

Регуляторы давления сверхвысокой чистоты

Серия PPR2

Характеристики

- ❖ 1/2" точка использования
- ❖ конструкция гофрированной неперфорированной мембраны повышает точность регулировки и продлевает срок службы
- ❖ Уплотнение металл-металл для обеспечения минимальной внешней утечки
- ❖ Применимо к агрессивным или токсичным газам
- ❖ Нижняя установка
- ❖ Высокий коэффициент расхода = Cv 1,2
- ❖ Может использоваться как для газа, так и для жидкости.
- ❖ Низкотемпературное исполнение

Рабочие характеристики

- ❖ Максимальное входное давление:
1500 фунтов на квадратный дюйм (103 бар)
- ❖ Диапазоны выходного давления:
0-30 фунтов на квадратный дюйм (0-2,1 бар), 0-60 фунтов на квадратный дюйм (0-4,1 бар), 0-100 фунтов на квадратный дюйм (0-6,9 бар), 0-150 фунтов на квадратный дюйм (0-10,3 бар), 0-200 фунтов на квадратный дюйм (0-13,8 бар)
- ❖ Скорость утечки:
Внутренний: герметичный
Внешний: Конструкция соответствует $< 2 \times 10^{-8}$ станд. см³/с (Гелий)
- ❖ Расчетное допустимое давление:
150% от предельно-допустимого
- ❖ Дополнительные материалы исполнения: нерж. сталь 316, нерж. сталь 316L, сплав 400, сплав C276, латунь
- ❖ Дополнительные материалы седел PCTFE (стандарт), PEEK, PI (опционально)
- ❖ Рабочая температура:
PCTFE: от -40°F до 176°F (от -40°C до 80°C)
PEEK: от -40°F до 392°F (от -40°C до 200°C)
PI: от -40°F до 500°F (от -40°C до 260°C)
Низкотемпературное исполнение (-LT): от -60°C до 120°C
- ❖ Коэффициент расхода = Cv 1,2

Внутреннее покрытие

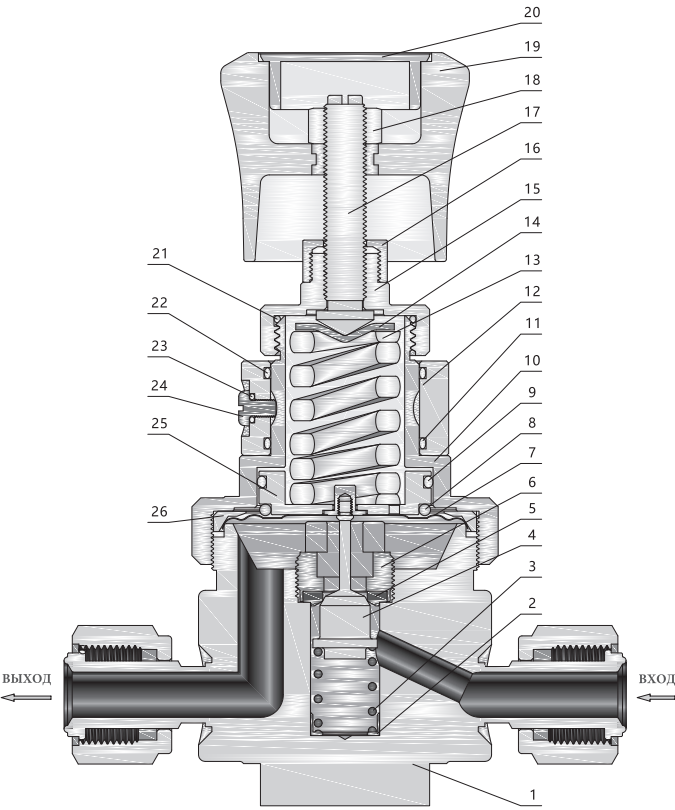
- ❖ 10 Ra микродюйм/0,25 микрометра

Очистка

- ❖ Электронная степень очистки деионизированной водой и сертифицированная по частицам ES 500 для внутренних электрополированных моделей

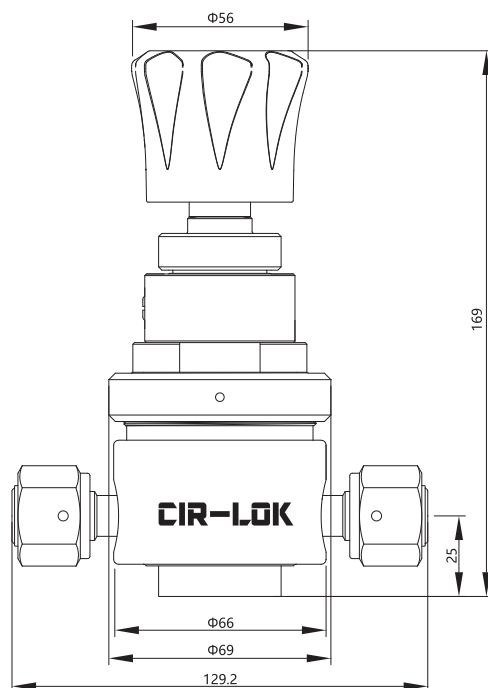


Стандартные используемые материалы



Номер	Деталь	Материалы/стандарты
1	Корпус	Нерж. сталь 316 / ASTM A479
2	Опора пружины	Нерж. сталь 316
3	Пружина золотника	Сплав X-750
4	Золотник	Нерж. сталь 316 / ASTM A479
5	Седло	PCTFE / PEEK / PI
6	Опора седла	Нерж. сталь 316
7	Мембрана	Нерж. сталь 316
8	Опорное кольцо	PTFE
9	Уплотнительное кольцо	FKM
10	Крышка	Нерж. сталь 316 / ASTM A479
11	Уплотнительное кольцо	FKM
12	Втулка крышки	Нерж. сталь 316 / ASTM A276
13	Пружина регулировки диапазона	Пружинная сталь
14	Кнопка пружины	Нерж. сталь 304
15	Крышка	Нерж. сталь 316 / ASTM A479
16	Гайка крышки	Нерж. сталь 316
17	Шток	C36000
18	гайка штока	Нерж. сталь 316
19	Рукоятка	Нейлон PA66
20	Крышка	Нейлон PA66
21	Уплотнительное кольцо	FKM
22	Уплотнительное кольцо	FKM
23	Уплотнительное кольцо	FKM
24	Винты	Нерж. сталь 316
25	Опора пружины	C36000
26	Внутреннее кольцо крышки	Нерж. сталь 316

Размеры



ИНФОРМАЦИЯ О МОНТАЖЕ

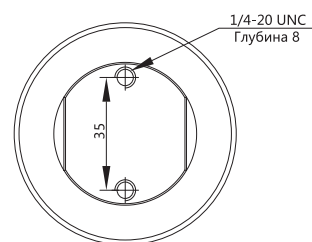
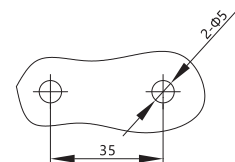
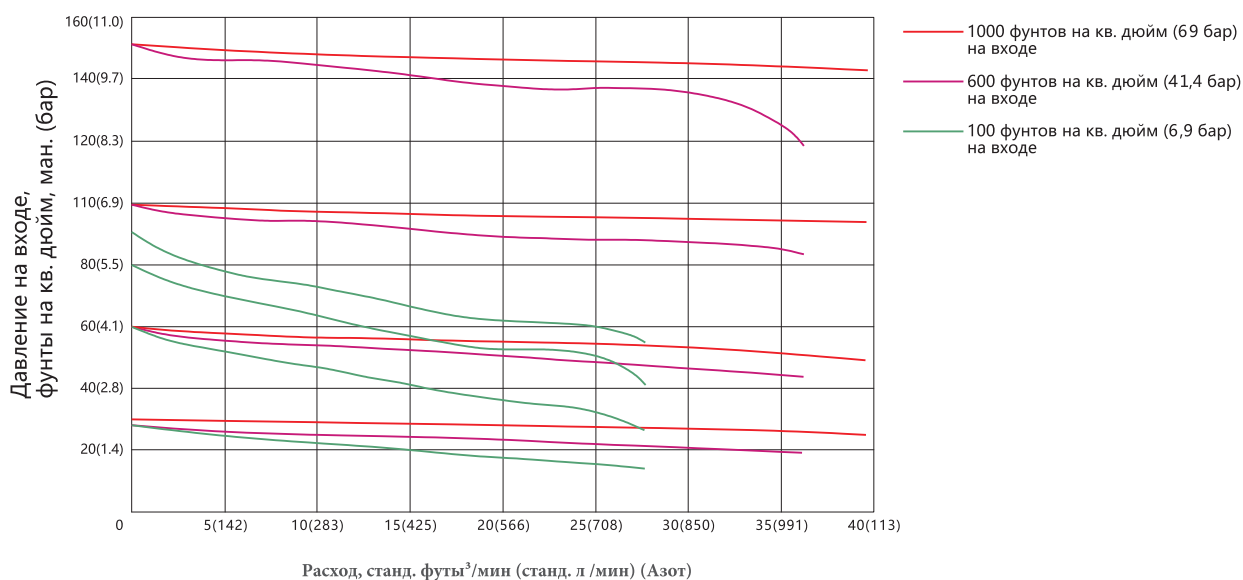
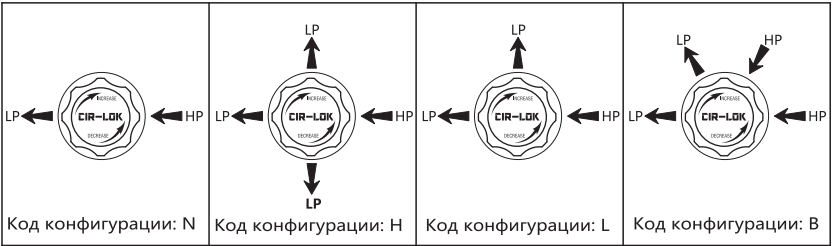


График расхода



Конфигурации отверстий (HP - Высокое давление; LP - Низкое давление)



Как заказать

PPR2 — FGFS8 — IB — 1200G — 316L

Серия	Тип входа Тип выхода	Размер входа Размер выхода	Материал золотника	Порты	Давление на входе	Давление на выходе	Манометры	Материал корпуса
PPR2	GFS Внешняя резьба VCR	6 3/8"	P PEEK I PI	N Отсутствует выход под манометр	1 1500 фунт/кв. дюйм	200 0-200 фунт/кв. дюйм	G с манометрами	316 Нерж. ст. 316
	IGFS Внутренняя резьба VCR	8 1/2"		L Один выход под манометр		150 0-150 фунт/кв. дюйм		316L Нерж. ст. 316L
	RGFS Поворотный фитинг с внутренней резьбой VCR	10 10 мм		C Один выход под манометр		100 0-100 фунт/кв. дюйм		304 Нерж. ст. 304
	FGFS Внутренняя резьба VCR	12 12 мм		B Два выхода под манометры		60 0-60 фунт/кв. дюйм		304L Нерж. ст. 304L
	FBW Под приварку встык дюймовый					30 0-60 фунт/кв. дюйм		
	MBW Под приварку встык метрический							