

Цельнокорпусные регулируемые обратные клапаны серии CVA

Серия CVA

CVA.FLD.RU

Клапан с упором

Не допускает чрезмерного сжатия пружины

Проставка

Не допускает смещения седла

Фиксирующая гайка

Фиксация проставки

Пружина

Доступны варианты пружин под широкий диапазон давления открытия от 0.2 до 41.4 бар

Регулировочная гайка

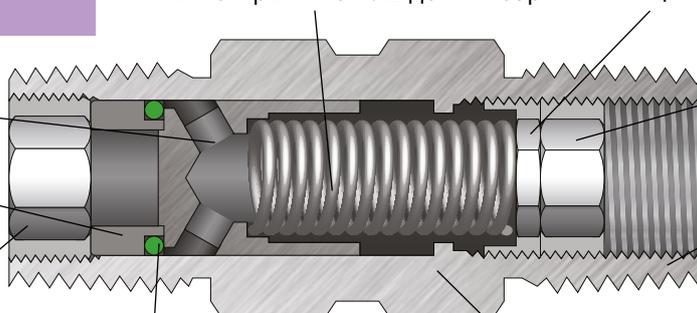
Устанавливает давление открытия клапана

Контргайка

Для фиксации установленного давления

Варианты подсоединений

Внутренние и наружные резьбы NPT и BSP



Уплотнительное седло

Обеспечивает надёжную герметизацию по потоку

Цельнометаллический корпус

Корпус сделан из цельного металлического прутка

Особенности

- Диапазон давления до 207 бар при 21°C
- Диапазон температур -23..204°C при стандартном Viton уплотнении, -46..149°C при уплотнении Этиленпропилена, -23..315°C при уплотнении Kalrez и -23..315°C при уплотнении FFKM
- Цельнометаллический корпус
- Простая регулировка
- Большой диапазон давления открытия
- Материал корпуса - нержавеющая сталь или латунь
- от -60°C при давлении 0,1 бар

Технические параметры

Размер подсоединений	1/4"	1/2"
Максимальное рабочее давление	206 бар (3000 psig) при температуре 21°C	
Диапазон рабочих температур	Viton: -23°C .. 191°C (-10°F .. 375°F) Buna-N: -23°C .. 121°C (-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

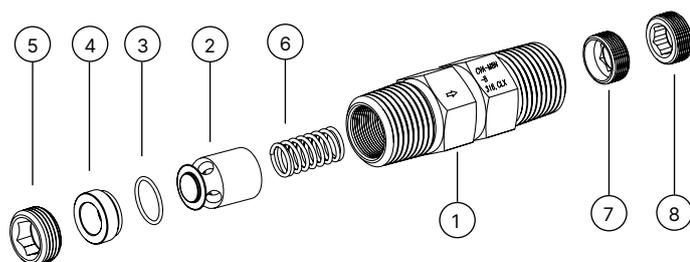
Заказной код	Ду, мм	Подсоединения		Размеры, мм	
		Входное	Выходное	L (длина)	H (под ключ)
CVA-M-4N.FLD.RU	4.8	NPT 1/4" наружная	NPT 1/4" наружная	41.1	14.20
CVA-M-4R.FLD.RU	4.8	1/4" RT наружная	1/4" RT наружная	41.1	14.20
CVA-F-4N.FLD.RU	4.8	NPT 1/4" внутренняя	NPT 1/4" внутренняя	75.7	19.05
CVA-M-8N.FLD.RU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

№	Наименование	Материал исполнения		
		Нержавеющая сталь 316	Латунь	
			1/4"	1/2"
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	Латунь 360/B16
8	Контргайка		или A276	

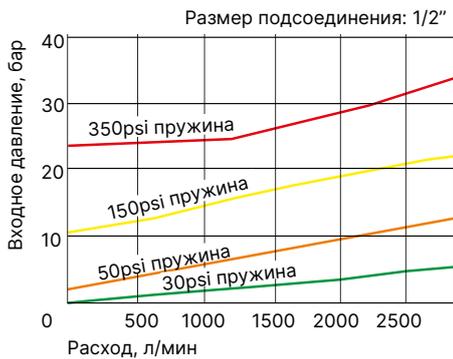
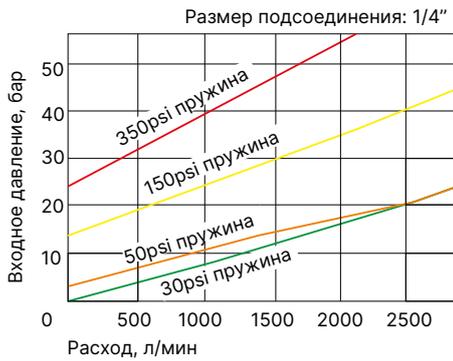
Регулировочная гайка на латунных клапанах под давление 150 или 600 psig сделана из нержавеющей стали 316



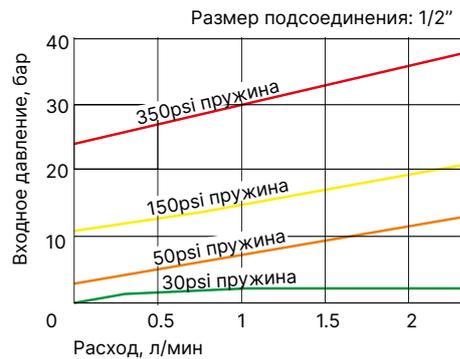
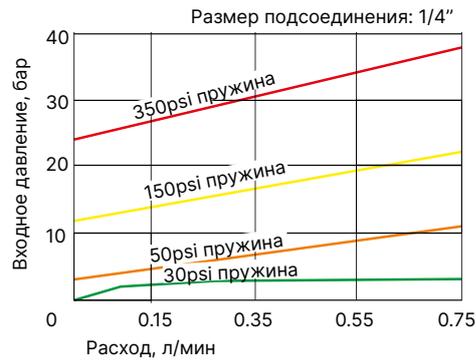
*Cv - коэффициент пропускной способности, подробнее см.стр.186

Кривые расхода

Воздух



Вода



Регулировка давления открытия



Шаг 1

Вставьте шестигранный торцевой ключ вконтргайку 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** - **BRAS** **FLD.RU**

Серия CVA

Размеры подсоединений

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 : NBR
- KA : FFKM
- PE : PTFE
- NE : Neoprene
- EP : Этиленпропилен

Тип подсоединения
M : Наружная резьба
F : Внутренняя резьба

Резьбы NPT (BSP)		
Размер резьбы	1/4"	1/2"
NPT	4N	8N
RT (BSPT)	4R	8R
G (BSPP)	4G	8G

Материал

- : Нержавеющая сталь S316 (по умолчанию)
- BRAS : Латунь
- Ni/BRAS : Никелированная латунь