

V5832B

2-ХОДОВЫЕ МАЛЫЕ ЛИНЕЙНЫЕ КЛАПАНЫ РАЗГРУЖЕННЫЕ ПО ДАВЛЕНИЮ $P_y 16; T_{max} = 130^\circ C$

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Эти малые линейные клапаны используются в сочетании с небольшими электрическими приводами линейных клапанов и термоэлектрическими приводами для регулирования подачи горячей и/или охлажденной воды для вентиляторных теплообменников (фэн-койлов), для небольших подогревателей/вторичных охладителей в электрических/электронных системах регулирования температуры.

ОСОБЕННОСТИ

- Сбалансированное по давлению седло
- Широкая линейка фитингов предназначенная для различных типов соединений
- Плоские торцы для уплотнений стандартных размеров
- Плоские поверхности на корпусе под монтажные инструменты
- Регулировочная крышка для ручного управления

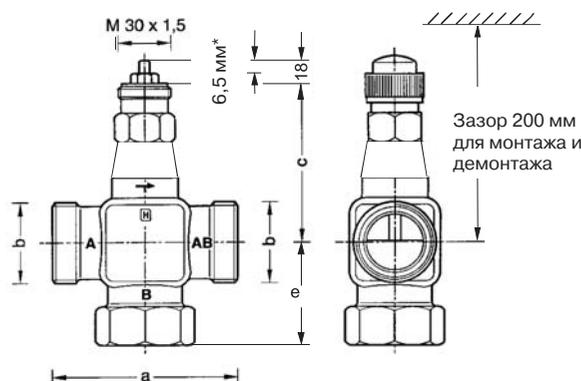
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип клапана	2-ходовой
Ход штока	6,5 мм
Номинальное давление	$P_y 16$
Рабочая температура	2...130°C
Рабочая среда	Вода с макс. 50% гликоля, пар
Диапазон регулирования	50:1
Интенсивность утечки	$\leq 0.05 \% k_{vs}$
Направление действия	Шток вниз для открытия

МАТЕРИАЛЫ

Корпус	Латунь
Шток	Нержавеющая сталь
Плунжер	Латунь

ГАБАРИТЫ И МАССА



Ду, мм	a, мм	b, мм	c, мм	d, мм	e, мм	Масса, кг
25	105	G1 1/2"	92	52,5	62	1,6
32	105	G2"	92	52,5	62	1,7
40	130	G2 1/4"	98	65,0	77	2,8

ПОДБОР КЛАПАНА

Ход штока 6,5 мм

Ду, мм	Kvs, м³/ч	Ход штока, мм	Макс. перепад давления с 300Н электроприводом, кПа	Макс. перепад давления с 400Н электроприводом, кПа	Модель клапана
25	4	6,5	600	1600	V5832B2075
25	6,3	6,5	600	1600	V5832B2083
25	10	6,5	600	1600	V5832B2091
32	16	6,5	500	1200	V5832B2109
40	25	6,5	400	1000	V5832B2117

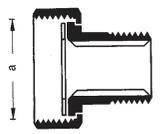
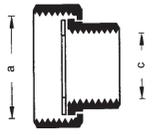
ПОДБОР ЭЛЕКТРОПРИВОДА

Ход штока, мм Усилие, Н	Управл. сигнал	Напряж. питания, (В, ВА)	Действие при обесточивании	Ручное управление	Концевые выключатели	Время рабочего хода, (сек.)	Длина кабеля, м	Возвратная пружина	Модель привода
6,5 мм; 300 Н	0/2..10В=	24; 1,4	–	–	–	150	1,5	–	M7410E1028
	0/2..10В=	24; 1,4	–	•	–	150	1,5	–	M7410E2034
	0/2..10В=	24; 1,4	–	•	2	150	1,5	–	M7410E4030
	3-поз.	24; 0,7	–	–	–	150	1,5	–	M7410C1015
	3-поз.	24; 0,7	–	•	–	150	1,5	–	M6410C2031
	3-поз.	24; 0,7	–	•	2	150	1,5	–	M6410C4037
	3-поз.	230; 7	–	•	–	150	1,5	–	M6410L2031
	3-поз.	230; 7	–	•	2	150	1,5	–	M6410L4037
	LON	24; 1,4	–	–	–	150	1,5	–	M7410G1024
6,5 мм; 400 Н	0/2..10В=	24; 5	–	•	–	15	–	–	ML7430E1005
	0/2..10В=	24; 10	закрытие	–	–	60	–	•	ML7435E1004
	3-поз.	24; 10	закрытие	–	–	60	–	•	ML6435B1008
	3-поз.	230; 10	закрытие	–	–	60	–	•	ML6435B1016

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Для клапанов V5832B необходимо два соединительных комплекта.

Соединение	Размер трубы	DN	Номер заказа	Соединительный комплект		Описание
Наружная резьба	R1"	25	AC-25T			Состоит из 1 накидной гайки, 1 штуцера и 1 прокладки
	R11/4"	32	AC-32T			
	R11/2"	40	AC-40T			
Внутренняя резьба	Rp1"	25	AC-25TF			Состоит из 1 накидной гайки, 1 штуцера и 1 прокладки
	Rp11/4"	32	AC-32TF			
	Rp11/2"	40	AC-40TF			

Размеры соединительных комплектов	Номер заказа			
	a	b	c	
	G11/2" G2" G21/4"	R1" R11/4" R11/2"		AC-25T AC-32T AC-40T
	G11/2" G2" G21/4"		Rp1" Rp11/4" Rp11/2"	AC-25TF AC-32TF AC-40TF

V5825B

2-ХОДОВЫЕ КОМПАКТНЫЕ КЛАПАНЫ,
РАЗГРУЖЕННЫЕ ПО ДАВЛЕНИЮ
PN25, T_{max} = 130°C

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Односедельный запорно-регулирующий клапан может использоваться для непрерывного регулирования расхода горячей, холодной воды в отопительных и вентиляционных системах, в системах кондиционирования воздуха и открытых контурах. Клапан может управляться:

- электрическими линейными приводами M6410/M7410 (300 Н) или ML7430/35 и ML6435 (400 Н)

ОСОБЕННОСТИ

- Сбалансирован по давлению, kvs 1.0... 10 м³/ч
- Клапан нормально-закрыт
- Поставляется с защитным колпачком для ручного управления
- Компактный корпус выполнен из бронзы, шток клапана из нержавеющей стали
- Низкая интенсивность утечки
- Долговечное уплотнение типа «металл-металл»
- Простота монтажа, благодаря непосредственному соединению с приводом

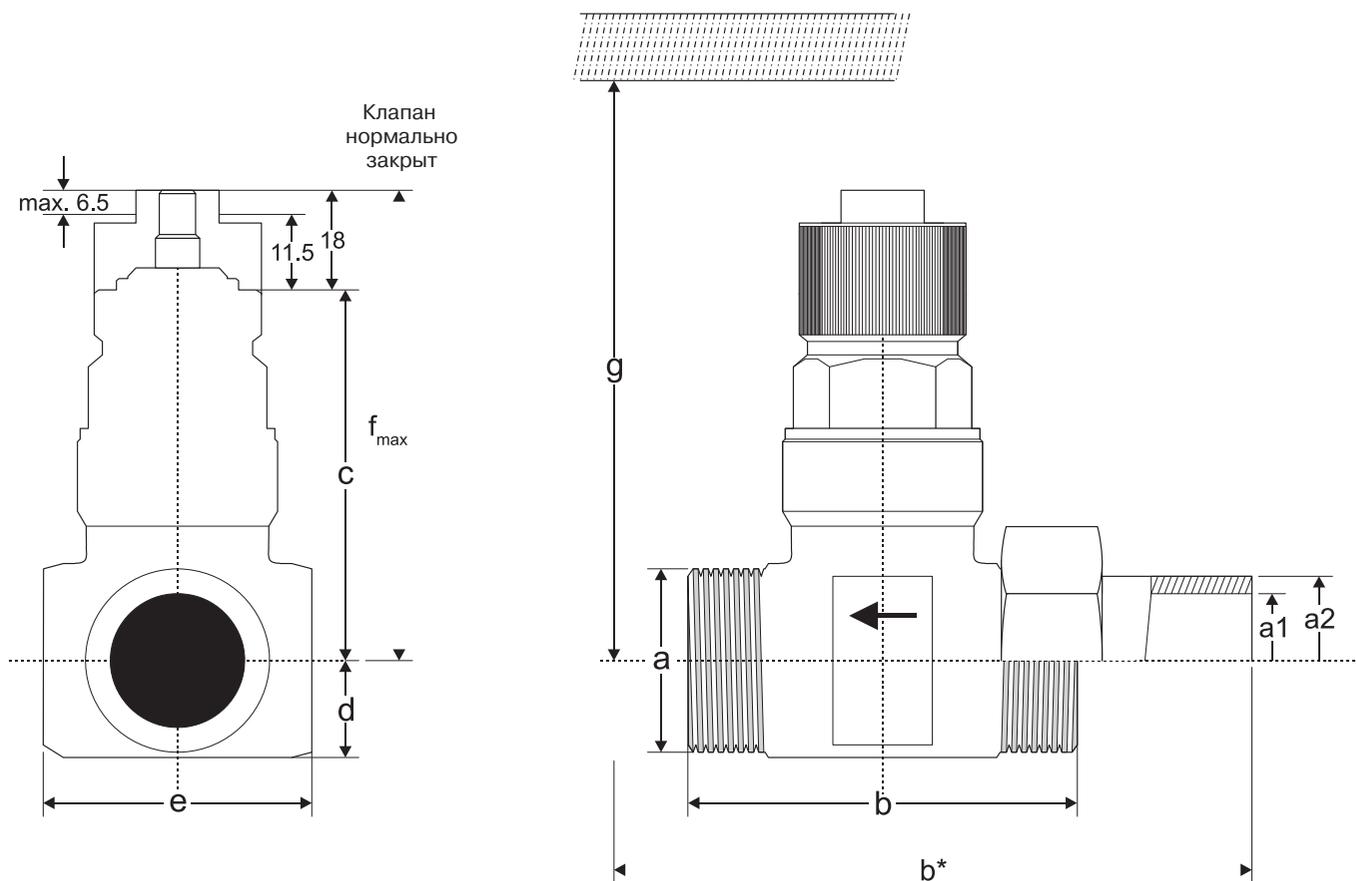
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип клапана	2-ходовой, разгруженный по давлению
Ход штока	20 мм
Номинальное давление	PN25
Действие пружины	закрывает клапан
Среда	вода; водный раствор гликоля
(макс. 50% гликоля)	50:1
Температура среды	2... 130 °C
Диапазон регулирования	50:1
Интенсивность утечки:	не более 0.05% k _{vs}
Направление действия	Шток вниз для открытия

МАТЕРИАЛЫ

Корпус клапана	
Соединения	наружная резьба ISO 228/1
Материал	красная бронза (DIN 1705)
Седло	
Седло	Нержавеющая сталь (1.4305)
Затвор	Нержавеющая сталь (1.4305)
шток	Нержавеющая сталь (1.4305)
Уплотнения	EPDM-резина

РАЗМЕРЫ КЛАПАНА



Модель клапана	Ду	Масса	a	Размеры в мм										
				b	Резьбовой патрубок		Патрубок под сварку		c	d	e	f	g	
					b*	a2	b*	a1						
V5825B1001	15		G¾"	65	125	R½"	175	16∅	59	18	35	77	270	
V5825B1019	15		G¾"	65	125	R½"	175	16∅	59	18	35	77	270	
V5825B1027	15		G¾"	65	125	R½"	175	16∅	59	18	35	77	270	
V5825B1035	15		G¾"	65	125	R½"	175	16∅	59	18	35	77	270	
V5825B1043	15		G¾"	65	125	R½"	175	16∅	59	18	35	77	270	
V5825B1050	20		G1"	70	138	R¾"	184	20∅	67	18	36	85	280	
V5825B1068	20		G1"	70	138	R¾"	184	20∅	67	18	36	85	280	
V5825B1076	25		G1¼"	75	154	R1"	180	27∅	69	23	46	87	280	
V5825B1084	32		G1½"	100	192	R1¼"	264	32∅	89	25	57	107	300	

ПОДБОР КЛАПАНА

Ход штока 2,5 мм

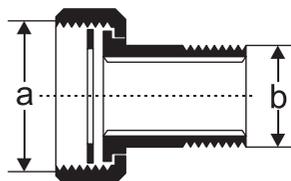
Ду, мм	K_{VS} , м ³ /ч	Макс. перепад давления (кПА) с приводом 300 Н	Макс. перепад давления (кПА) с приводом 400 Н	Модель клапана
15	0.25	1600	2500	V5825B1001
15	0.40	1600	2500	V5825B1019
15	0.63	1600	2500	V5825B1027
15	1.0	1600	2500	V5825B1035
15	1.6	1600	2500	V5825B1043
20	2.5	1600	2500	V5825B1050
20	4.0	1600	2500	V5825B1068
25	6.3	1600	2500	V5825B1076
32	10.0	1600	2500	V5825B1084

ПОДБОР ЭЛЕКТРОПРИВОДА

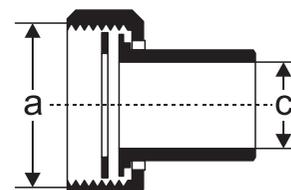
Ход штока, усилие	Управл. сигнал	Напряж. питания (В, ВА)	Действие при обесточивании	Ручное управление	Концевые выключатели	Время рабочего хода, сек	Возвратная пружина	Обратная связь	OS по.
6.5 мм, 300 Н	3-поз.	24; 0.7	-	-	-	150	-	-	M7410C1015
	3-поз.	24; 0.7	-	*	-	150	-	-	M6410C2031
	3-поз.	24; 0.7	-	*	2	150	-	-	M6410C4037
	3-поз.	230; 7.0	-	*	-	150	-	-	M6410L2031
	3-поз.	230; 7.0	-	*	2	150	-	-	M6410L4037
	0/2...10 В=	24	-	-	-	150	-	-	M7410E1028
	0/2...10 В=	24	-	*	-	150	-	-	M7410E2034
6.5 мм, 400 Н	0/2...10 В=	24	-	*	2	150	-	-	M7410E4030
	3-поз.	24; 3	закрытие	o	-	60	*	-	ML6435B1008
	3-поз.	230; 6	закрытие	o	-	60	*	-	ML6435B1016
	0/2...10 В=	24	-	*	-	15	-	-	ML7430E1005
	0/2...10 В=	24	закрытие	-	-	60	400	-	ML7435E1004

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Для клапанов V5825B необходимы два соединительных комплекта.



С наружной резьбой патрубка



С патрубком под сварку

Соединения	Размер трубы	Ду	Заказной номер	Соединительный комплект	Описание	a	b	c
Наружная резьба	R1/2"	15	ACS-15T		для резьбового соединения (состоит из 1 накидной гайки, 1 патрубка, 1 уплотнения)	G3/4"	R1/2"	-
	R3/4"	20	ACS-20T			G1"	R3/4"	-
	R1"	25	ACS-25T			G1 1/4"	R1"	-
	R1 1/4"	32	ACS-32T			G1 1/2"	R1 1/4"	-
Сварка	1/2"	15	ACS-15W		для сварного соединения (состоит из 1 накидной гайки, 1 патрубка, 1 уплотнения)	G3/4"	-	16Ø
	3/4"	20	ACS-20W			G1"	-	20Ø
	1"	25	ACS-25W			G1 1/4"	-	27Ø
	1 1/4"	32	ACS-32W			G1 1/2"	-	32Ø

V5011R/S

2-ХОДОВЫЕ БОЛЬШИЕ ЛИНЕЙНЫЕ КЛАПАНЫ $P_n 16$; $T_{max} = 170^\circ C$

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Односедельный запорно-регулирующий клапан может использоваться для непрерывного регулирования расхода:

- горячей воды;
- холодной воды;
- насыщенного пара;
- перегретого пара;
- горячего водоснабжения в отопительных и вентиляционных системах, в системах кондиционирования воздуха и открытых контурах, так же может управляться:
 - электрическими линейными приводами ML6420/ML6425 или ML7420/ML7425 и ML6421, ML7421
 - пневматическим приводом MP953.

ОСОБЕННОСТИ

- Корпус из латуни с резьбовыми соединениями
- Низкая интенсивность утечки
- Саморегулируемое уплотнение
- Непосредственное соединение с электрическими и пневматическими приводами

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип клапана	2-ходовой
Ход штока	20 мм
Номинальное давление	$P_n 16$
Рабочая температура и давление:	
Вода и пар	2...120°C макс. 1600 кПа 120...170°C макс. 1490 кПа
Макс. перепад температуры при чередовании холодной/горячей воды	60 K
Рабочая среда	вода - V5011R вода / пар - V5011S
Диапазон регулирования	50:1
Интенсивность утечки	$\leq 0.05 \% k_{vs}$
Направление действия	Шток вниз для закрытия

МАТЕРИАЛЫ

Корпус	Латунь
Седло	Ду 15 нержавеющая сталь Ду 20...50 встроенное в корпус
Шток	Нержавеющая сталь
Уплотнение штока	Подпружиненное из углеродного волокна, усиленное стяжными фторопластовыми кольцами

ПОДБОР КЛАПАНА

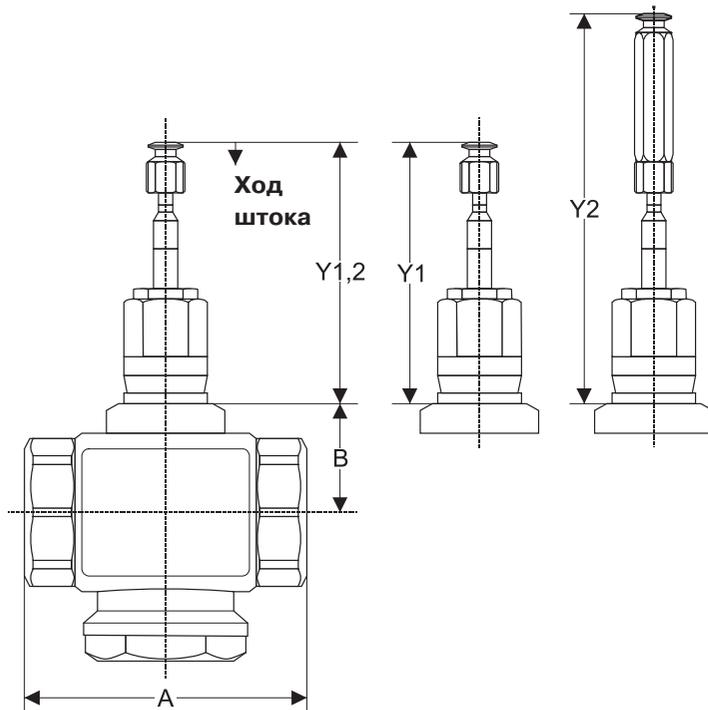
Ход штока 20 мм

Ду, мм	K _{vs} , м ³ /ч	Ход штока, мм	Макс. перепад давления с 600Н электроприводом, кПа	Макс. перепад давления с 1800Н электроприводом, кПа	Модель клапана с латунным затвором V5011R	Модель клапана со стальным затвором V5011S
15	0,63	20	1600	-	V5011R1000	V5011S1005
15	1,0	20	1600	-	V5011R1018	V5011S1013
15	1,6	20	1600	-	V5011R1026	V5011S1021
15	2,5	20	1600	-	V5011R1034	V5011S1039
15	4,0	20	1600	-	V5011R1042	V5011S1047
20	6,3	20	1600	-	V5011R1059	V5011S1054
25	10	20	1000	1600	V5011R1067	V5011S1062
32	16	20	700	1600	V5011R1075	V5011S1070
40	25	20	460	1500	V5011R1083	V5011S1088
50	40	20	260	850	V5011R1091	V5011S1096

ПОДБОР ЭЛЕКТРОПРИВОДА

Ход штока, мм Усилие, Н	Управл. сигнал	Напряж. питания, (В, ВА)	Действие при обесточивании	Ручное управление	Концевые выключатели	Время рабочего хода, (мин.)	Возвратная пружина	Обратная связь	Модель привода
20 мм; 600 Н	0/2..10В=	24; 7	–	•	опция	0,5	–	2..10В=	ML7420A6017
	0/2..10В=	24; 5	–	•	опция	1,0	–	2..10В=	ML7420A6009
	0/2..10В=	24; 12	открытие	•	опция	1,8	•	2..10В=	ML7425B6007
	0/2..10В=	24; 12	заккрытие	•	опция	1,8	•	2..10В=	ML7425A6008
	2..10В=	24; 5	–	–	опция	1,0	–	–	ML7420A6025
	3-поз.	24; 4	–	–	опция	1,0	–	опция	ML6420A3072
	3-поз.	24; 6	–	•	опция	0,5	–	опция	ML6420A3023
	3-поз.	24; 4	–	•	опция	1,0	–	опция	ML6420A3007
	3-поз.	24; 11	открытие	•	опция	1,8	•	опция	ML6425B3005
	3-поз.	24; 11	заккрытие	•	опция	1,8	•	опция	ML6425A3006
	3-поз.	230; 6,5	–	•	опция	0,5	–	опция	ML6420A3031
	3-поз.	230; 6,5	–	•	опция	1,0	–	опция	ML6420A3015
	3-поз.	230; 12	открытие	•	опция	1,8	•	опция	ML6425B3021
	3-поз.	230; 12	заккрытие	•	опция	1,8	•	опция	ML6425A3014
20 мм; 1800 Н	0/2..10В=; 0/4..20мА	24; 12	–	•	опция	1,9	–	2..10В=	ML7421A3004
	3-поз.	24; 13	–	•	опция	1,9	–	опция	ML6421A3005
	3-поз.	230; 11	–	•	опция	1,9	–	–	ML6421A3013

РАЗМЕРЫ КЛАПАНА



Y1 - Без удлинителя штока для ML6420/25, ML7420/25, M6421, M7421 MP953A с 5", MP953 B,D

Y2 - С удлинителем штока для MP953 A, C только 8"

Модель V5011R	Модель V5011S	Ду, мм	Масса, кг	A, мм	B, мм	Y1, мм порт A ⇌ AB	Y2, мм закрыт
V5011R1000	V5011S1005	15	1,1	83	39,5	89	133
V5011R1018	V5011S1013	15	1,1	83	39,5	89	133
V5011R1026	V5011S1021	15	1,1	83	39,5	89	133
V5011R1034	V5011S1039	15	1,1	83	39,5	89	133
V5011R1042	V5011S1047	15	1,1	83	39,5	89	133
V5011R1059	V5011S1054	20	1,1	83	39,5	89	133
V5011R1067	V5011S1062	25	1,6	103	39,5	89	133
V5011R1075	V5011S1070	32	2,0	106	39,5	89	133
V5011R1083	V5011S1088	40	2,5	120	46,5	89	133
V5011R1091	V5011S1096	50	3,2	134	46,5	89	133

V5833A2

3-ХОДОВЫЕ МАЛЫЕ ЛИНЕЙНЫЕ КЛАПАНЫ РАЗГРУЖЕННЫЕ ПО ДАВЛЕНИЮ P_y 16; T_{max} = 130°C

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Эти малые линейные клапаны используются в сочетании с небольшими электрическими приводами линейных клапанов и термоэлектрическими приводами для регулирования подачи горячей и/или охлажденной воды для вентиляторных теплообменников (фэн-койлов), для небольших подогревателей/вторичных охладителей в электрических/электронных системах регулирования температуры.

ОСОБЕННОСТИ

- Сбалансированное по давлению седло
- Широкая линейка фитингов предназначенная для различных типов соединений
- Плоские поверхности на корпусе под монтажные инструменты
- Плоские торцевые уплотнения стандартных размеров
- Стандартные резьбовые соединения
- Регулировочная крышка для ручной настройки

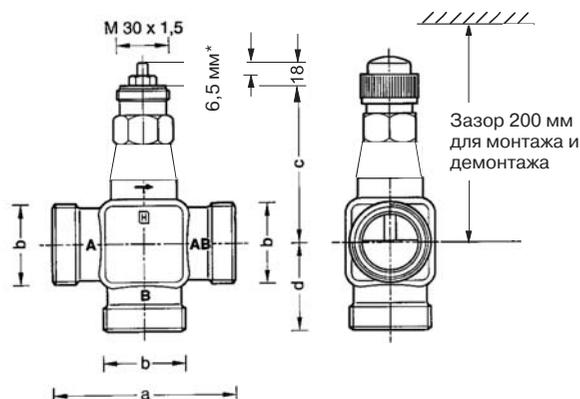
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип клапана	3-ходовой, разгруженный по давлению
Рабочая среда	Вода с макс. 50% гликоля / Пар
Номинальное давление	P _y 16
Рабочая температура	2...130°C
Диапазон регулирования	50:1
Интенсивность утечки	≤0.05 % k _{VS}
Направление действия	Шток вниз для открытия порта A-AB
Ход штока	6,5 мм

МАТЕРИАЛЫ

Корпус	Латунь
Шток	Нержавеющая сталь
Плунжер	Латунь

ГАБАРИТЫ И МАССА



Ду, мм	a, мм	b	c, мм	d, мм	e, мм	Масса, кг
25	105	G1 1/2"	92	52,5	62	1,4
32	105	G2"	92	52,5	62	1,8
40	130	G2 1/4"	98	65,0	77	2,4

ПОДБОР КЛАПАНА

Ход штока 6,5 мм

Ду, мм	Kvs, м³/ч	Ход штока, мм	Макс. перепад давления с 300Н электроприводом, кПа	Макс. перепад давления с 400Н электроприводом, кПа	Модель клапана
25	4	6,5	1600	1600	V5833A2076
25	6,3	6,5	1600	1600	V5833A2084
25	10	6,5	1600	1600	V5833A2092
32	16	6,5	1200	1200	V5833A2100
40	25	6,5	1200	1200	V5833A2118

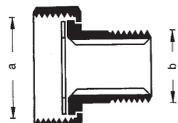
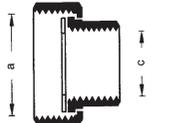
ПОДБОР ЭЛЕКТРОПРИВОДА

Ход штока, мм Усилие, Н	Управл. сигнал	Напряж. питания, (В, ВА)	Действие при обесточивании	Ручное управление	Концевые выключатели	Время рабочего хода, (сек.)	Длина кабеля, м	Возвратная пружина	Модель привода
6,5 мм; 300 Н	0/2..10В=	24; 1,4	–	–	–	150	1,5	–	M7410E1028
	0/2..10В=	24; 1,4	–	•	–	150	1,5	–	M7410E2034
	0/2..10В=	24; 1,4	–	•	2	150	1,5	–	M7410E4030
	3-поз.	24; 0,7	–	–	–	150	1,5	–	M7410C1015
	3-поз.	24; 0,7	–	•	–	150	1,5	–	M6410C2031
	3-поз.	24; 0,7	–	•	2	150	1,5	–	M6410C4037
	3-поз.	230; 7	–	•	–	150	1,5	–	M6410L2031
	3-поз.	230; 7	–	•	2	150	1,5	–	M6410L4037
6,5 мм; 400 Н	LON	24; 1,4	–	–	–	150	1,5	–	M7410G1024
	0/2..10В=	24; 5	–	•	–	15	–	–	ML7430E1005
	0/2..10В=	24; 10	A-AB закрыт	–	–	60	–	•	ML7435E1004
	3-поз.	24; 10	A-AB закрыт	–	–	60	–	•	ML6435B1008
	3-поз.	230; 10	A-AB закрыт	–	–	60	–	•	ML6435B1016

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Для клапанов V5833A2 необходимо два соединительных комплекта.

Соединение	Размер трубы	DN	Номер заказа	Соединительный комплект		Описание
Наружная резьба	R1"	25	AC-25T			Состоит из 1 накидной гайки, 1 штуцера и 1 прокладки
	R11/4"	32	AC-32T			
	R11/2"	40	AC-40T			
Внутренняя резьба	Rp1"	25	AC-25TF			Состоит из 1 накидной гайки, 1 штуцера и 1 прокладки
	Rp11/4"	32	AC-32TF			
	Rp11/2"	40	AC-40TF			

Размеры соединительных комплектов	Номер заказа			
	a	b	c	
	G11/2" G2" G21/4"	R1" R11/4" R11/2"		AC-25T AC-32T AC-40T
	G11/2" G2" G21/4"		Rp1" Rp11/4" Rp11/2"	AC-25TF AC-32TF AC-40TF

V5013R

3-ХОДОВЫЕ БОЛЬШИЕ ЛИНЕЙНЫЕ КЛАПАНЫ

Рy 16; T_{max} = 170°C

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

**ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

Данные 3-ходовые смесительные клапаны используются для непрерывного регулирования расхода горячей или охлажденной воды в:

- системах нагрева или охлаждения;
- открытых контурах;
- внутренних системах горячей воды

и управляются при помощи электрических линейных приводов ML6420/ML6425 или ML7420/ML7425 и ML6421, ML7421 или пневматических приводов MP953.

ОСОБЕННОСТИ

- Корпус из латуни с резьбовыми соединениями
- Низкая интенсивность утечки
- Саморегулируемое уплотнение
- Точное позиционирование, обеспечивающее регулирование температуры на современном уровне
- Непосредственное соединение с электрическими и пневматическими приводами
- Постоянный общий расход во всем диапазоне хода штока

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип клапана	3-ходовой
Рабочая среда	вода - V5013R вода / пар - V5013S
Номинальное давление	Рy 16
Рабочая температура и давление	Вода и пар 2...120°C макс. 1600 кПа 120...170°C макс. 1490 кПа
Макс. перепад температуры при чередовании холодной/горячей воды	60 К
Диапазон регулирования	50:1
Интенсивность утечки	≤0.05 % k _{vS}
Направление действия	Ход штока вверх приводит к запираению участка A-AB клапана.
Ход штока	20 мм
МАТЕРИАЛЫ	
Корпус клапана	Латунь
Седло	Ду 15 нержавеющая сталь Ду 20...50 встроенное в корпус
Шток	Нержавеющая сталь
Уплотнение	Подпружиненное из углеродного волокна, усиленное стяжными фторопластовыми кольцами

ПОДБОР КЛАПАНА

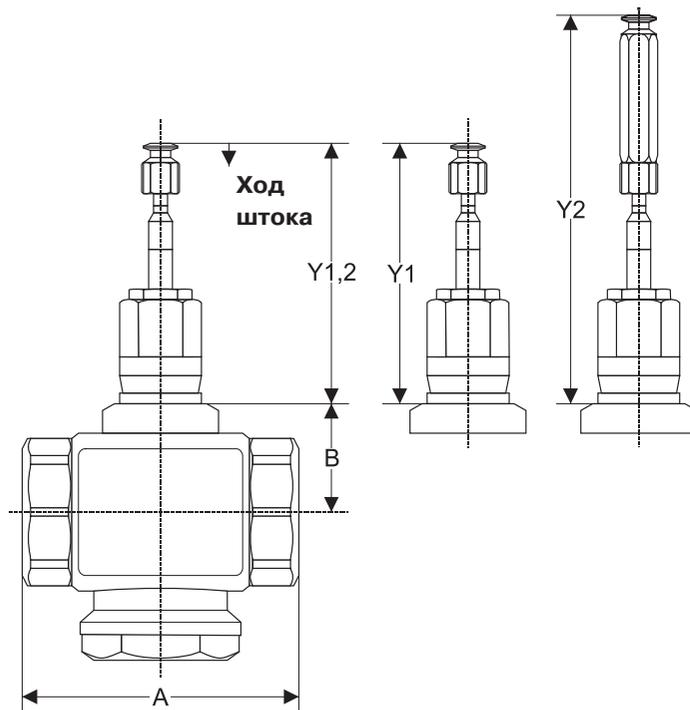
Ход штока 20 мм

Ду, мм	K_{VS} , м ³ /ч	Ход штока, мм	Макс. перепад давления с 600Н электроприводом, кПа	Макс. перепад давления с 1800Н электроприводом, кПа	Модель клапана
15	2,5	20	1600	-	V5013R1032
15	4,0	20	1600	-	V5013R1040
20	6,3	20	1600	-	V5013R1057
25	10,0	20	1000	1600	V5013R1065
32	16,0	20	700	1600	V5013R1073
40	25,0	20	460	1500	V5013R1081
50	40,0	20	260	850	V5013R1099

ПОДБОР ЭЛЕКТРОПРИВОДА

Ход штока, мм Усилие, Н	Управл. сигнал	Напряж. питания, (В, ВА)	Действие при обесточивании	Ручное управление	Концевые выключатели	Время рабочего хода, (мин.)	Возвратная пружина	Обратная связь	Модель привода
20 мм; 600 Н	0/2..10В=	24; 7	–	•	опция	0,5	–	2..10В=	ML7420A6017
	0/2..10В=	24; 5	–	•	опция	1,0	–	2..10В=	ML7420A6009
	0/2..10В=	24; 12	A-AB открыт	•	опция	1,8	•	2..10В=	ML7425A6008
	0/2..10В=	24; 12	A-AB закрыт	•	опция	1,8	•	2..10В=	ML7425B6007
	2..10В=	24; 5	–	–	опция	1,0	–	–	ML7420A6025
	3-поз.	24; 4	–	–	опция	1,0	–	опция	ML6420A3072
	3-поз.	24; 6	–	•	опция	0,5	–	опция	ML6420A3023
	3-поз.	24; 4	–	•	опция	1,0	–	опция	ML6420A3007
	3-поз.	24; 11	A-AB открыт	•	опция	1,8	•	опция	ML6425A3006
	3-поз.	24; 11	A-AB закрыт	•	опция	1,8	•	опция	ML6425B3005
	3-поз.	230; 6,5	–	•	опция	0,5	–	опция	ML6420A3031
	3-поз.	230; 6,5	–	•	опция	1,0	–	опция	ML6420A3015
	3-поз.	230; 12	A-AB открыт	•	опция	1,8	•	опция	ML6425A3014
3-поз.	230; 12	A-AB закрыт	•	опция	1,8	•	опция	ML6425B3021	
20 мм; 1800 Н	0/2..10В=; 0/4..20мА	24; 12	–	•	опция	1,9	–	2..10В=	ML7421A3004
	3-поз.	24; 13	–	•	опция	1,9	–	опция	ML6421A3005
	3-поз.	230; 11	–	•	опция	1,9	–	–	ML6421A3013

РАЗМЕРЫ КЛАПАНА



Y1 - Без удлинителя штока для ML6420/25, ML7420/25, M6421, M7421, MP953A с 5", MP953 B,D

Y2 - С удлинителем штока для MP953 A, C только 8"

Модель	Ду, мм	Масса, кг	А, мм	В, мм	С, мм	Y1, мм		Y2, мм
						порт	A ⇒ AB	закрыт
V5013R1032	15	1,1	83	39,5	65	107		151
V5013R1040	15	1,1	83	39,5	65	107		151
V5013R1057	20	1,1	83	39,5	65	107		151
V5013R1065	25	1,6	103	39,5	65,5	107		151
V5013R1073	32	2,0	106	39,5	72,5	107		151
V5013R1081	40	2,5	120	46,5	77	107		151
V5013R1099	50	3,2	134	46,5	83,5	107		151