

Регуляторы обратного давления

Серия BR3

Применение

Для корректной работы и продления срока службы регуляторов рекомендуется использовать фильтр на входе (газ: 15 мкм; вода 60-90 мкм).

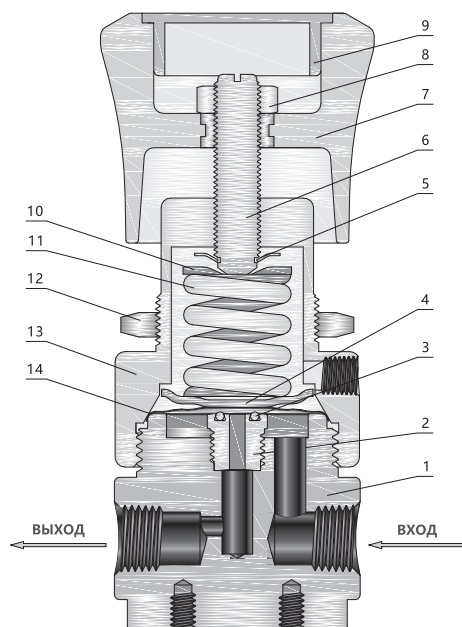
Характеристики

- ❖ Низкотемпературное исполнение

Рабочие характеристики

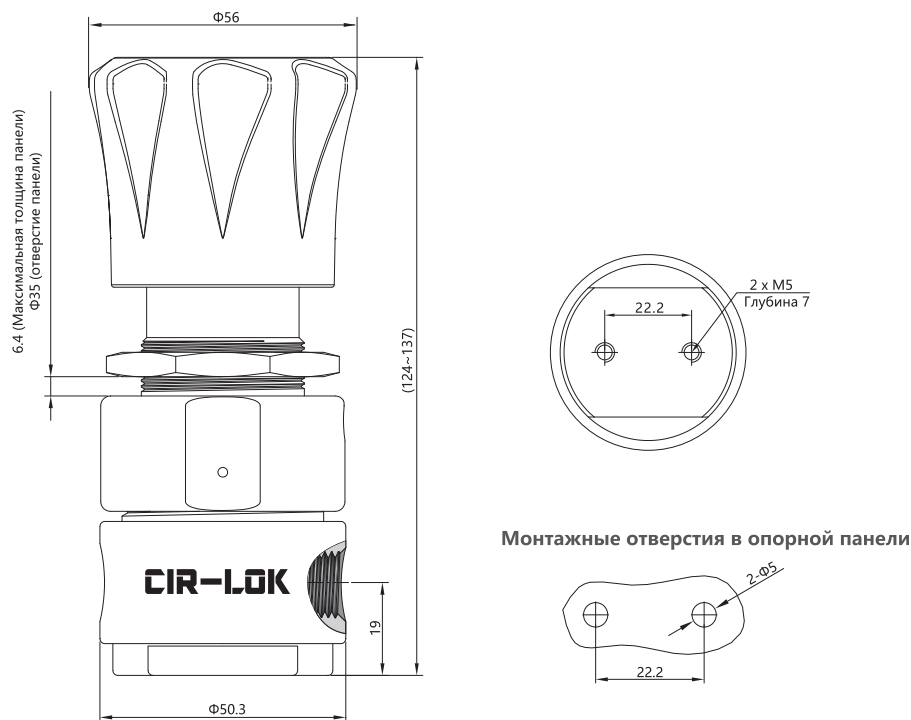
- ❖ Максимальное давление на входе
250 фунт/кв. дюйм (17.2 бар)
- ❖ Диапазон регулирования давлений
0-25 фунт/кв. дюйм (0-1.7 бар), 0-50 фунт/кв. дюйм (0-3.4 бар),
0-100 фунт/кв. дюйм (0-6.9 бар), 0-250 фунт/кв. дюйм (0-17.2 бар)
- ❖ Расчетное испытательное давление
150% от максимального номинального
- ❖ Утечки:
Внутренние отсутствуют
Внешние: не более 2×10^{-8} мбар. л/сек гелия
- ❖ Рабочая температура: от -15°F (-26°C) до 165°F (74°C)
Низкотемпературное исполнение (-LT): от -60°C до 120°C
- ❖ Варианты исполнения: нерж. ст. 316
- ❖ Материалы уплотнений: FKM, Kalrez
- ❖ Низкий крутящий момент рукоятки для удобства работы
- ❖ Среда: газ, жидкость
- ❖ Коэффициент расхода
 $C_v = 0.30$

Стандартные материалы конструкции

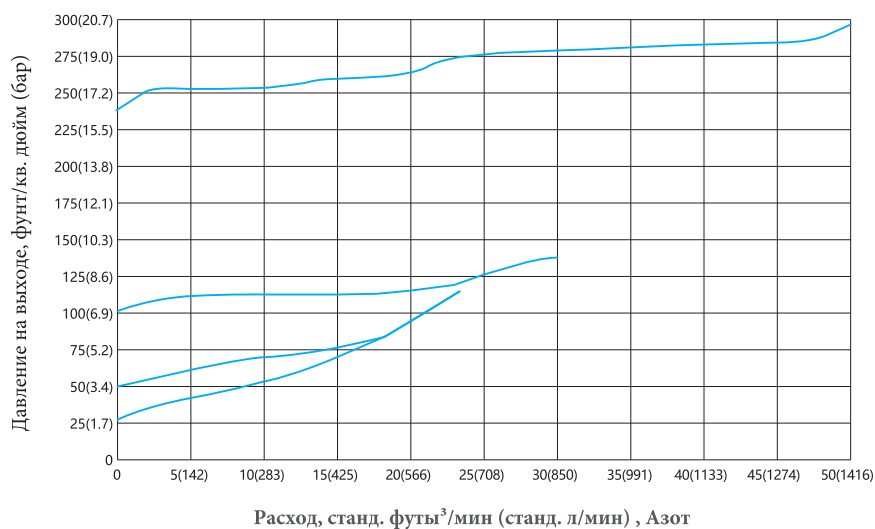


№	Деталь	Материал / Стандарт
1	Корпус	Нерж. ст. 316/ ASTM A479
2	Опора седла	Нерж. ст. 316/ ASTM A276
3	Уплотнительное кольцо	FKM
4	Седло пружины	Нерж. ст. 316/ ASTM A240
5	Опорный фланец	Оцинкованная сталь
6	Шток	C63000 / ASTM B150
7	Рукоятка	Нейлон PA66
8	Гайка	Нерж. ст. 304
9	Крышка рукоятки	Нейлон PA66
10	Кнопка пружины	Оцинкованная сталь
11	Пружина	Пружинная сталь
12	Монтажная гайка	S17400 / ASTM B783
13	Крышка	Нерж. ст. 316/ ASTM A276
14	Мембрана	R30003 / AMS 5876

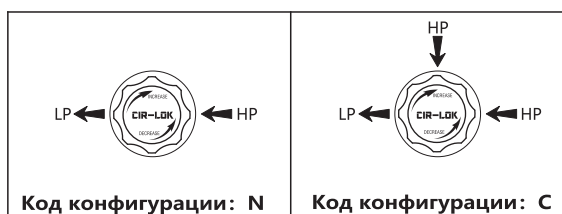
Размеры



Параметры расхода



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



Как заказать

BR3 — FNPT4 — H — 25G — 316L

Серия	Тип входа Тип выхода	Размер входа Размер выхода	Материал седла	Порты	Диапазон регулирования давлений	Манометры	Материал корпуса
BR3	FNPT Внутренняя NPT	2 1/8"	FKM	N Отсутствует выход под манометр	250 0-250 фунт/кв. дюйм	Без манометров	316 Нерж. ст. 316
	FBT Внутренняя BSPT	4 1/4"	Z Kalrez		100 0-100 фунт/кв. дюйм	G С манометрами	316L Нерж. ст. 316L
	F Дюймовый трубный обжимной фитинг	6 6 мм		H Один выход под манометр	50 0-50 фунт/кв. дюйм		A400 Сплав 400
	M Метрический трубный обжимной фитинг	8 8 мм			25 0-25 фунт/кв. дюйм		A276 Сплав C276