КАЗАНСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД “ТЕПЛОКОНТРОЛЬ”

Июль 2016

Обратные клапаны

Изготавливается при сотрудничестве с ***PANAM ENGINEERS***

ОАО «Теплоконтроль»

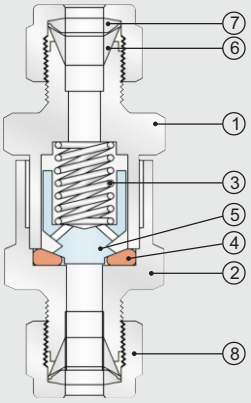
Обратные клапаны

Обратные клапана специально разработаны и изготовлены для управления потоком жидкости и газов в коррозийных и опасных средах. Клапаны применяются для управления процессами, инструментального контроля и управления потоками.
Клапаны изготавливаются с высокой точностью, имеют высокую надежность и максимальную эффективность и представляют собой конкурентоспособные устройства высочайшего качества при невысокой стоимости для систем управления потоками жидкостей и газов для различных применений, и полностью удовлетворяют растущим потребностям наших заказчиков.

Особенности

- Материалы исполнения: высококачественная нержавеющая сталь, латунь.
- Возможные концевые соединения: наружная/ внутренняя коническая резьба NPT, BSP, BSPT, ISO, DIN, и JIS.
-100% заводской контроль на наличие трещин и контроль на герметичность.
-Полный контроль используемых материалов

Конструкционные материалы



Номер	Наименования	Кол-во	
1	Корпус (Выход)	1	A479-316 / Латунь
2	Корпус (Вход)	1	A479-316 / Латунь
3	Пружина	1	302 S.S. / A313
4	Уплотнительное кольцо	1	Витон / Буна
5	Тарельчатый клапан	1	A479-316 / Латунь
6	Задняя втулка	1	A479-316 / Латунь
7	Передняя втулка	1	A479-316 / Латунь
8	Гайка	1	A479-316 / Латунь

Опционально можно заказать TFE пружину с покрытием и уплотнение

Номинальные значения давления и температуры

Значения номинального давления

316SS	1/8” to 1”	6000 psig CWP (414 бар)
Латунь	1/8” to 1”	3000 psig CWP (207 бар)

CWP При температуре холодной обработки
По запросу возможно для давления 10000 psig

Отверстие 1.078”до 0.656” (2.0mm до16.7mm)

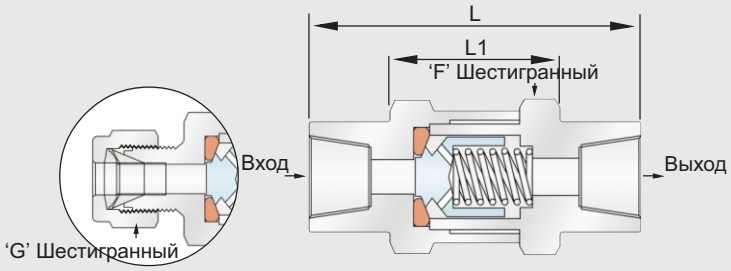
Коэф. пропускной способности клапана 0.18 до 6.56

Диапазон рабочих температур

Уплотнение из Витон	-15° F to 375° F (-26°C to 190°C)
Фтороуглеродная резина	-15° F to 400° F (-26°C to 204°C)
Бутадиен-нитрильный каучук	-30° F to 275° F (-34°C to 135°C)
Неопреновый каучук	-45° F to 250° F (-43°C to 121°C)

Выбор фиксированного давления при котором клапан срабатывает от 1/3 до 25 psi (от 0.02 до 1.75 бар), или же по запросу заказчика
Примичание:- В случае длительного неиспользование клапанов они могут срабатывать при давлении, превышающем установленный порог.

Габаритные размеры



Номер	Вход (разъем)	Выход (разъем)	L	L1	F	G
PCV-02-SS-0D	1/8" OD	1/8" OD	68.50	33.50	19.00	11.00
PCV-02-SS-FF	1/8" Внутрен.NPT	1/8" Внутрен.NPT	50.00	33.50	19.00	-
PCV-02-SS-MM	1/8" Внеш.NPT	1/8" Внеш.NPT	53.50	33.50	19.00	-
PCV-06-SS-OD	6mm OD	6mm OD	72.00	33.50	19.00	14.00
PCV-04-SS-OD	1/4" OD	1/4" OD	72.00	33.50	19.00	14.00
PCV-04-SS-FF	1/4" Внутрен.NPT	1/4" Внутрен.NPT	60.00	33.50	19.00	-
PCV-04-SS-MM	1/4" Внеш.NPT	1/4" Внеш.NPT	62.50	33.50	19.00	-
PCV-04-04-SS-MOD	1/4" Внеш.NPT	1/4" OD	66.00	33.50	19.00	14.00
PCV-04-M06-SS-MOD	1/4" Внеш.NPT	6mm OD	66.00	33.50	19.00	14.00
PCV-M08-SS-OD	8mm OD	8mm OD	72.00	33.50	19.00	16.00
PCV-06-SS-OD	3/8" OD	3/8" OD	73.50	33.50	19.00	17.50
PCV-06-SS-FF	3/8" Внутрен.NPT	3/8" Внутрен.NPT	60.00	34.00	22.00	-
PCV-06-SS-MM	3/8" Внеш.NPT	3/8" Внеш.NPT	62.50	33.50	19.00	-
PCV-M10-SS-OD	10mm OD	10mm OD	74.50	33.50	19.00	19.00
PCV-08-SS-OD	1/2" OD	1/2" OD	79.00	34.00	22.00	22.00
PCV-08-SS-FF	1/2" Внутрен.NPT	1/2" Внутрен.NPT	84.00	-	32.00	-
PCV-08-SS-MM	1/2" Внеш.NPT	1/2" Внеш.NPT	73.00	34.00	22.00	-
PCV-08-08-SS-MOD	1/2" Внеш.NPT	1/2" OD	76.00	34.00	22.00	22.00
PCV-08-M12-SS-MOD	1/2" Внеш.NPT	12mm OD	76.00	34.00	22.00	22.00
PCV-M12-SS-OD	12mm OD	12mm OD	79.00	34.00	22.00	22.00
PCV-10-SS-OD	5/8" OD	5/8" OD	106.00	60.00	32.00	25.40
PCV-M16-SS-OD	16mm OD	16mm OD	106.00	60.00	32.00	25.40
PCV-12-SS-OD	3/4" OD	3/4" OD	106.00	60.00	32.00	25.40
PCV-12-SS-FF	3/4" Внутрен.NPT	3/4" Внутрен.NPT	84.00	-	35.00	-
PCV-12-SS-MM	3/4" Внеш.NPT	3/4" Внеш.NPT	99.00	60.00	32.00	-
PCV-12-12-SS-MOD	3/4" Внеш.NPT	3/4" OD	102.50	60.00	32.00	28.50
PCV-16-SS-OD	1" OD	1" OD	118.00	65.00	35.00	38.00
PCV-16-SS-FF	1" Внутрен.NPT	1" Внутрен.NPT	98.50	-	40.50	-
PCV-16-SS-MM	1" Внеш.NPT	1" Внеш.NPT	115.00	65.00	35.00	-
PCV-16-16-SS-MOD	1" Внеш.NPT	1" OD	118.00	65.00	35.00	38.00
PCV-M25-SS-OD	25mm OD	25mm OD	118.00	65.00	35.00	38.00

Все размеры приведены в миллиметрах, если не указано иначе. Габаритные размеры приведены только для справки.

ОАО «Теплоконтроль»
г.Казань, Республика Татарстан,
ул. Кулагина, 1,
Тел.: 8 (843) 278-35-54, 278-34-04
www.teplocontrol.ru