

Регуляторы давления

Серия PR5

Применение

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

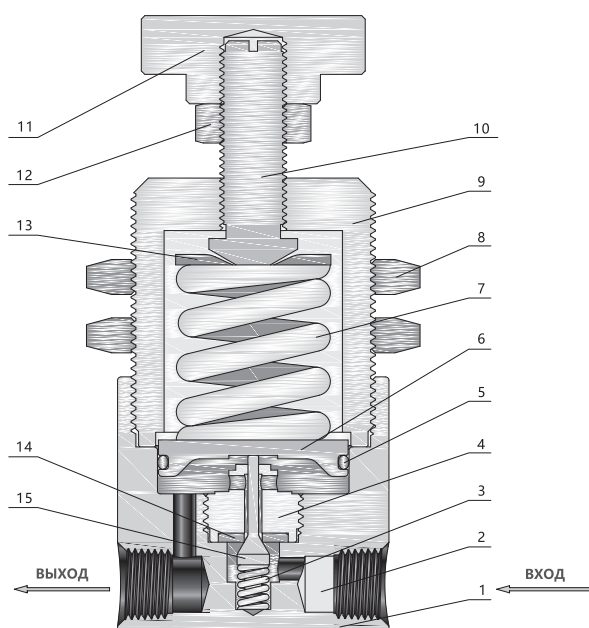
Характеристики

- ❖ Легкий и компактный дизайн
- ❖ Малый внутренний объем
- ❖ Прочная конструкция с датчиком поршня обеспечивает безопасность и надежность
- ❖ Для неагрессивных газов (из-за предела уплотнения)
- ❖ Установка на панель
- ❖ Небольшой рабочий крутящий момент обеспечивает удобство регулировки
- ❖ Низкотемпературное исполнение

Рабочие характеристики

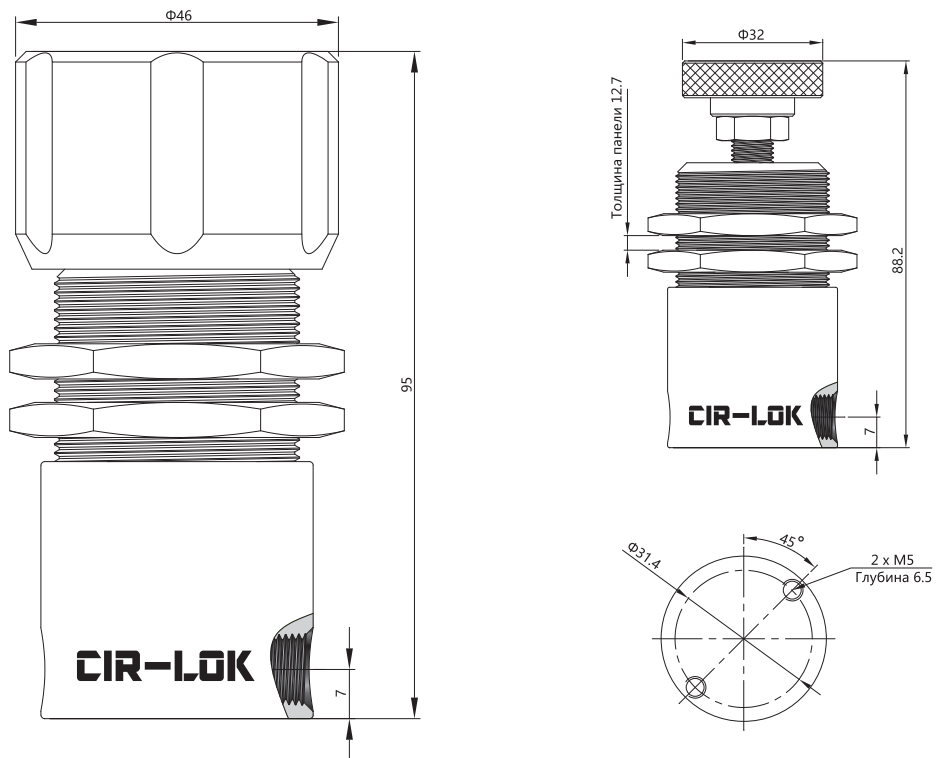
- ❖ Максимальное давление на входе:
3600 фунт/кв. дюйм (248 бар)
- ❖ Давление на выходе:
0-10 фунт/кв. дюйм (0-0.68 бар),
0-25 фунт/кв. дюйм (0-1.7 бар),
0-50 фунт/кв. дюйм (0-3.4 бар),
0-100 фунт/кв. дюйм (0-6.8 бар),
0-150 фунт/кв. дюйм (0-10.3 бар),
0-250 фунт/кв. дюйм (0-17.2 бар),
0-500 фунт/кв. дюйм (0-34.4 бар),
0-1000 фунт/кв. дюйм (0-68.9 бар),
0-1500 фунт/кв. дюйм (0-103 бар).
- ❖ Утечки. Внутренние: пузырьковые
- ❖ Рабочая температура
PCTFE: от -40°F до 140°F (от -40°C до 60°C)
PEEK: от -40°F до 392°F (от -40°C до 200°C)
Низкотемпературное исполнение (-LT): от -60°C до 120°C
- ❖ Коэффициент расхода
 $C_v=0.06$

Стандартные материалы конструкции

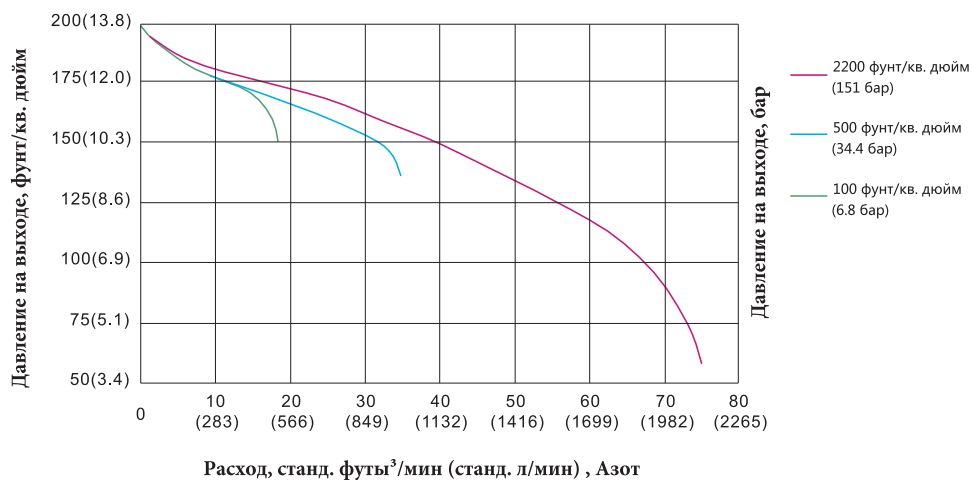
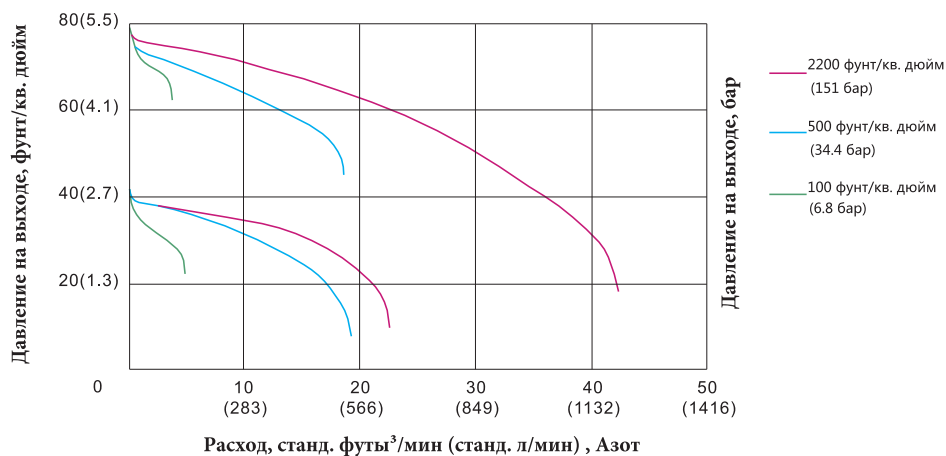
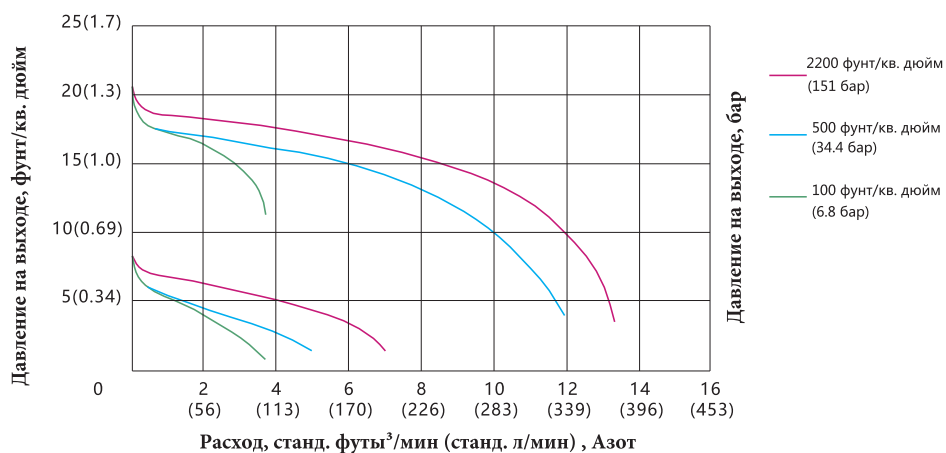


№	Деталь	Материал / Номер стандарта ASTM
1	Корпус	Нерж. ст. 316 / ASTM A479
2	Фильтр	Нерж. ст. 316 / ASTM A276
3	Пружина	Пружинная сталь
4	Седло пружины	Нерж. ст. 316 / ASTM A240
5	Уплотнительное кольцо	FKM
6	Поршень	Нерж. ст. 316 / ASTM A276
7	Пружина	Пружинная сталь
8	Крепёжная гайка	S17400 / ASTM B783
9	Крышка	Нерж. ст. 316 / ASTM A276
10	Шток	C63000 / ASTM B150
11	Рукоятка	Нейлон PA66
12	Гайка	Нерж. сталь 304
13	Упорная шайба пружины	Оцинкованная сталь
14	Уплотнение	PCTFE / D1430
15	Золотник	Нерж. ст. 316 / ASTM A276

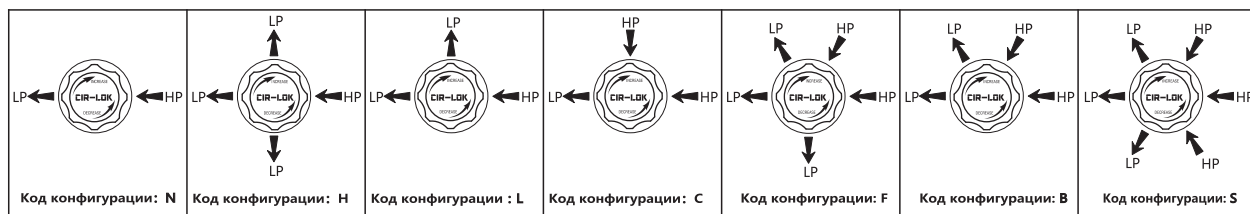
Габариты



Параметры расхода



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



Как заказать

PR5 — FNPT2 — H — 325G — K — 316L

Серия	Тип входа Тип выхода	Размер входа Размер выхода	Материал седла	Конфигурация	Давление на входе	Давление на выходе	Манометры	Тип рукоятки	Материал корпуса
PR5	FNPT Внутренняя NPT	2 1/8"	P PEEK	N Отсутствует выход под манометр	3 3600 фунт/кв. дюйм	1500 0-1500 фунт/кв. дюйм	Без манометров G с манометрами	K Поворотная рукоятка	316 Нерж. ст. 316 316L Нерж. ст. 316L 304 Нерж. ст. 304 304L Нерж. ст. 304L
	FBT Внутренняя BSPT			L Один выход под манометр					
	F Дюймовый трубный обжимной фитинг			C Один выход под манометр					
	M Метрический трубный обжимной фитинг			B Два выхода под манометры					
				F Два выхода под манометры					
				H Два выхода под манометры					
				S Два выхода под манометры					
						1000 0-1000 фунт/кв. дюйм			
						500 0-500 фунт/кв. дюйм			
						250 0-250 фунт/кв. дюйм			
						100 0-100 фунт/кв. дюйм			
						50 0-50 фунт/кв. дюйм			
						25 0-25 фунт/кв. дюйм			
						10 0-10 фунт/кв. дюйм			