

Клапаны игольчатые

» Давление до 15,200 psi (1,050 bar)



Информация для заказа.
Номер в каталоге:
15V4B071

Трубопроводные клапаны

Трубные клапаны Maximator с металлическими седлами имеют высокий уровень безопасности и надежности при неблагоприятных условиях эксплуатации. Эти клапаны могут использоваться как с газами, так и с жидкостями. Идентификация клапана обеспечивается за счет тщательно задокументированных данных (номер партии, максимальное давление, номер материала, тип конструкции).

15 V Клапан	4B Размер резьбы	07 Шток тип	1 Исполнение корпуса	Опции
15 V	4B – 1/4" BSP	07 – не-вращающийся VEE шток	1 – Двух-ходовой прямой	Экстремальная температура, смотрите информацию ниже
	4P – 1/4" NPT	08 – не-вращающийся РЕГУЛИРУЕМЫЙ шток*	2 – Двух-ходовой угловой	
	6B – 3/8" BSP			
	6P – 3/8" NPT			
	8B – 1/2" BSP			
	8P – 1/2" NPT			
	12B – 3/4" BSP			
	12P – 3/4" NPT			
	16B – 1" BSP			
	16P – 1" NPT			

Опции для клапанов

Специальные конструкции для экстремальных температур. Стандартные клапаны поставляются с уплотнением Тефлон/Carbon и работают при 230 °C. Высокотемпературное исполнение и / или удлиненный корпус для набивки доступны для обслуживания от -252 °C до 650 °C, добавляйте следующие суффиксы к номеру заказа по каталогу.

- **TG** – стандартный клапан с тефлон/карбоновым уплотнением до 600°F (**315°C**).

- **HT** – клапан с увеличенной витой графитовой набивкой до 1200 °F (**650°C**).

- **V** – стандартный клапан с применением криогенных материалов и с тефлоновой набивкой до -100°F (**-73°C**).

- **LT** – увеличенный корпус с применением криогенных материалов -423°F (**-252°C**).

Проконсультируйтесь с представителем MAXIMATOR относительно комплектов для ремонта и корпусов клапанов. Обратитесь к техническому разделу для правильного обслуживания.

* конический наконечник для регулирования и отключения

** значения Cv приведены для двух-ходовых клапанов V-образного сечения, прямоточных образцами. Для 2-х поточных можно увеличить значение Cv на 50%. Для справочных кривых коэффициента потока, пожалуйста, обратитесь к главе Техническая информация.

*** См. Стр. 2 в техническом разделе для таблицы номинального давления / температуры.

O.D. Size in.	Connec- tion Type	Orifice Size in. (mm)	Rated Cv**	Pressure Rating @ R.T. psi (bar)***
1/4	4B/4P	0.201 (5.1)	0.75	15,200 (1,050)
3/8	6B/6P	0.312 (7.9)	1.30	15,200 (1,050)
1/2	8B/8P	0.312 (7.9)	1.30	15,200 (1,050)
3/4	12B/12P	0.687 (17.4)	5.20	15,200 (1,050)
1	16B/16P	0.687 (17.4)	5.20	15,200 (1,050)

Вся техническая и размерная информация может быть изменена. Условия продаж, включая ограничения нашей ответственности, применяются ко всем продуктам.

Клапан эскиз	Catalog Number	Шток тип	диам. трубы in.	Отверстие (mm)	Размеры в (mm)										Отв. в панели	Толщина блока мм
					A	B	C	D	E	F	H	I	J			
2-ходовой прямооточный																
	15V4B071	Vee	1/4	0.201 (5.1)	4.61 (117)	2.01 (51)	1.62 (41.1)	0.22 (5.5)	0.37 (9.5)	1.24 (31.5)	2.95 (75)	1.19 (30.2)	2.01 (51)	0.75 (19.1)	0.79 (20)	
	15V4B081	Reg														
	15V4P071	Vee														
	15V4P081	Reg														
	15V6B071	Vee	3/8	0.312 (7.9)	6.3 (160)	2.88 (73.2)	2.38 (60.5)	0.37 (9.5)	0.45 (11.5)	1.38 (35)	3.94 (100)	1.75 (44.5)	2.50 (63.5)	1.00 (25.4)	1.02 (26)	
	15V6B081	Reg														
	15V6P071	Vee														
	15V6P081	Reg														
	15V8B071	Vee	1/2	0.312 (7.9)	6.496 (165)	3.11 (79)	2.36 (60)	0.37 (9.5)	0.45 (11.5)	1.38 (35)	3.94 (100)	1.73 (44)	2.64 (67)	1.00 (25.4)	1.54 (39)	
	15V8B081	Reg														
	15V8P071	Vee														
	15V8P081	Reg														
	15V12B071	Vee	3/4	0.687 (17.4)	9.00 (228)	4.65 (118)	3.75 (95.3)	0.53 (13.5)	1.13 (28.7)	2.50 (63.5)	10.31 (262)	2.81 (71.4)	4.13 (105)	1.62 (41.1)	1.77 (45)	
	15V12B081	Reg														
	15V12P071	Vee														
	15V12P081	Reg														
15V16B071	Vee	1	0.687 (17.4)	9.00 (228)	4.65 (118)	3.75 (95.3)	0.53 (13.5)	1.13 (28.7)	2.50 (63.5)	10.31 (262)	2.81 (71.4)	4.13 (105)	1.62 (41.1)	1.77 (45)		
15V16B081	Reg															
15V16P071	Vee															
15V16P081	Reg															
2-ходовой угловой																
	15V4B072	Vee	1/4	0.201 (5.1)	5.00 (127)	2.43 (61.7)	1.19 (30.2)	0.22 (5.5)	0.37 (9.5)	1.24 (31.5)	2.95 (75)	1.00 (25.4)	2.01 (51)	0.75 (19.1)	0.79 (20)	
	15V4B082	Reg														
	15V4P072	Vee														
	15V4P082	Reg														
	15V6B072	Vee	3/8	0.312 (7.9)	6.77 (172)	3.38 (85.9)	1.75 (44.5)	0.37 (9.5)	0.45 (11.5)	1.38 (35)	3.94 (100)	1.25 (31.8)	2.50 (63.5)	1.00 (25.4)	1.02 (26)	
	15V6B082	Reg														
	15V6P072	Vee														
	15V6P082	Reg														
	15V8B072	Vee	1/2	0.312 (7.9)	6.464 (164)	3.11 (79)	1.73 (44)	0.37 (9.5)	0.45 (11.5)	1.38 (35)	3.94 (100)	1.32 (33.5)	2.64 (67)	1.00 (25.4)	1.54 (39)	
	15V8B082	Reg														
	15V8P072	Vee														
	15V8P082	Reg														
	15V12B072	Vee	3/4	0.687 (17.4)	9.00 (228)	4.65 (118)	2.81 (71.4)	0.53 (13.5)	1.13 (28.7)	2.50 (63.5)	10.31 (262)	2.07 (52.5)	4.13 (105)	1.62 (41.1)	1.77 (45)	
	15V12B082	Reg														
	15V12P072	Vee														
	15V12P082	Reg														
15V16B072	Vee	1	0.687 (17.4)	9.00 (228)	4.65 (118)	2.81 (71.4)	0.53 (13.5)	1.13 (28.7)	2.50 (63.5)	10.31 (262)	2.07 (52.5)	4.13 (105)	1.62 (41.1)	1.77 (45)		
15V16B082	Reg															
15V16P072	Vee															
15V16P082	Reg															

G - Резьба винта для монтажа на панель размером 10-24 UNC (винт в комплекте) Все размеры приведены только для справки и могут быть изменены.

Клапаны среднего давления

» Давление до 22,500 psi (1,550 bar)

Техническая информация.

Тип, номер в каталоге:
21V4M071



Клапаны среднего давления

Maximator Клапаны среднего давления с металлическими седлами имеют высокий уровень безопасности и надежности при неблагоприятных условиях эксплуатации. Эти клапаны могут использоваться как с газами, так и с жидкостями.

Идентификация изделий обеспечивается с помощью тщательно задокументированных данных (номер партии, максимальное давление, номер материала, тип конструкции). Все клапаны среднего давления включают втулки и гайки.

21 V Клапан	4M размер трубы	07 Тип стержня	1 Исполнение корпуса	Опции
21 V	4M – 1/4"	07 – V штوك	1 – двух-ходовой прямой	Extreme
	6M – 3/8"	08 – РЕГУЛИРУЕМЫЙ стержень*	2 – двух-ходовой угловой	температура
	9M – 9/16"	87 – V шток со сменным седлом	3 – трех-ходовой, два входа	опции, см.
	12M – 3/4"	88 – РЕГУЛИРУЮЩИЙ шток со сменным седлом*	4 – трех-ходовой, два выхода	информацию
	16M – 1"		5 – трех-ходовой, двух-стержневой коллектор	далее.

Опции для клапанов среднего давления

Специальные конструкции для экстремальных температур

Стандартные клапаны поставляются с уплотнением Тефлон-Carbon и могут работать при 230 °C. Высокотемпературная упаковка и / или удлиненная камера для набивки сальника доступны для обслуживания в диапазоне температур от -252 °C до 650 °C. Добавляйте следующие суффиксы к номеру заказа по каталогу:

- **TG** – стандартный клапан с тефлон карбоновым уплотнением до **315°C**.
- **GY** – стандартный клапан с графитовой плетеной набивкой до **425°C**.
- **HT** – удлиненный набивной клапан с графитовой плетеной набивкой для **650°C**.
- **B** – стандартный клапан в криогенном исполнении и тефлоновым уплотнением для **73°C**.
- **LT** – увеличенный набивочный клапан с уплотнением и криогенным исполнением до **-252°C**.

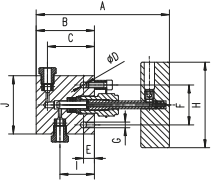
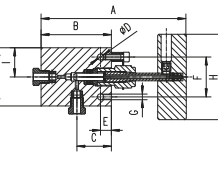
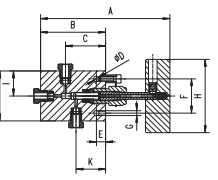
O.D. Size in. (mm)	Connec- tion Type	Orifice Size in. (mm)	Rated Cv**	Pressure Rating @ R.T. psi (bar)***
1/4 (6.35)	4MF	0.106 (2.7)	0.31	22,500 (1,550)
3/8 (9.53)	6MF	0.201 (5.1)	0.75	22,500 (1,550)
9/16 (14.29)	9MF	0.307 (7.8)	1.30	22,500 (1,550)
3/4 (19.05)	12MF	0.438 (11.1)	2.50	22,500 (1,550)
1 (25.4)	16MF	0.562 (14.3)	4.40	22,500 (1,550)

Проконсультируйтесь с представителем MAXIMATOR относительно комплектов для ремонта и корпусов клапанов. Обратитесь к разделу «Техническая информация» для правильного обслуживания.

* Значения Cv приведены для двухходовых клапанов V-образного сечения с прямым исполнением.

** Для двухсторонних угловых исполнений, увеличьте значение Cv на 50%.

** См. Стр. 2 в техническом разделе для таблицы номинальных значений давления / температуры.

Эскиз клапана	Catalog Number	Шток Type	Размер группы in.	Диаметр прохода (mm)	Размеры (mm)										Отв. в панели	шири- на блока
					A	B	C	D	E	F	H	I	J	K		
2-ходовой прямой																
	21V4M071	Vee	1/4	0.106	4.61	2.01	1.62	0.22	0.37	1.24	2.95	1.19	2.01		0.75	0.79
	21V4M081	Reg		(2.7)	(117)	(51)	(41.1)	(5.6)	(9.5)	(31.5)	(75)	(30.2)	(51)		(19.1)	(20.1)
	21V6M071	Vee	3/8	0.201	4.61	2.01	1.62	0.22	0.37	1.24	2.95	1.19	2.01		0.75	0.79
	21V6M081	Reg		(5.1)	(117)	(51)	(41.1)	(5.6)	(9.5)	(31.5)	(75)	(30.2)	(51)		(19.1)	(20.1)
	21V9M071	Vee	9/16	0.307	5.87	2.88	2.38	0.37	0.45	1.38	3.94	1.75	2.50		1.00	1.02
	21V9M081	Reg		(7.8)	(149)	(73.2)	(60.5)	(9.5)	(11.5)	(35)	(100)	(44.5)	(63.5)		(25.4)	(25.9)
	21V12M071	Vee	3/4	0.438	7.05	3.74	3.00	0.43	0.63	1.76	10.31	2.25	3.00		1.25	1.38
	21V12M081	Reg		(11.1)	(179)	(95)	(76)	(11)	(16)	(44.7)	(262)	(57.2)	(76)		(31.8)	(35)
	21V16M071	Vee	1	0.562	8.98	4.65	3.75	0.53	1.13	2.50	10.31	2.81	4.13		1.62	1.77
	21V16M081	Reg		(14.3)	(228)	(118)	(95.3)	(13.5)	(28.7)	(63.5)	(262)	(71.4)	(105)		(41.1)	(45)
2-ходовой угловой																
	21V4M072	Vee	1/4	0.106	5.00	2.43	1.19	0.22	0.37	1.24	2.95	1.00	2.01		0.75	0.79
	21V4M082	Reg		(2.7)	(127)	(61.7)	(30.2)	(5.6)	(9.5)	(31.5)	(75)	(25.4)	(51)		(19.1)	(20.1)
	21V6M072	Vee	3/8	0.201	5.00	2.43	1.19	0.22	0.37	1.24	2.95	1.00	2.01		0.75	0.79
	21V6M082	Reg		(5.1)	(127)	(61.7)	(30.2)	(5.6)	(9.5)	(31.5)	(75)	(25.4)	(51)		(19.1)	(20.1)
	21V9M072	Vee	9/16	0.307	6.36	3.38	1.75	0.37	0.45	1.38	3.94	1.25	2.50		1.00	1.02
	21V9M082	Reg		(7.8)	(161.5)	(85.9)	(44.5)	(9.5)	(11.5)	(35)	(100)	(31.8)	(63.5)		(25.4)	(25.9)
	21V12M072	Vee	3/4	0.438	7.56	4.25	2.25	0.43	0.63	1.76	10.31	1.50	3.00		1.25	1.38
	21V12M082	Reg		(11.1)	(192)	(108)	(57.2)	(11)	(16)	(44.7)	(262)	(38)	(76)		(31.8)	(35)
	21V16M072	Vee	1	0.562	9.45	5.12	2.81	0.53	1.13	2.50	10.31	2.07	4.13		1.62	1.77
	21V16M082	Reg		(14.3)	(240)	(130)	(71.4)	(13.5)	(28.7)	(63.5)	(262)	(52.5)	(105)		(41.1)	(45)
3-ходовой/ 2 входа																
	21V4M073	Vee	1/4	0.106	5.20	2.62	1.62	0.22	0.37	1.24	2.95	1.00	2.01	1.19	0.75	0.79
	21V4M083	Reg		(2.7)	(132)	(66.5)	(41.1)	(5.6)	(9.5)	(31.5)	(75)	(25.4)	(51)	(30.2)	(19.1)	(20.1)
	21V6M073	Vee	3/8	0.201	5.20	2.62	1.62	0.22	0.37	1.24	2.95	1.00	2.01	1.19	0.75	0.79
	21V6M083	Reg		(5.1)	(132)	(66.5)	(41.1)	(5.6)	(9.5)	(31.5)	(75)	(25.4)	(51)	(30.2)	(19.1)	(20.1)
	21V9M073	Vee	9/16	0.307	6.60	3.62	2.38	0.37	0.45	1.38	3.94	1.25	2.50	1.75	1.00	1.02
	21V9M083	Reg		(7.8)	(167.6)	(92)	(60.5)	(9.5)	(11.5)	(35)	(100)	(31.8)	(63.5)	(44.5)	(25.4)	(25.9)
	21V12M073	Vee	3/4	0.438	7.97	4.63	3.00	0.43	0.63	1.76	10.31	1.50	3.00	2.25	1.25	1.38
	21V12M083	Reg		(11.1)	(201)	(117.5)	(76)	(11)	(16)	(44.7)	(262)	(38)	(76)	(57.2)	(31.8)	(35)
	21V16M073	Vee	1	0.562	10.20	5.87	3.75	0.53	1.13	2.50	10.31	2.07	4.13	2.81	1.62	1.77
	21V16M083	Reg		(14.3)	(259)	(149)	(95.3)	(13.5)	(28.7)	(63.5)	(262)	(52.5)	(105)	(71.4)	(41.1)	(45)

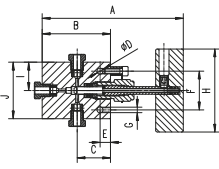
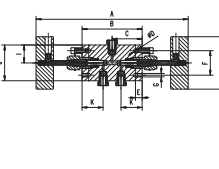
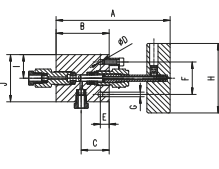
G - Резьба для винта для монтажа на панель размером 10-24 UNC (винт в комплекте). Все размеры приведены только для справки и могут быть изменены.

Официальный представитель Maximator GmbH в России ООО "АПА-КАНДТ СИБИРЬ", г. Томск, пр. Кирова, д.58, офис 310
<http://apa-kandt.ru>, info@apa-kandt.ru

Вся техническая информация может быть изменена. Условия продажи, включая ограничения нашей ответственности, применяются ко всем проданным продуктам.

Клапаны среднего давления

» Давление до 1,550 bar

Эскиз клапана	Catalog Number	Шток Труба Type	Диаметр прохода (mm)	Размеры (mm)											Отв. в панели	Шири- на блока
				A	B	C	D	E	F	H	I	J	K			
3-ходовой / 1 вход давления																
	21V4M074	Vee	1/4	0.106	5.00	2.43	1.19	0.22	0.37	1.24	2.95	1.00	2.01		0.75	0.79
	21V4M084	Reg		(2.7)	(127)	(61.7)	(30.2)	(5.6)	(9.5)	(31.5)	(75)	(25.4)	(51)		(19.1)	(20.1)
	21V6M074	Vee	3/8	0.201	5.00	2.43	1.19	0.22	0.37	1.24	2.95	1.00	2.01		0.75	0.79
	21V6M084	Reg		(5.1)	(127)	(61.7)	(30.2)	(5.6)	(9.5)	(31.5)	(75)	(25.4)	(51)		(19.1)	(20.1)
	21V9M074	Vee	9/16	0.307	6.34	3.38	1.75	0.37	0.45	1.38	3.94	1.25	2.50		1.00	1.02
	21V9M084	Reg		(7.8)	(161)	(85.9)	(44.5)	(9.5)	(11.5)	(35)	(100)	(31.8)	(63.5)		(25.4)	(25.9)
	21V12M074	Vee	3/4	0.438	7.56	4.25	2.25	0.43	0.63	1.76	10.31	1.50	3.00		1.25	1.38
	21V12M084	Reg		(11.1)	(192)	(108)	(57.2)	(11)	(16)	(44.7)	(262)	(38)	(76)		(31.8)	(35)
	21V16M074	Vee	1	0.562	9.53	5.20	2.81	0.53	1.13	2.50	10.31	2.07	4.13		1.62	1.77
	21V16M084	Reg		(14.3)	(242)	(132)	(71.4)	(13.5)	(28.7)	(63.5)	(262)	(52.5)	(105)		(41.1)	(45)
3-ходовой / 2-штоковый манифольд																
	21V4M075	Vee	1/4	0.106	8.54	3.39	1.19	0.22	0.37	1.24	2.95	1.00	2.01	1.19	0.75	0.79
	21V4M085	Reg		(2.7)	(217)	(86)	(43)	(5.6)	(9.5)	(31.5)	(75)	(25.4)	(51)	(30.2)	(19.1)	(20.1)
	21V6M075	Vee	3/8	0.201	8.54	3.39	1.19	0.22	0.37	1.24	2.95	1.00	2.01	1.19	0.75	0.79
	21V6M085	Reg		(5.1)	(217)	(86)	(43)	(5.6)	(9.5)	(31.5)	(75)	(25.4)	(51)	(30.2)	(19.1)	(20.1)
	21V9M075	Vee	9/16	0.307	11.1	5.12	2.56	0.37	0.45	1.38	3.94	1.25	2.50	1.75	1.00	1.02
	21V9M085	Reg		(7.8)	(282)	(130)	(65)	(9.5)	(11.5)	(35)	(100)	(31.8)	(63.5)	(44.5)	(25.4)	(25.9)
	21V12M075	Vee	3/4	0.438	13.07	6.50	3.25	0.43	0.63	1.76	10.31	1.50	3.00	2.25	1.25	1.38
	21V12M085	Reg		(11.1)	(332)	(165)	(82.5)	(11)	(16)	(44.7)	(262)	(38)	(76)	(57.2)	(31.8)	(35)
	21V16M075	Vee	1	0.562	16.18	7.52	3.76	0.53	1.13	2.50	10.31	2.07	4.13	2.81	1.62	1.77
	21V16M085	Reg		(14.3)	(411)	(191)	(95.5)	(13.5)	(28.7)	(63.5)	(262)	(52.5)	(105)	(71.4)	(41.1)	(45)
2-ходовой угловой / сменное седло																
	21V4M872	Vee	1/4	0.106	4.84	2.25	1.19	0.22	0.37	1.24	2.95	1.00	2.01		0.75	0.79
	21V4M882	Reg		(2.7)	(123)	(57.2)	(30.2)	(5.6)	(9.5)	(31.5)	(75)	(25.4)	(51)		(19.1)	(20.1)
	21V6M872	Vee	3/8	0.201	4.84	2.25	1.19	0.22	0.37	1.24	2.95	1.00	2.01		0.75	0.79
	21V6M882	Reg		(5.1)	(123)	(57.2)	(30.2)	(5.6)	(9.5)	(31.5)	(75)	(25.4)	(51)		(19.1)	(20.1)
	21V9M872	Vee	9/16	0.307	6.65	3.21	1.75	0.37	0.45	1.38	3.94	1.25	2.50		1.00	1.02
	21V9M882	Reg		(7.8)	(169)	(81.5)	(44.5)	(9.5)	(11.5)	(35)	(100)	(31.8)	(63.5)		(25.4)	(25.9)
	21V12M872	Vee	3/4	0.438	7.56	4.25	2.25	0.43	0.63	1.76	10.31	1.50	3.00		1.25	1.38
	21V12M882	Reg		(11.1)	(192)	(108)	(57.2)	(11)	(16)	(44.7)	(262)	(38)	(76)		(31.8)	(35)
	21V16M872	Vee	1	0.562	9.57	5.25	2.81	0.53	1.13	2.50	10.31	2.07	4.13		1.62	1.77
	21V16M882	Reg		(14.3)	(243)	(133.3)	(71.4)	(13.5)	(28.7)	(63.5)	(262)	(52.5)	(105)		(41.1)	(45)

G - Резьба для винта для монтажа на панель размером 10-24 UNC (винт в комплекте). Все размеры приведены только для справки и могут быть изменены.

Официальный представитель Maximator GmbH в России ООО "АПА-КАНДТ СИБИРЬ", г. Томск, пр. Кирова, д.58, офис 310
<http://apa-kandt.ru>, info@apa-kandt.ru

Вся техническая информация может быть изменена. Условия продажи, включая ограничения нашей ответственности, применяются ко всем проданным продуктам.

Высокого давления клапаны

» Давление до 36,000 psi (2,500 bar)

Техническая информация
Тип клапана в каталоге:
36V4H872



Высокого давления клапаны

Клапаны высокого давления Maximator с металлическими седлами имеют высокий уровень безопасности и надежности в неблагоприятных условиях эксплуатации. Эти клапаны могут использоваться как с газами, так и с жидкостями.

Идентификация обеспечивается с помощью тщательно задокументированных данных: (номер партии, максимальное давление, номер материала, обозначение типа). Все клапаны высокого давления комплектуются гайками и втулками.

36 V Клапан серия	4H O.D. размер трубы	87 Тип штока	2 Исполнение корпуса	Опции
36 V	4H – 1/4"	07 – V шток	1 – двух-ходовой прямой	Extreme
	6H – 3/8"	08 – РЕГУЛИРУЕМЫЙ стержень*	2 – двух-ходовой угловой	температура
	9H – 9/16"	87 – V шток со сменным седлом	3 – трех-ходовой, два входа	опции, см.
		88 – РЕГУЛИРУЮЩИЙ шток со сменным седлом*	4 – трех-ходовой, два выхода	информацию
			5 – трех-ходовой, двух-стержневой коллектор	далее.

Опции для клапанов высокого давления

Специальные конструкции для экстремальных температур

Стандартные клапаны поставляются с уплотнением Тефлон-Carbon и могут работать при 230 ° C .

Высокотемпературная упаковка и / или удлиненная камера для набивки уплотнения доступны для температур от -252 ° C до 650 ° C , добавляйте следующие суффиксы к номеру заказа по каталогу.

- **TG** – стандартный клапан с тефлон-карбоновым уплотнением до 315°C.
- **GY** – стандартный клапан с графитовой плетеной набивкой до 425°C.
- **HT** – удлиненный набивной клапан с графитовой плетеной набивкой для 650°C.
- **V** – стандартный клапан в криогенном исполнении и тефлоновым уплотнением для минус 73°C.
- **LT** – клапан с увеличенной набивочной камерой с уплотнением в криогенном исполнении до -252°C.

Проконсультируйтесь с представителем MAXIMATOR относительно комплектов для ремонта и корпусов клапанов. Обратитесь к разделу «Техническая информация» для правильного обслуживания.

* Значения Cv приведены для двухходовых клапанов V-образного сечения с прямым исполнением.

** Для двухсторонних угловых исполнений, увеличьте значение Cv на 50%.

** См. Стр. 2 в техническом разделе для таблицы номинальных значений давления / температуры.

O.D. Size in. (mm)	Connec- tion Type	Orifice Size in. (mm)	Rated Cv**	Pressure Rating @ R.T. psi (bar)***
1/4 (6.35)	4HF	0.094 (2.3)	0.12	36,000 (2,500)
3/8 (9.53)	6HF	0.125 (3.2)	0.23	36,000 (2,500)
9/16 (14.30)	9HF	0.125 (3.2)	0.33	36,000 (2,500)

Высокого давления клапаны

» Давление 36,000 psi (2,500 bar)

Клапан эскиз	Catalog Number	Шток тип	O.D. Груба in.	Проход in. (mm)	Размеры in. (mm)										Отв. в панели	Ширина блока
					A	B	C	D	E	F	H	I	J	K		
2-ходовой прямой																
	36V4H071	Vee	1/4	0.094	4.76	2.01	1.50	0.22	0.37	1.38	2.95	1.12	2.01	1.00	1.02	
	36V4H081	Reg		(2.3)	(121)	(51)	(38)	(5.6)	(9.5)	(35)	(75)	(28.5)	(51)			(25.4)
	36V6H071	Vee	3/8	0.125	4.76	2.01	1.50	0.22	0.37	1.38	2.95	1.12	2.01	1.00	1.02	
	36V6H081	Reg		(3.2)	(121)	(51)	(38)	(5.6)	(9.5)	(35)	(75)	(28.5)	(51)			(25.4)
	36V9H071	Vee	9/16	0.125	5.20	2.44	1.56	0.22	0.37	1.38	2.95	1.12	2.64	1.00	1.54	
	36V9H081	Reg		(3.2)	(132)	(62)	(39.6)	(5.6)	(9.5)	(35)	(75)	(28.5)	(67)			(25.4)
2-ходовой угловой																
	36V4H072	Vee	1/4	0.094	4.76	2.01	1.12	0.22	0.37	1.38	2.95	1.00	2.01	1.00	1.02	
	36V4H082	Reg		(2.3)	(121)	(51)	(28.5)	(5.6)	(9.5)	(35)	(75)	(25.4)	(51)			(25.4)
	36V6H072	Vee	3/8	0.125	4.96	2.20	1.10	0.22	0.37	1.38	2.95	1.00	2.01	1.00	1.02	
	36V6H082	Reg		(3.2)	(126)	(56)	(28)	(5.6)	(9.5)	(35)	(75)	(25.4)	(51)			(25.4)
	36V9H072	Vee	9/16	0.125	5.20	2.44	1.12	0.22	0.37	1.38	2.95	1.32	2.64	1.00	1.54	
	36V9H082	Reg		(3.2)	(132)	(62)	(28.5)	(5.6)	(9.5)	(35)	(75)	(33.5)	(67)			(25.4)
3-ходовой / 2 входа давления																
	36V4H073	Vee	1/4	0.094	4.89	2.13	1.50	0.22	0.37	1.38	2.95	1.00	2.01	1.12	1.00	1.02
	36V4H083	Reg		(2.3)	(124)	(54.1)	(38)	(5.6)	(9.5)	(35)	(75)	(25.4)	(51)	(28.5)	(25.4)	(25.9)
	36V6H073	Vee	3/8	0.125	5.26	2.50	1.50	0.22	0.37	1.38	2.95	1.00	2.01	1.12	1.00	1.02
	36V6H083	Reg		(3.2)	(133.5)	(63.5)	(38)	(5.6)	(9.5)	(35)	(75)	(25.4)	(51)	(28.5)	(25.4)	(25.9)
	36V9H073	Vee	9/16	0.125	5.63	2.87	1.56	0.22	0.37	1.38	2.95	1.32	2.64	1.12	1.00	1.54
	36V9H083	Reg		(3.2)	(143)	(72.9)	(39.6)	(5.6)	(9.5)	(35)	(75)	(33.5)	(67)	(28.5)	(25.4)	(39.1)
3-ходовой / 1 вход давления																
	36V4H074	Vee	1/4	0.094	4.76	2.01	1.12	0.22	0.37	1.38	2.95	1.00	2.01	1.00	1.02	
	36V4H084	Reg		(2.3)	(121)	(51)	(28.5)	(5.6)	(9.5)	(35)	(75)	(25.4)	(51)			(25.4)
	36V6H074	Vee	3/8	0.125	4.90	2.20	1.12	0.22	0.37	1.38	2.95	1.00	2.01	1.00	1.02	
	36V6H084	Reg		(3.2)	(124.5)	(56)	(28.5)	(5.6)	(9.5)	(35)	(75)	(25.4)	(51)			(25.4)
	36V9H074	Vee	9/16	0.125	5.20	2.44	1.12	0.22	0.37	1.38	2.95	1.32	2.64	1.00	1.54	
	36V9H084	Reg		(3.2)	(132)	(62)	(28.5)	(5.6)	(9.5)	(35)	(75)	(33.5)	(67)			(25.4)
3-ходовой / 2-штоковый Manifold																
	36V4H075	Vee	1/4	0.094	8.54	3.07	1.54	0.22	0.37	1.38	2.95	1.00	2.01	1.12	1.00	1.02
	36V4H085	Reg		(2.3)	(217)	(78)	(39.1)	(5.6)	(9.5)	(35)	(75)	(25.4)	(51)	(28.5)	(25.4)	(25.9)
	36V6H075	Vee	3/8	0.125	8.72	3.25	1.63	0.22	0.37	1.38	2.95	1.00	2.01	1.12	1.00	1.02
	36V6H085	Reg		(3.2)	(221.5)	(82.5)	(41.5)	(5.6)	(9.5)	(35)	(75)	(25.4)	(51)	(28.5)	(25.4)	(25.9)
	36V9H075	Vee	9/16	0.125	9.21	3.74	1.88	0.22	0.37	1.38	2.95	1.32	2.64	1.12	1.00	1.54
	36V9H085	Reg		(3.2)	(234)	(95)	(47.8)	(5.6)	(9.5)	(35)	(75)	(33.5)	(67)	(28.5)	(25.4)	(39.1)
2-ходовой угловой / сменное седло клапана																
	36V4H872	Vee	1/4	0.094	4.96	2.38	1.12	0.22	0.37	1.38	2.95	1.12	2.01	1.00	1.02	
	36V4H882	Reg		(2.3)	(126)	(60.5)	(28.5)	(5.6)	(9.5)	(35)	(75)	(28.5)	(51)			(25.4)
	36V6H872	Vee	3/8	0.125	4.96	2.38	1.12	0.22	0.37	1.38	2.95	1.12	2.01	1.00	1.02	
	36V6H882	Reg		(3.2)	(126)	(60.5)	(28.5)	(5.6)	(9.5)	(35)	(75)	(28.5)	(51)			(25.4)
	36V9H872	Vee	9/16	0.125	4.93	2.44	1.18	0.22	0.37	1.38	2.95	1.32	2.64	1.00	1.54	
	36V9H882	Reg		(3.2)	(125)	(62)	(30)	(5.6)	(9.5)	(35)	(75)	(33.5)	(67)			(25.4)

G - Резьба для винта для монтажа на панель размером 10-24 UNC (винт в комплекте). Все размеры приведены только для справки и могут быть изменены.

Высокого давления клапаны

» Давление 65,000 psi (4,500 bar)



Техническая информация.

Номер в каталоге:

65V6H073

Высокого давления клапаны

Клапаны высокого давления Maximator с металлическими седлами имеют высокий уровень безопасности и надежности в неблагоприятных условиях эксплуатации. Эти клапаны могут использоваться как с газами, так и с жидкостями.

Идентификация обеспечивается с помощью тщательно задокументированных данных:

(номер партии, максимальное давление, номер материала, обозначение типа). Все клапаны высокого давления включают гайки и втулки.

65 V клапан серия	6H Размер трубы	07 Тип штока	3 Исполнение корпуса	Опции
65 V	4H – 1/4"	07 – V шток	1 – двухходовой прямой	Extreme
	6H – 3/8"	08 – РЕГУЛИРУЕМЫЙ стержень*	2 – двухходовой угловой	температура
	9H – 9/16"	87 – V шток со сменным седлом	3 – трехходовой, два входа	опции, см.
		88 – РЕГУЛИРУЮЩИЙ шток со сменным седлом*	4 – трехходовой, два выхода	информацию
			5 – трехходовой, двухстержневой коллектор	далее.

Опции для клапанов высокого давления

Специальные конструкции для экстремальных температур

Стандартные клапаны поставляются с уплотнением Тефлон-Carbon и могут работать при 230 ° C .

Высокотемпературное исполнение и / или удлиненная камера для набивки уплотнения доступны для температур от -252 ° C до 650 ° C. Добавляйте следующие суффиксы к номеру заказа по каталогу.

- **TG** – стандартный клапан с тефлон-карбоновым уплотнением до 315°C.
- **GY** – стандартный клапан с графитовой плетеной набивкой до 425°C.
- **HT** – удлиненный набивной клапан с графитовой плетеной набивкой для 650°C.
- **V** – стандартный клапан в криогенном исполнении и тефлоновым уплотнением для минус 73°C.
- **LT** – увеличенный набивочный клапан с уплотнением и криогенным исполнением до -252°C.

Проконсультируйтесь с представителем MAXIMATOR относительно комплектов для ремонта и корпусов клапанов. Обратитесь к разделу «Техническая информация» для правильного обслуживания.

O.D. Size in. (mm)	Connec- tion Type	Orifice Size in. (mm)	Rated Cv**	Pressure Rating @ R.T. psi (bar)***
1/4 (6.35)	4HF	0.062 (1.6)	0.08	65,000 (4,500)
3/8 (9.53)	6HF	0.062 (1.6)	0.09	65,000 (4,500)
9/16 (14.30)	9HF	0.078 (2)	0.14	65,000 (4,500)

* Значения Cv приведены для двух-ходовых клапанов с V-образным штоком с прямым исполнением.

** Для двух-ходовых угловых исполнений, увеличьте значение Cv на 50%.

** См. Стр. 2 в техническом разделе для таблицы номинальных значений давления / температуры.

Ультра высокого давления клапаны

» Давление до 101,000 psi (7,000 bar)



Стандартные клапаны поставляются с уплотнением Тефлон-Carbon и могут работать при 230 ° C. Консультируйтесь с представителем Maximator при выборе более высоких температурных уровней.

Техническая информация.
Тип, номер в каталоге:
101V5U071

размер in. (mm)	Соединение Type	Проход in. (mm)	Расчетный Cv*	Pressure @ R.T. psi (bar)**
1/4 (6.35)	4UF	0.062 (1.6)	0.09	101,000 (7,000)
5/16 (7.94)	5UF	0.062 (1.6)	0.09	101,000 (7,000)
3/8 (9.53)	6UF	0.062 (1.6)	0.09	101,000 (7,000)
9/16 (14.29)	9UF	0.062 (1.6)	0.09	101,000 (7,000)

101 V Клапан Серия	5U Размер трубы	07 Шток тип	1 Исполнение корпуса
101 V	4U – 1/4"	07 – VEE stem	1 – двух-ходовой прямой
	5U – 5/16"		2 – двух-ходовой угловой
	6U – 3/8"		3 – трех-ходовой, 1 вход давления
	9U – 9/16"		

* Значения Cv приведены для двух-ходовых клапанов с V-образным штоком

** Для двух-ходовых угловых исполнений, увеличьте значение Cv на 50%.

*** См. Стр. 2 в техническом разделе для таблицы номинальных значений давления / температуры.

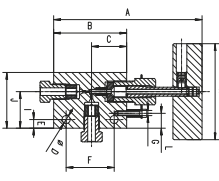
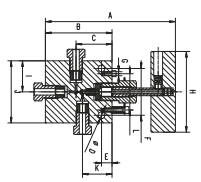
Эскиз клапана	Catalog Number	Шток Type	Труба in.	Проход in. (mm)	Размеры (mm)										Отв. в панели	Ширина-блока
					A	B	C	D	E	F	H	I	J	K		
	101V4U071	Vee	1/4	0.062 (1.6)	5.34 (135.5)	2.24 (57)	1.75 (44.5)	0.34 (8.5)	0.51 (13)	2.28 (58)	3.94 (100)		3.03 (77)	1.44 (36.5)	1.00 (25.4)	1.26 (32)
	101V5U071	Vee	5/16	0.062 (1.6)	5.34 (135.5)	2.24 (57)	1.75 (44.5)	0.34 (8.5)	0.51 (13)	2.28 (58)	3.94 (100)		3.03 (77)	1.44 (36.5)	1.00 (25.4)	1.26 (32)
	101V6U071	Vee	3/8	0.062 (1.6)	5.34 (135.5)	2.24 (57)	1.75 (44.5)	0.34 (8.5)	0.51 (13)	2.28 (58)	3.94 (100)		3.03 (77)	1.44 (36.5)	1.00 (25.4)	1.26 (32)
	101V9U071	Vee	9/16	0.062 (1.6)	5.72 (145.3)	2.64 (67)	1.79 (45.5)	0.34 (8.5)	0.51 (13)	1.77 (45)	3.94 (100)		2.64 (67)	1.40 (35.5)	1.00 (25.4)	1.54 (39)

G - Резьба для винта для монтажа на панель размером 10-24 UNC (винт в комплекте). Все размеры приведены только для справки и могут быть изменены.

Официальный представитель Maximator GmbH в России ООО "АПА-КАНДТ СИБИРЬ", г. Томск, пр. Кирова, д.58, офис 310
<http://apa-kandt.ru>, info@apa-kandt.ru

Вся техническая информация может быть изменена. Условия продажи, включая ограничения нашей ответственности, применяются ко всем проданным продуктам.

» Давление до 101,000 psi (7,000 bar)

Эскиз клапана	Catalog Number	Шток Type	Труба in.	Проход in. (mm)	Размеры (mm)											Отв. в панели	Шири- на- блока
					A	B	C	D	E	F	H	I	J	K	L		
2-ходовой угловой																	
	101V4U072	Vee	1/4	0.062 (1.6)	6.12 (155.5)	3.03 (77)	1.44 (36.5)	0.34 (8.5)	0.35 (9)	1.97 (50)	3.94 (100)	1.50 (38)	2.28 (58)		0.61 (15.5)	1.00 (25.4)	1.26 (32)
	101V5U072	Vee	5/16	0.062 (1.6)	6.12 (155.5)	3.03 (77)	1.44 (36.5)	0.34 (8.5)	0.35 (9)	1.97 (50)	3.94 (100)	1.50 (38)	2.28 (58)		0.61 (15.5)	1.00 (25.4)	1.26 (32)
	101V6U072	Vee	3/8	0.062 (1.6)	6.12 (155.5)	3.03 (77)	1.44 (36.5)	0.34 (8.5)	0.35 (9)	1.97 (50)	3.94 (100)	1.50 (38)	2.28 (58)		0.61 (15.5)	1.00 (25.4)	1.26 (32)
	101V9U072	Vee	9/16	0.062 (1.6)	6.05 (153.5)	2.95 (75)	1.40 (35.5)	0.34 (8.5)	0.51 (13)	1.77 (45)	3.94 (100)	1.32 (33.5)	2.64 (67)			1.00 (25.4)	1.54 (39)
3-ходовой / 2 входа давления																	
	101V4U073	Vee	1/4	0.062 (1.6)	6.34 (161)	3.25 (82.5)	1.75 (44.5)	0.34 (8.5)	0.51 (13)	2.28 (58)	3.94 (100)	1.52 (38.5)	3.03 (77)	1.44 (36.5)	1.77 (45)	1.00 (25.4)	1.26 (32)
	101V5U073	Vee	5/16	0.062 (1.6)	6.34 (161)	3.25 (82.5)	1.75 (44.5)	0.34 (8.5)	0.51 (13)	2.28 (58)	3.94 (100)	1.52 (38.5)	3.03 (77)	1.44 (36.5)	1.77 (45)	1.00 (25.4)	1.26 (32)
	101V6U073	Vee	3/8	0.062 (1.6)	6.34 (161)	3.25 (82.5)	1.75 (44.5)	0.34 (8.5)	0.51 (13)	2.28 (58)	3.94 (100)	1.52 (38.5)	3.03 (77)	1.44 (36.5)	1.77 (45)	1.00 (25.4)	1.26 (32)
	101V9U073	Vee	9/16	0.062 (1.6)	6.36 (161.5)	3.25 (82.5)	1.81 (46)	0.34 (8.5)	0.51 (13)	1.77 (45)	3.94 (100)	1.32 (33.5)	2.64 (67)	1.40 (35.5)		1.00 (25.4)	1.54 (39)

G - Резьба для винта для монтажа на панель размером 10-24 UNC (винт в комплекте). Все размеры приведены только для справки и могут быть изменены.