

Обратный клапан серии CVW

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Полная герметичность
- Компактный дизайн
- Рабочее давление до 206 бар
- Рабочая температура до 204°C
- 100% испытания на гелиевом течеискателе

ПРИМЕНЕНИЯ

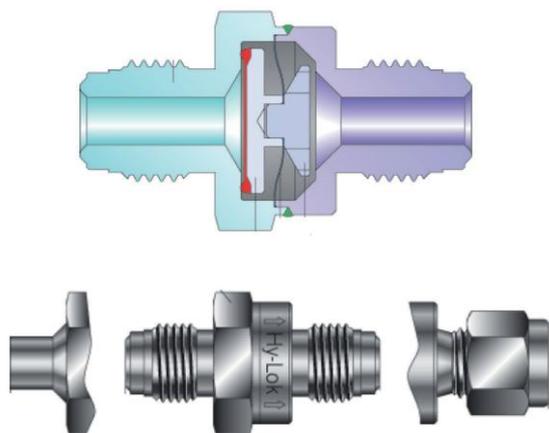
- Полупроводниковая промышленность
- Фармацевтика
- Биотехнологии
- Сверхчистые, горючие или токсичные газы или жидкости

ОЧИСТКА И ИСПЫТАНИЯ

Очистка выполнена в ультразвуковой ванне с диэлектрической

Сборка, тестирование и упаковка

Сборка, тестирование и упаковка осуществляется в чистом помещении (класс 10). Тестирование на внутреннее натекание по гелию до значения 1×10^{-9} см³/сек. Клапаны упаковываются в антистатическую полиэтиленовую упаковку, заполненную чистым азотом.



Материалы

No.	Description	Материал / ASTM Стандарт
1	Корпус	316L/A479 вакуумной плавки
2	Тарелка	Типе 316/A479
3	Пружина	Elgiloy /AMS5876
4	Ограничитель	Типе 316/A479

Параметры

Давление срабатывания	Макс. падение давления	Диапазон температуры и давления	
		Температура °C	Рабочее давление, бар
менее 0,14 бар	10 бар	от -23 до 37	206
менее 0,14 бар	10 бар	93	174
менее 0,14 бар	10 бар	148	156
менее 0,14 бар	10 бар	204	142

Обработка поверхности

Тип	Обозначение	Шероховатость Ra
V.A.	B	0.25 µm
High	H	0.13 µm

Тип подсоединения

Подсоединения	Кодировка	Размер	Cv*	A	B
ZCR наружная	CVWVM-4	1/4"	0.7	45.7	22.2 (7/8")
	CVWVM-8	1/2"	0.7	52.3	22.2 (7/8")
фитинг Hy-Lok	CVWH-4	1/4"	0.55	49.8	22.2 (7/8")
	CVWH-6M	6мм	0.55	49.8	22.2 (7/8")
ZCR внутренняя	CVWVF-4	1/4"	0.7	53.8	22.2 (7/8")
	CVWVF-8	1/2"	0.7	53.8	25.4 (1")
под приварку	CVWBW-4	1/4"	0.55	31.5	22.2 (7/8")
	CVWBW-6	3/8"	0.55	31.5	22.2 (7/8")
	CVWBW-8	1/2"	0.7	31.5	22.2 (7/8")
	CVWBW-6M	6мм	0.7	31.5	22.2 (7/8")

CVW

Серии
CVW: Все клапаны

BW

Тип подсоединения
VM : ZCR наружная
BW : Под приварку
H : Фитинг Hy-Lok
VF : ZCR внутренняя

4

Размер
4 : 1/4"
6 : 3/8"
8 : 1/2"

H

Обработка поверхности
Nil : Тип "V.A."
H : Тип "High"

SM6L

Материал
SM6L : 316L ASTM A479 вакуумной плавки

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