

Регуляторы обратного давления

Серия BR1

Применение

- ❖ Промышленное оборудование для гидравлических или пневматических систем.

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

Характеристики

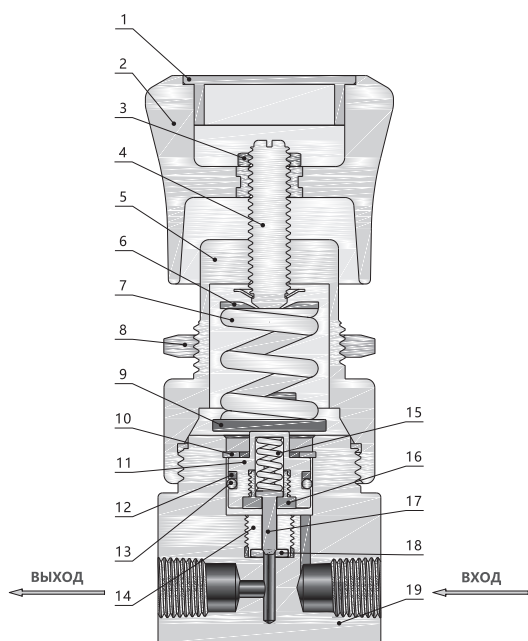
- ❖ Компактный и экономичный дизайн
- ❖ Безопасный и надежный поршневой чувствительный механизм
- ❖ Доступно исполнение из нержавеющей стали
- ❖ Дополнительные порты для манометров и монтаж на панели
- ❖ Коэффициент расхода $C_v = 0.10$
- ❖ Низкий крутящий момент рукоятки для удобства работы
- ❖ Герметичная отсечка при любом давлении закрытия
- ❖ Низкотемпературное исполнение

Рабочие характеристики

- ❖ Максимальное давление на входе
800 фунт/кв. дюйм (55.1 бар)
- ❖ Диапазон регулирования давлений
40-150 фунт/кв. дюйм (2.75–10.3 бар), 40-300 фунт/кв. дюйм (2.75–20.6 бар),
100-700 фунт/кв. дюйм (6.89–48.2 бар), 100-800 фунт/кв. дюйм (6.89–55.1 бар)
- ❖ Расчетное испытательное давление
150% от максимального номинального Утечки
- ❖ Герметичное закрытие
- ❖ Рабочая температура
PCTFE: от -26°C до 60°C
PEEK: от -40°C до 200°C
PI: от -40°C до 121°C
Низкотемпературное исполнение (-LT): от -60°C до 120°C
- ❖ Коэффициент расхода
 $C_v = 0.10$

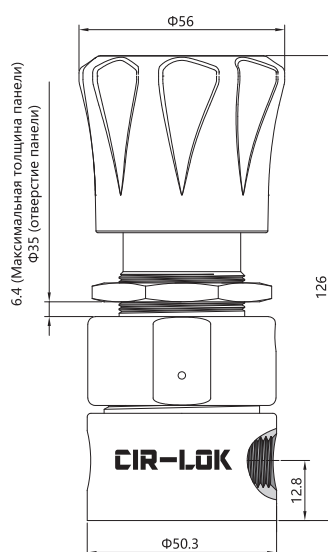


Стандартные материалы конструкции

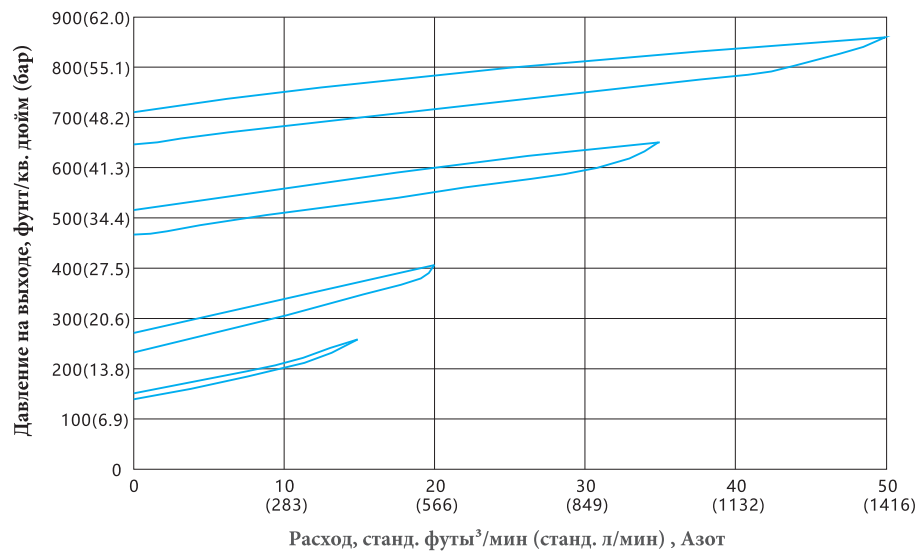


№	Деталь	Материал / Номер стандарта ASTM
		Нерж. сталь 316
1	Крышка рукоятки	ABS
2	Круглая рукоятка	ABS
3	Гайка штока	Нерж. ст. 316
4	Шток	Нерж. ст. 316
5	Крышка	Нерж. ст. 316/A479
6	Кнопка пружины	Нерж. ст. 316/A276
7	Пружина регулировки диапазона	Нерж. ст. 316
8	Монтажная гайка	Нерж. ст. 316/A276
9	Седло пружины	Латунь
10	Растягивающий блок	Нерж. ст. 304
11	Поршень	Нерж. ст. 316/A276
12	Опорное кольцо	PTFE/D1710
13	Уплотнительное кольцо	Витон
14	Опора седла	Нерж. ст. 316/A276
15	Пружина золотника	Нерж. ст. 302
16	Направляющая поршня	Нерж. ст. 316/A276
17	Золотник	Нерж. ст. 316/A276
18	Седло	PCTFE или PEEK или PI
19	Корпус	Нерж. ст. 316/A479

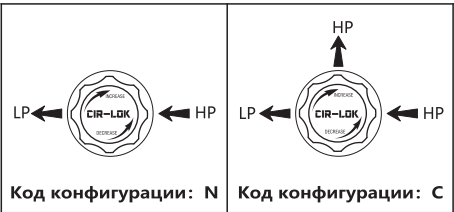
Размеры



Параметры расхода



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



Как заказать

BR1 — FNPT4 — IN — 8700G — 316L

Серия	Тип входа Тип выхода	Размер входа Размер выхода	Материал седла	Порты	Давление на входе	Давление на выходе	Манометры	Материал корпуса
BR1	FNPT Внутренняя NPT	2 1/8"	PCTFE	N Отсутствует выход под манометр	8 800 фунт/ кв.дюйм	800 100–800 фунт/ кв.дюйм	Без манометров G С манометрами	316 Нерж. сталь 316
	FBT Внутренняя BSPT	4 1/4"	P PEEK			700 100–700 фунт/ кв.дюйм		316L Нерж. сталь 316L
	F Дюймовый трубный обжимной фитинг	6 6мм	PI PI	H Один выход под манометр		300 40–300 фунт/ кв.дюйм		A400 Сталь 400
	M Метрический трубный обжимной фитинг	8 8мм				150 40–150 фунт/ кв.дюйм		A276 Сплав C276

6