Обратный клапан серии CVW

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Полная герметичность
- Компактный дизайн
- Рабочее давление до 206бар
- 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 $1x10^{-9}$ $см^3$/сек. Клапаны упаковываются в антистатическую полиэтиленовую упаковку, заполненную чистым азотом.

Материалы

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

Параметры

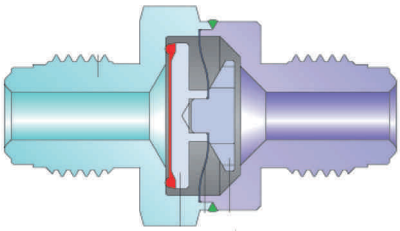
Давление срабатывания	Макс. падение давления	Диапазон температуры и давления	
		Температура °C	Рабочее давление, бар
менее 0,14 бар	10 бар	от -23 до 37	206
менее 0,14 бар	10 бар	93	174
менее 0,14 бар	10 бар	148	156
менее 0,14 бар	10 бар	204	142

Обработка поверхности

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

Тип подсоединения

Подсоединения	Кодировка	Размер	Cv*	A	B
ZCR наружняя	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 "B.A"
- **H** : Тип "High"

SM6L — **Материал**
- **SM6L** : 316L ASTM A479 вакуумной плавки

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