

Серия SMTV

Дозирующие клапаны низкого давления

Особенности

- Кованый корпус из материала SS316 или латуни.
- Прямые и угловые конструкции.
- Разнообразие конечных соединений, в т.ч. внутр. и нар. резьба S-LOK, NPT и ISO
- Разнообразие вариантов ручек: рифленные, круглые, с верньером, с прорезями и ручки с регулируемым крутящим моментом.
- Система блокировки настроек потока: ручки с рифлением и прорезями.
- Конструкция стопора ручки: Избегайте повреждения штока и отверстия.
- Монтаж панели является стандартным для всех клапанов.
- Конический наконечник штока: Обеспечьте широкий диапазон потока с ультраточным управлением дозировкой.



Материал конструкции



Пункт	Компонент	Материал	
		Нержавеющая сталь	Латунь
1	Корпус	SS316/A182	Латунь / B124
2	Уплотнительное кольцо корпуса	FKM	NBR
2-1	Уплотнение корпуса	Нержавеющая сталь	
3	Крышка	SS316/ A479 или A276	* Латунь / B16
4	Контргайка	SS316/ A479 или A276	* Латунь / B16
5	Ручка	Нержавеющая сталь	* Латунь / B16
5-1	Круглая ручка	Алюминий 6061	
6	Стопорный винт	Нержавеющая сталь	
7	Стопорный винт	Нержавеющая сталь	
8	Уплотнительное кольцо штока	FKM	NBR
9	Шток	SS316/A479 или A276	
10	Удлинение корпуса	SS316/ A479 или A276	* Латунь / B16
11	Направляющее кольцо штока	PTFE	

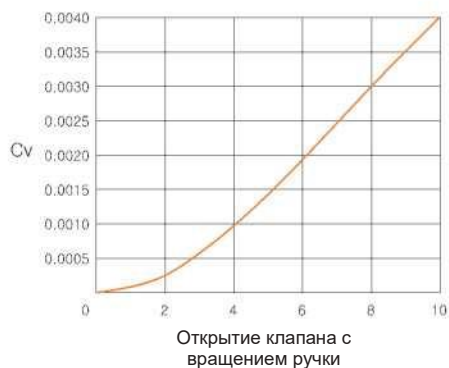
*Хромированное покрытие

Технические данные

Номинальные значения давления и температуры

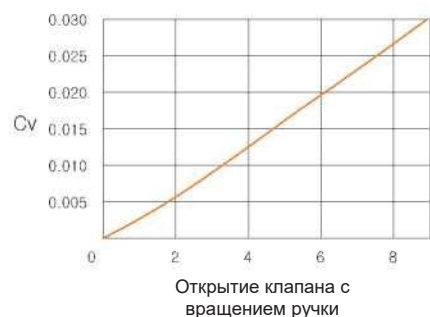
Серия клапанов	Номинальные температуры в зависимости от материала уплотнительного кольца			Номинальное давление при 38°C (100°F)	Конус штока	Выключение потока
	FKM (Viton)	NBR	FFKM (Kalrez)			
SMTV1				2000 ф./кв.д. изб. (137 бар)	1°	Нет
SMTV2	от -23°C до 204°C (от -10°F до 400°F)	от -23°C до 148°C (от -10°F до 300°F)	от -17°C до 148°C (от 0°F до 300°F)	1000 ф./кв.д. изб. (68,9 бар)	3°	Нет
SMTV3				1000 ф./кв.д. изб. (68,9 бар)	6°	Да

Данные относительно потока в зависимости от количества оборотов ручки



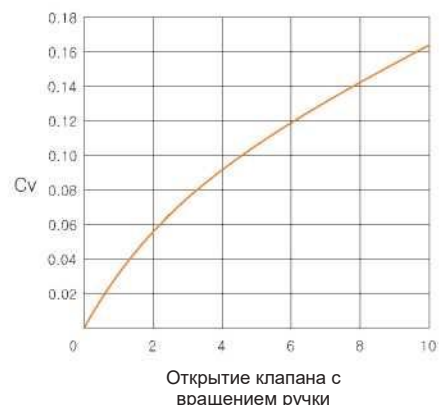
Серия SMTV1

Падение давления при атмосфере ф./кв.д. (бар)	Поток воздуха ст. ф. ³ /мин. (Станд. л/мин.)	Поток воды галл. США/мин. (л/мин.)
10 (0,68)	0,04 (1,1)	0,01 (0,03)
50 (3,4)	0,1 (2,8)	0,02 (0,07)
100 (6,8)	0,2 (5,6)	0,04 (0,15)



Серия SMTV2

Падение давления при атмосфере ф./кв.д. (бар)	Поток воздуха ст. ф. ³ /мин. (Станд. л/мин.)	Поток воды галл. США/мин. (л/мин.)
10 (0,68)	0,33 (9,3)	0,09 (0,34)
50 (3,4)	0,9 (25,4)	0,21 (0,79)
100 (6,8)	1,5 (42,4)	0, (1,1)



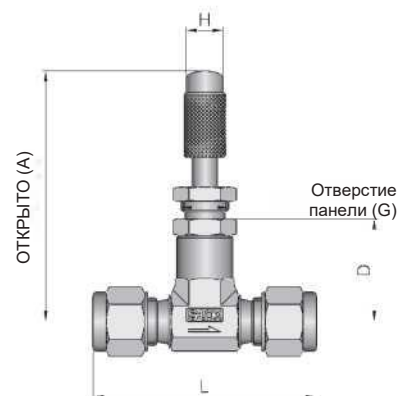
Серия SMTV3

Падение давления при атмосфере ф./кв.д. (бар)	Поток воздуха ст. ф. ³ /мин. (Станд. л/мин.)	Поток воды галл. США/мин. (л/мин.)
10 (0,68)	2,0 (56,6)	0,51 (1,9)
50 (3,4)	6,4 (181,0)	1,2 (4,5)
100 (6,8)	11,4 (323,0)	1,7 (6,4)

Габариты

Прямая конструкция

Номер для заказа		Отверстие (мм)	Cv	Конечные соединения		Габариты (мм)			
				Вход	Выход	L	A	D	H
SMTV1	S-1T	0,81	0,004	1/16" S-LOK		39,6	58,0	23,9	9,6
	S-2T			1/8" S-LOK		48,2			
	S-3M			3 мм S-LOK		51,8			
	S-4T			1/4" S-LOK		51,8			
	S-6M			6 мм S-LOK		51,8			
SMTV2	S-2T	1,42	0,03	1/8" S-LOK		50,7	63,7	33,9	12,7
	S-3M			3 мм S-LOK		50,7			
	S-4T			1/4" S-LOK		55,8			
	S-6M			6 мм S-LOK		55,8			
	M-2N			1/8" Нар. NPT		38,1			
	M-4N			1/4" Нар. NPT		49,8			
	F-2N			1/8" Внутр. NPT		49,3			
SMTV3	S-4T	3,25	0,16	1/4" S-LOK		59,4	73,0	34,4	28,7
	S-6M			6 мм S-LOK		59,4			
	S-6T			3/8" S-LOK		62,5			
	M-4N			1/4" Нар. NPT		50,8			



Серия	Отверстие панели (G)	Макс. толщина панели
SMTV1	11,4	4,1
SMTV2	14,7	3,3
SMTV3	14,7	3,3

Угловая схема

Номер для заказа		Отверстие (мм)	Cv	Конечные соединения		Габариты (мм)				
				Вход	Выход	L1	L2	A	D	H
SMTV1	S-1T	0,81	0,004	1/16" S-LOK		20,6	22,4	58,0	23,9	9,6
	S-2T			1/8" S-LOK		24,1	25,1	58,0		
	S-3M			3 мм S-LOK		24,9	25,1	58,0		
	S-4T			1/4" S-LOK		25,9	25,1	58,0		
SMTV2	S-2T	1,42	0,03	1/8" S-LOK		25,6	25,1	59,0	29,2	12,7
	S-3M			3 мм S-LOK		25,6	25,1	59,0		
	S-4T			1/4" S-LOK		27,9	25,1	59,0		
	S-6M			6 мм S-LOK		27,9	25,1	59,0		
	M-2N			1/8" Нар. NPT		19,5	25,1	59,0		
	M-4N			1/4" Нар. NPT		24,9	25,1	59,0		
	F-2N			1/8" Внутр. NPT		24,2	25,1	59,0		
SMTV3	S-4T	3,25	0,16	1/4" S-LOK		28,7	25,1	73,0	34,4	28,7
	S-6M			6 мм S-LOK		28,7	25,1	73,0		



Серия	Отверстие панели (G)	Макс. толщина панели
SMTV1	11,4	4,1
SMTV2	14,7	3,3
SMTV3	14,7	3,3

Информация для осуществления заказа

SMTV1	S	2T	A	KA	VH	S6
Серия клапанов	Тип соединения	Размер соединения	Схема потока	Материал уплотн. кольца	Ручка	Материал корпуса
	■ S : Фитинг трубы S-LOK • M: Наружная резьба ■ F : Внутренняя резьба		■ Nil : Прямая • A : Угловая схема	■ Nil : FKM для SS316 - NBR для латуни • NB : NBR ■ VT : FKM • KA : FFKM		■ S6 : Нержавеющая сталь 316 • BS: ЛАТУНЬ

Вариант ручки

- Nil: Стандарт серии SMTV1, 2 для ручки со стопорным винтом
Стандарт серии SMTV3 для круглой ручки
- SH: Серия SMTV1, 2
- AH : Серия SMTV1
- VH: Серия SMTV1, 2, 3



Стандарт SMTV1, 2
Ручка со стопорным винтом



Стандарт SMTV3
Круглая ручка



SH
Ручка с прорезями



AH
Ручка с регулируемым крутящим моментом



VH
Ручка с верньером