

# Клапаны среднего давления

» Давление до 22,500 psi (1,550 бар)

Информация для заказа  
Типовой номер  
21V16M071



## Клапаны среднего давления

Клапаны среднего давления Maximator с седлами "металл по металлу" обладают высокой степенью безопасности и надежности при неблагоприятных условиях эксплуатации. Эти клапаны могут использоваться как с газами, так и с жидкостями.

Надежность обеспечивается за счет подробного фиксирования всех данных (номер партии, максимальное давление, номер материала, типовое исполнение). Все клапаны среднего давления включают в себя втулки и гайки.

### » Материалы:

Корпус клапана: 1.4404 (SST 316L)

Шток клапана: 1.4542 (17-4PH)

21 V Серия	4M Размер трубы	07 Тип стержня	1 Исполнение корпуса	Опции
<b>21 V</b>	<b>4M – 1/4"</b>	<b>07 – VEE шток</b>	<b>1 – Двух-ходовой прямой</b>	Экстремальная температура, смотрите информацию ниже
	<b>6M – 3/8"</b>	<b>87 – VEE шток со сменным седлом</b>	<b>2 – Двух-ходовой угловой</b>	
	<b>9M – 9/16"</b>			
	<b>12M – 3/4"</b>			
	<b>16M – 1"</b>			

## Опции для клапанов

### Специальные конструкции для работы при экстремальных температурах

Стандартные клапаны поставляются с тефлоновой/углеродной набивкой и могут эксплуатироваться при температуре до 450°F (230°C). Для работы при температурах от -423°F до 1200°F (от -252°C до 650°C) можно приобрести высокотемпературную набивку и/или удлиненный корпус, добавив к каталожному номеру заказа следующие суффиксы.

- **B** – стандартный клапан с применением криогенных материалов и тефлоновой набивки до -100°F (-73°C).
- **LT** – увеличенный корпус с тефлоновой набивкой и криогенными материалами до -423°F (-252°C).

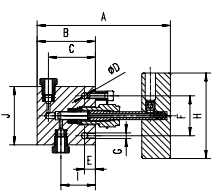
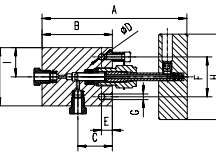
Другие доступные опции и более подробная информация приведены в нашем каталоге VFT.

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)

По вопросам приобретения **ремонтных комплектов** и корпусов клапанов обращайтесь к представителю компании MAXIMATOR. Порядок технического обслуживания см. в разделе "Инструменты и монтаж".

\*\* Значения Cv указаны для двухходовых прямооточных клапанов. Для 2-ходовых угловых клапанов значение Cv следует увеличить на 50%. Справочные кривые коэффициента расхода приведены в главе "Техническая информация".

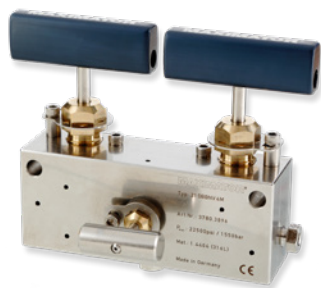
\*\*\* Таблицу номинальных значений давления/температуры см. на стр. 2 в техническом разделе нашего каталога VFT.

Эскиз клапана	Каталожный номер	Шток Тип	диам. трубы in.	Отверстие (mm)	Размеры в (mm)										Отв. в панели	Толщина блока
					A	B	C	D	E	F	H	I	J	K		
<b>2-Way Straight</b>																
	21V4M071	Vee	1/4	0.106 (2.7)	4.61 (117)	2.01 (51)	1.62 (41.1)	0.22 (5.6)	0.37 (9.5)	1.24 (31.5)	2.95 (75)	1.19 (30.2)	2.01 (51)		0.75 (19.1)	0.79 (20.1)
	21V6M071	Vee	3/8	0.201 (5.1)	4.61 (117)	2.01 (51)	1.62 (41.1)	0.22 (5.6)	0.37 (9.5)	1.24 (31.5)	2.95 (75)	1.19 (30.2)	2.01 (51)		0.75 (19.1)	0.79 (20.1)
	21V9M071	Vee	9/16	0.307 (7.8)	5.87 (149)	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 (25.9)
	21V12M071	Vee	3/4	0.438 (11.1)	7.05 (179)	3.74 (95)	3.00 (76)	0.43 (11)	0.63 (16)	1.76 (44.7)	10.31 (262)	2.25 (57.2)	3.00 (76)		1.25 (31.8)	1.38 (35)
	21V16M071	Vee	1	0.562 (14.3)	8.98 (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)
<b>2-Way Angle</b>																
	21V4M072	Vee	1/4	0.106 (2.7)	5.00 (127)	2.43 (61.7)	1.19 (30.2)	0.22 (5.6)	0.37 (9.5)	1.24 (31.5)	2.95 (75)	1.00 (25.4)	2.01 (51)		0.75 (19.1)	0.79 (20.1)
	21V6M072	Vee	3/8	0.201 (5.1)	5.00 (127)	2.43 (61.7)	1.19 (30.2)	0.22 (5.6)	0.37 (9.5)	1.24 (31.5)	2.95 (75)	1.00 (25.4)	2.01 (51)		0.75 (19.1)	0.79 (20.1)
	21V9M072	Vee	9/16	0.307 (7.8)	6.36 (161.5)	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 (25.9)
	21V12M072	Vee	3/4	0.438 (11.1)	7.56 (192)	4.25 (108)	2.25 (57.2)	0.43 (11)	0.63 (16)	1.76 (44.7)	10.31 (262)	1.50 (38)	3.00 (76)		1.25 (31.8)	1.38 (35)
	21V16M072	Vee	1	0.562 (14.3)	9.45 (240)	5.12 (130)	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)

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

# Двойные запорно-сбросные клапаны игольчатые

» Давление до 22,500 psi (1,550 бар)



Информация для заказа  
Типовой каталожный номер:  
**21DBBNV4M4P**

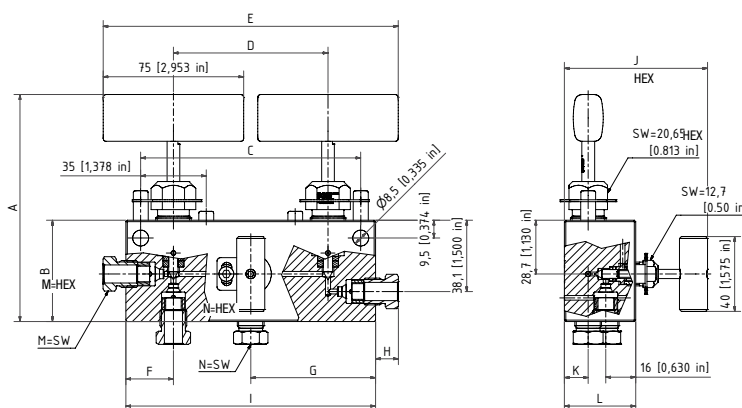
## Двойные запорно-сбросные клапаны игольчатые

Двойные запорно-сбросные клапаны игольчатые Maximator серии DBBNV с седлами металл по металлу обладают высоким уровнем безопасности и надежности в неблагоприятных условиях эксплуатации. Двойные запорно-сбросные клапаны игольчатые представляют собой три клапана в одном манифольде, предназначены для блокировки и прокачки сред при испытаниях и контроле давления, а также для впрыска химических веществ или изоляции линии слива до давления не более 1550 бар. Благодаря стандартной набивке клапанов и V образной конструкции штока, двух-блочные и выпускные игольчатые клапаны Maximator очень компактны и просты в использовании. Кроме того, клапаны коллекторного типа уменьшают количество фитингов и места, требуемые для установки.

### » Материалы:

Корпус клапана: 1.4404 (SST 316L)

Шток клапана: 1.4542 (17-4PH)



21 DBBNV Клапан серия	4M Соединение	4P Сбросной выход
21 DBBNV	4M – 1/4"	4P – 1/4" NPT
	6M – 3/8"	6P – 3/8" NPT
	9M – 9/16"	8P – 1/2" NPT
	9H – 9/16"	4M – 1/4"

Номер в каталоге	Шток Тип	O.D. Труба in.	Проток in. (mm)	Размеры in. (mm)													
				A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
21DBBNV4M	Vee	1/4	0.11 (2.7)	4.882 (124)	2.13 (54.1)	4.63 (117.6)	3.252 (82.6)	6.205 (157.6)	1.00 (25.4)	2.626 (66.7)	0.378 (9.6)	5.252 (133.4)	3.012 (76.5)	0.50 (12.7)	1.50 (38.1)	0.50 (12.7)	0.50 (12.7)
21DBBNV4M4P	Vee	1/4	0.11 (2.7)	4.882 (124)	2.13 (54.1)	4.63 (117.6)	3.252 (82.6)	6.205 (157.6)	1.00 (25.4)	2.626 (66.7)	0.378 (9.6)	5.252 (133.4)	3.012 (76.5)	0.50 (12.7)	1.50 (38.1)	0.50 (12.7)	
21DBBNV6M	Vee	3/8	0.11 (2.7)	4.776 (121.3)	2.13 (54.1)	4.63 (117.6)	3.252 (82.6)	6.205 (157.6)	1.00 (25.4)	2.626 (66.7)	0.48 (12.2)	5.252 (133.4)	3.012 (76.5)	0.50 (12.7)	1.50 (38.1)	0.625 (15.88)	0.625 (15.88)
21DBBNV6M6P	Vee	3/8	0.11 (2.7)	4.776 (121.3)	2.13 (54.1)	4.63 (117.6)	3.252 (82.6)	6.205 (157.6)	1.00 (25.4)	2.626 (66.7)	0.48 (12.2)	5.252 (133.4)	3.012 (76.5)	0.50 (12.7)	1.50 (38.1)	0.625 (15.88)	
21DBBNV9M	Vee	9/16	0.11 (2.7)	5.646 (143.4)	3.00 (76.2)	4.638 (117.8)	3.26 (82.8)	6.213 (157.8)	1.311 (33.3)	2.941 (74.7)	0.63 (16)	5.882 (149.4)	3.283 (83.4)	0.752 (19.1)	1.772 (45)	0.937 (23.8)	0.937 (23.8)
21DBBNV9M8P	Vee	9/16	0.11 (2.7)	5.646 (143.4)	3.00 (76.2)	4.638 (117.8)	3.26 (82.8)	6.213 (157.8)	1.311 (33.3)	2.941 (74.7)	0.63 (16)	5.882 (149.4)	3.283 (83.4)	0.752 (19.1)	1.772 (45)	0.937 (23.8)	
21DBBNV9H4M	Vee	9/16	0.11 (2.7)	5.646 (143.4)	3.00 (76.2)	4.638 (117.8)	3.26 (82.8)	6.213 (157.8)	1.311 (33.3)	2.941 (74.7)	0.941 (23.9)	5.882 (149.4)	3.283 (83.4)	0.752 (19.1)	1.772 (45)	1.187 (30.16)	0.50 (12.7)

Размер резьбы винта для крепления к панели 10-24 UNC (винт входит в комплект поставки)

A - Шток в закрытом положении.

Все размеры приведены только для справки и могут быть изменены.

# Двойные запорно-сбросные клапаны игольчатые с открытым каналом



Информация для заказа  
Типовой каталожный номер:  
**21DBBV9M4P**

## Двойные запорно-сбросные клапаны игольчатые с открытым каналом

Двойные запорно-сбросные клапаны игольчатые с открытым каналом Maximator позволят вам регулировать все потоки в вашей системе в сочетании с проверенными преимуществами интегрированного решения.

21 DBBV Клапан серия	9M Соединение	4P Сбросной выход
<b>21 DBBV</b>	<b>6M – 3/8"</b>	<b>4P – 1/4" NPT</b>
	<b>9M – 9/16"</b>	<b>4M – 1/4"</b>
	<b>12M – 3/4"</b>	
	<b>16M – 1"</b>	

Тип штока Vee	Номер в каталоге				
	21DBBV6M	21DBBV9M	21DBBV12M	21DBBV16M	
O.D. труба in.	3/8	9/16	3/4	1	
Отверстие in. (mm)	0.201 (5.1)	0.307 (7.8)	0.438 (11.1)	0.562 (14.3)	
Размеры in. (mm)					
	<b>A</b>	4.796 (121.81)	6.231 (158.27)	7.42 (188.47)	9.23 (234.5)
	<b>B</b>	2.362 (60)	3.346 (85)	4.134 (105)	4.921 (125)
	<b>C</b>	4.587 (116.5)	5.709 (145)	12.551 (318.79)	13.13 (333.5)
	<b>D</b>	3.346 (85)	4.331 (110)	10.787 (274)	10.63 (270)
	<b>E</b>	6.299 (160)	8.268 (210)	21.102 (536)	20.906 (531)
	<b>F</b>	1.319 (33.5)	1.319 (33.5)	1.496 (38)	2.067 (52.5)
	<b>G</b>	2.992 (76)	3.484 (88.5)	6.89 (175)	7.382 (187.5)
	<b>H</b>	0.48 (12)	0.591 (15)	0.793 (20)	0.843 (21.4)
	<b>I</b>	5.984 (152)	6.969 (177)	13.78 (350)	14.764 (375)
	<b>J</b>	3.25 (82.54)	3.25 (82.54)	3.25 (82.54)	3.762 (95.54)
	<b>K</b>	0.551 (14)	0.551 (14)	0.681 (17.3)	0.886 (22.5)
	<b>L</b>	1.752 (44.5)	1.752 (44.5)	1.752 (44.5)	2.264 (57.5)
	<b>M</b>	0.63 (16)	0.63 (16)	0.63 (16)	0.63 (16)
	<b>N</b>	1.189 (30.2)	1.752 (44.5)	2.252 (57.2)	2.693 (68.4)
	<b>O</b>	1.618 (41.1)	2.382 (60.5)	3 (76.2)	3.752 (95.3)
	<b>P</b>	0.374 (9.5)	0.374 (9.5)	0.63 (16)	1.13 (28.7)
	<b>Q</b>	0.335 (8.5)	0.335 (8.5)	0.433 (11)	0.531 (13.5)
	<b>R</b>	1.24 (31.5)	1.378 (35)	1.76 (44.7)	2.5 (63.5)
	<b>S</b>	2.953 (75)	3.937 (100)	10.315 (262)	10.276 (261)
	<b>T</b>	0.625 (15.88)	0.937 (23.8)	0.681 (30.16)	1.375 (34.93)
<b>U</b>	0.625 (15.88)	0.813 (20.65)	0.937 (23.8)	1.375 (34.93)	