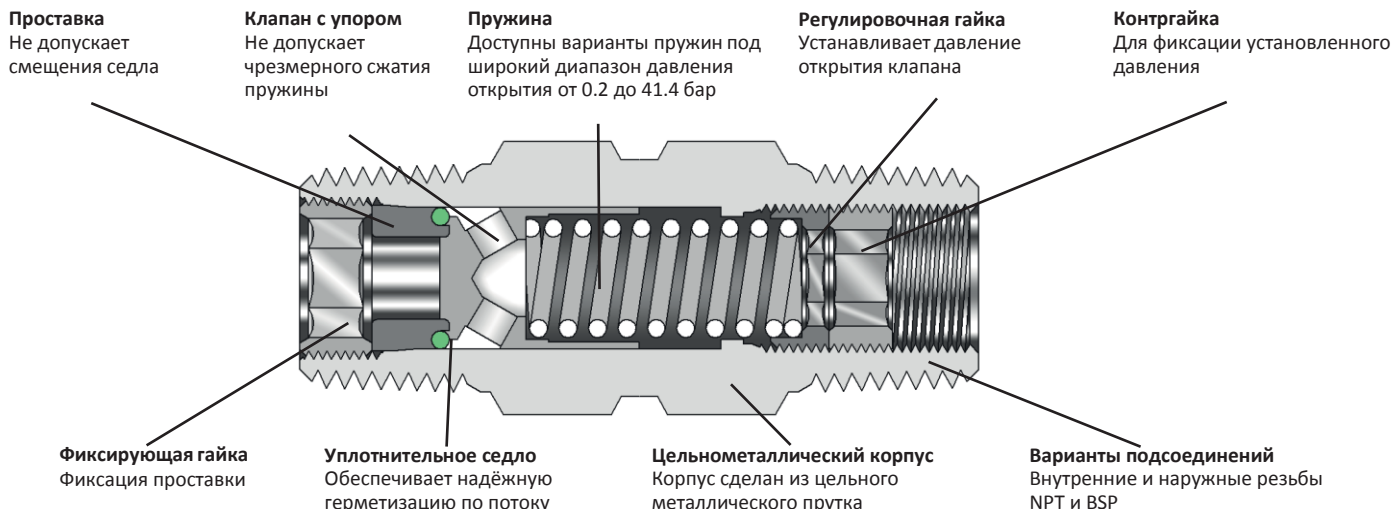


Серия CVA

Цельнокорпусные регулируемые обратные клапаны серии CVA



Особенности

- Диапазон давления до 207 бар при 21 °С
- Диапазон температур -23..204 °С при стандартном Viton уплотнении, -46..149 °С при уплотнении ЭтиленПропилена и -23..315 °С при уплотнении Kalrez
- Цельнометаллический корпус
- Простая регулировка
- Большой диапазон давления открытия
- Материал корпуса - нержавеющая сталь или латунь

Технические параметры

Размер подсоединений	1/4"	1/2"
Максимальное рабочее давление	206 бар (3000 psig) при температуре 21 °С	
Диапазон рабочих температур	Viton: -23 °С .. 191 °С (-10 °F .. 375 °F) Buna-N: -23 °С .. 121 °С (-10 °F .. 250 °F)	
Давление открытия	0.2 .. 3.5 бар	3 .. 50 psig
	3.5 .. 10.3 бар	50 .. 150 psig
	10.3 .. 24.1 бар	150 .. 350 psig
24.1 .. 41.4 бар	350 .. 600 psig	
Cv*	0.35	1.20

Таблица размеров

Заказной код	Ду, мм	Подсоединения		Размеры, мм		
		Входное	Выходное	L (длина)	H (под ключ)	
CVA	-M-4N-	4.8	1/4" NPT наружная	1/4" NPT наружная	41.1	14.20
	-M-4R-	4.8	1/4" RT наружная	1/4" RT наружная	41.1	14.20
	-F-4N-	4.8	1/4" NPT внутренняя	1/4" NPT внутренняя	75.7	19.05
	-M-8N-	10.0	1/2" NPT наружная	1/2" NPT наружная	65.0	22.22
	-M-8R-	10.0	1/2" RT наружная	1/2" RT наружная	65.0	22.22

В таблице указаны только основные исполнения клапанов. Для помощи в подборе клапана с другими подсоединениями обращайтесь к дистрибьютеру.

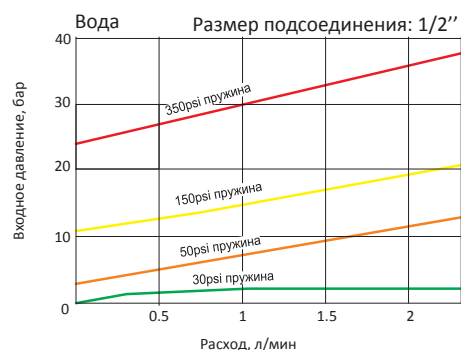
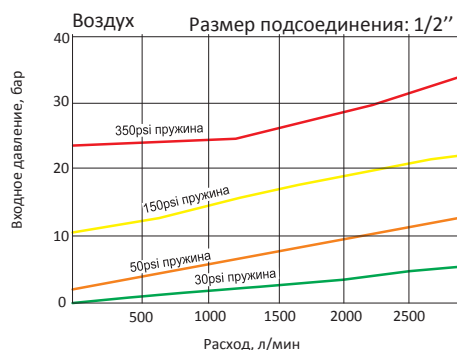
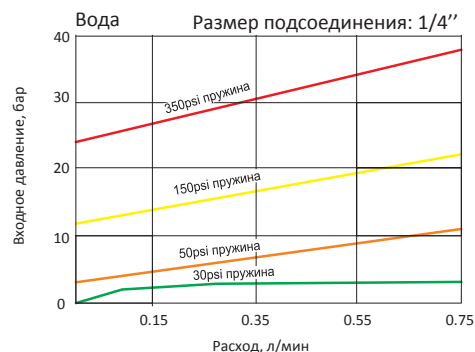
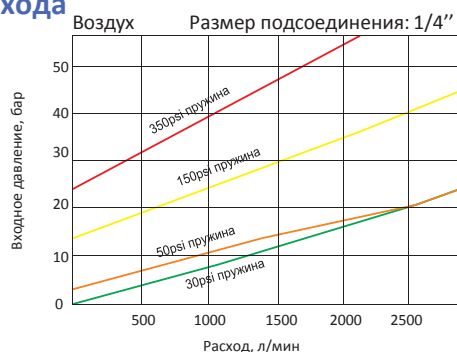
Материалы конструкции

№	Деталь	Материал исполнения	
		Нержавеющая сталь 316	Латунь
1	Корпус	SS316/A479 или A276	Латунь 360/B16
2	Клапан	SS316/A479 или A276	Латунь 360/B16
3	Уплотнительное кольцо	FKM	NBR
4	Проставка	Нержавеющая сталь 316	Латунь 360/B16
5	Фиксирующая гайка	Нержавеющая сталь 316	Латунь 360/B16
6	Пружина	Нержавеющая сталь 302/A313	
7	Регулировочная гайка	SS316/A479 или A276	SS316/A479 или A276
8	Контргайка		Латунь 360/B16

Регулировочная гайка на латунных клапанах под давление 150 или 600 psig сделана из нержавеющей стали 316

*Cv - коэффициент пропускной способности, подробнее см.стр.306

Кривые расхода



Регулировка давления открытия



Шаг 1

Вставьте шестигранный торцевой ключ в контргайку и выкрутите её на 2-3 полных оборота.



Шаг 2

Вставьте ключ глубже, так чтобы он вошёл в регулировочную гайку. Закручивайте (по часовой стрелке) регулировочную гайку, для того чтобы увеличить давление и откручивайте для того чтобы уменьшить давление открытия клапана.



Шаг 3

После окончания регулировки заблокируйте регулировочную гайку, закрутив (по часовой стрелке) контргайку.

Подбор заказного кода

CVA	F	4N	A	KA	S316												
Серия CVA	Тип подсоединения M : Наружная резьба F : Внутренняя резьба	Размеры подсоединений Резьбы NPT (BSP)	Давление открытия A : 0.2.. 3.5 бар B : 3.5.. 10.3 бар C : 10.3.. 24.1 бар D : 24.1..41.4 бар	Материал седла - : Viton BU : Buna N KA : Kalrez PE : PTFE NE : Neoprene EP : Этиленпропилен	Материал S316 : Нержавеющая сталь 316 BRAS : Латунь Ni/BRAS : Никелированная латунь												
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Размер резьбы</th> <th>1/4</th> <th>1/2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NPT</td> <td style="text-align: center;">4N</td> <td style="text-align: center;">8N</td> </tr> <tr> <td>RT (BSPT)</td> <td style="text-align: center;">4R</td> <td style="text-align: center;">8R</td> </tr> <tr> <td>G (BSPP)</td> <td style="text-align: center;">4G</td> <td style="text-align: center;">8G</td> </tr> </tbody> </table>	Размер резьбы	1/4	1/2	NPT	4N	8N	RT (BSPT)	4R	8R	G (BSPP)	4G	8G			
Размер резьбы	1/4	1/2															
NPT	4N	8N															
RT (BSPT)	4R	8R															
G (BSPP)	4G	8G															