-
V5016A1143	100	160	-	-	-	1600
V5016A1150	125	250	-	-	-	1600
V5016A1168	150	360	-	-	-	1600

## 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
✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	<b>V5016A1010</b>
✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	<b>V5016A1028</b>
✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	<b>V5016A1036</b>
✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	<b>V5016A1044</b>
✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	<b>V5016A1051</b>
✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	<b>V5016A1069</b>
✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	<b>V5016A1077</b>
✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	<b>V5016A1085</b>
✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	<b>V5016A1093</b>
✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	<b>V5016A1101</b>
✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	<b>V5016A1119</b>
✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	<b>V5016A1127</b>
✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	<b>V5016A1135</b>
-	-	-	-	-	✓	✓	-	<b>V5016A1143</b>
-	-	-	-	-	✓	✓	-	<b>V5016A1150</b>
-	-	-	-	-	✓	✓	-	<b>V5016A1168</b>

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
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	<b>V5016A1010</b>
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	<b>V5016A1028</b>
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	<b>V5016A1036</b>
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	<b>V5016A1044</b>
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	<b>V5016A1051</b>
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	<b>V5016A1069</b>
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	<b>V5016A1077</b>
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	<b>V5016A1085</b>
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	<b>V5016A1093</b>
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	<b>V5016A1101</b>
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	<b>V5016A1119</b>
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	<b>V5016A1127</b>
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	<b>V5016A1135</b>
-	-	-	-	-	-	-	-	<b>V5016A1143</b>
-	-	-	-	-	-	-	-	<b>V5016A1150</b>
-	-	-	-	-	-	-	-	<b>V5016A1168</b>

## 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	3,9	130	95	89	133	-
20	5,0	150	95	89	133	-
25	5,5	160	95	89	133	-
32	8,62	180	99	89	133	-
40	10,3	200	99	89	133	-
50	12,7	230	101	89	133	-
65	18,85	290	106	89	133	-
80	27,3	310	150	89	133	-
100	36,0	350	150	133	-	190
125	54,2	400	156	133	-	190
150	71,8	480	157	133	-	190