

CV - Мини обратные клапаны



Материалы

- Корпус (вход и выход), гайка и обжимные кольца — из одного материала. Материал: нерж. сталь 316
- O-ring: Buna-N (NBR) для нерж. стали 316
- Пружина: SS304 для нерж. стали 316

Параметры O-ring (диапазон температур)

- Доступны O-rings следующих материалов:
- нитрильная (бутадиен-нитрильная) резина: -40°C ... +120°C
 - фторкаучук (Viton/FKM): -40°C ... +240°C
 - этилен-пропиленовый каучук (EPDM): -40°C ... +150°C

Очистка

Очистка и упаковка всех клапанов выполняются по заводским стандартам. Процесс очистки обратного клапана включает ультразвуковую мойку и упаковку.

Герметизация (протечки)

Основные уплотнительные материалы обратного клапана: NBR, Viton (фторкаучук), EPDM.

Особенности

1. Рабочее давление: 3000–6000 PSI
2. Рабочая температура до 2500°F (≈1372°C) при использовании Buna (NBR)
3. Ограничение по минимальному расходу
4. Пружинный обратный клапан
5. Есть система пожаробезопасности/огнестойкости
6. 100% заводские испытания
7. Настройка/подбор по фактическому давлению в системе
8. Применение: защита приборов/оборудования
9. Быстрое закрытие при обратном потоке
10. Для газов или жидкостей

Сокращения типоразмеров для NPT/PT

Дюймовая резьба

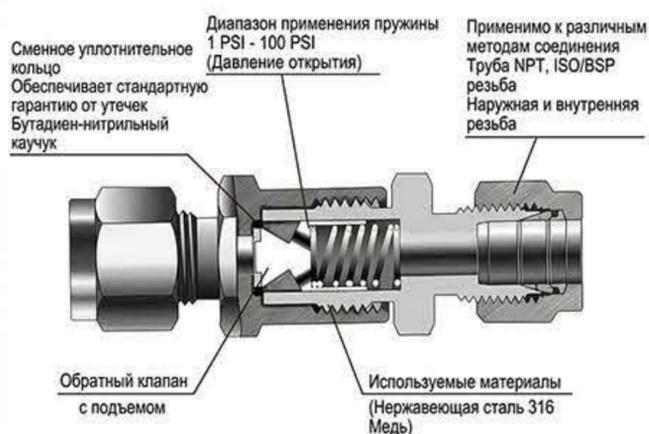
- Размер резьбы: 1/8, 1/4, 3/8, 1/2, 3/4
- Соответствующий «код трубки»: 01, 02, 03, 04, 06

Метрическая трубка

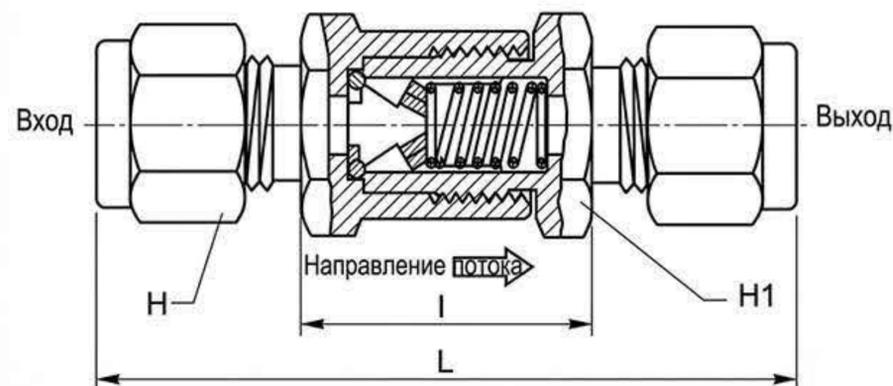
- Трубка: 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22 мм
- Соответствующий код OD: 6OD, 8OD, 10OD, 12OD, 14OD, 16OD, 18OD, 20OD, 22OD

параметры

- **размеры присоединений:**
1/8", 1/4", 6 мм, 8 мм | 3/8", 1/2", 10 мм, 12 мм | 3/4", 14 мм, 16 мм, 18 мм, 20 мм, 22 мм
- **макс. рабочее давление:** 3000–6000 PSI (справа дополнительно указано: латунь 1500 PSI (≈10.3 МПа); нерж. 316 2000 PSI (≈13.7 МПа))
- **диапазон температур уплотнений:**
Viton: -23°C~191°C (-10°F~375°F)
NBR: -23°C~121°C (-10°F~250°F)
- **давление открытия (cracking pressure):**
варианты 1, 10, 25, 66, 170 PSI
Примечание: пружина — cracking pressure до 100 PSI
- **коэффициент расхода (Cv):**
1/8" → 0.16
1/4" / 6 мм / 8 мм → 0.47
3/8" / 1/2" / 10 мм / 12 мм → 1.68
(справа также указано значение 4.48 — для более крупного размера)



CV - Мини обратные клапаны



Соединение под обжим / Резьба NPT (коническая)

Артикул	Тип и размер соединения	Проходное отверстие	L	I	H	H1
CV-010D	1/8LOK	2.4	62	30	12	19
CV-020D	1/4LOK	5	65.5	30	14	19
CV-030D	3/8LOK	5	69.2	30	17	19
CV-040D	1/2LOK	7.9	79.5	34.7	22	24
CV-060D	3/4LOK	11.5	94	49.5	30	32
CV-080D	1"LOK	18	114.5	60.4	38	41
CV-30D	3mmLOK	2.4	62	30	12	19
CV-40D	4mmLOK	3	62.5	30	12	19
CV-60D	6mmLOK	5	65.5	30	14	19
CV-80D	8mmLOK	5	67.5	30	16	19
CV-100D	10mmLOK	5	69.2	30	19	19
CV-120D	12mmLOK	7.9	79.5	34.7	22	24
CV-140D	14mmLOK	11.5	94	49.5	27	32
CV-160D	16mmLOK	11.5	94	49.5	27	32
CV-180D	18mmLOK	11.5	94	49.5	30	32
CV-200D	20mmLOK	11.5	96.5	49.5	32	32
CV-220D	22mmLOK	11.5	96.5	49.5	32	32
CV-250D	25mmLOK	18	114.5	60.4	38	41
CV-01F	1/8	5	54.5	/	19	/
Артикул	Размер соединения NPT(коническая)					
CV-02F	1/4	5	60.5	/	19	/
CV-03F	3/8	7.9	58.7	/	24	/
CV-04F	1/2	11.5	78.5	/	32	/
CV-06F	3/4	11.5	78.5	/	32	/
CV-08F	1	18	89	/	41	/