

Регуляторы давления

Серия PR4

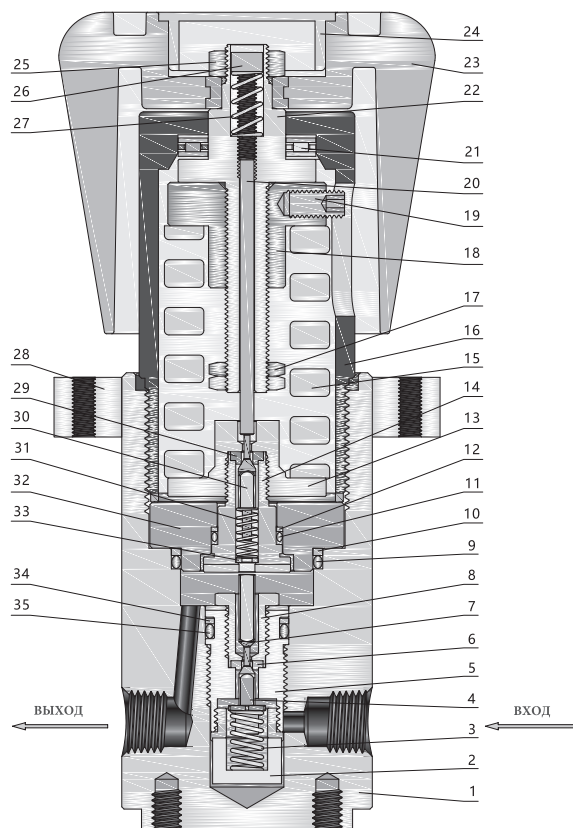
Характеристики

- ❖ Легкий и компактный дизайн.
- ❖ Для системы высокого давления
- ❖ Прочная конструкция с датчиком поршня, обеспечивающая безопасность и надежность
- ❖ Для неагрессивных газов (из-за предела уплотнения)
- ❖ Монтаж на панели
- ❖ Рабочий крутящий момент небольшой, регулировка удобна.
- ❖ Низкотемпературное исполнение (от -60°C)

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

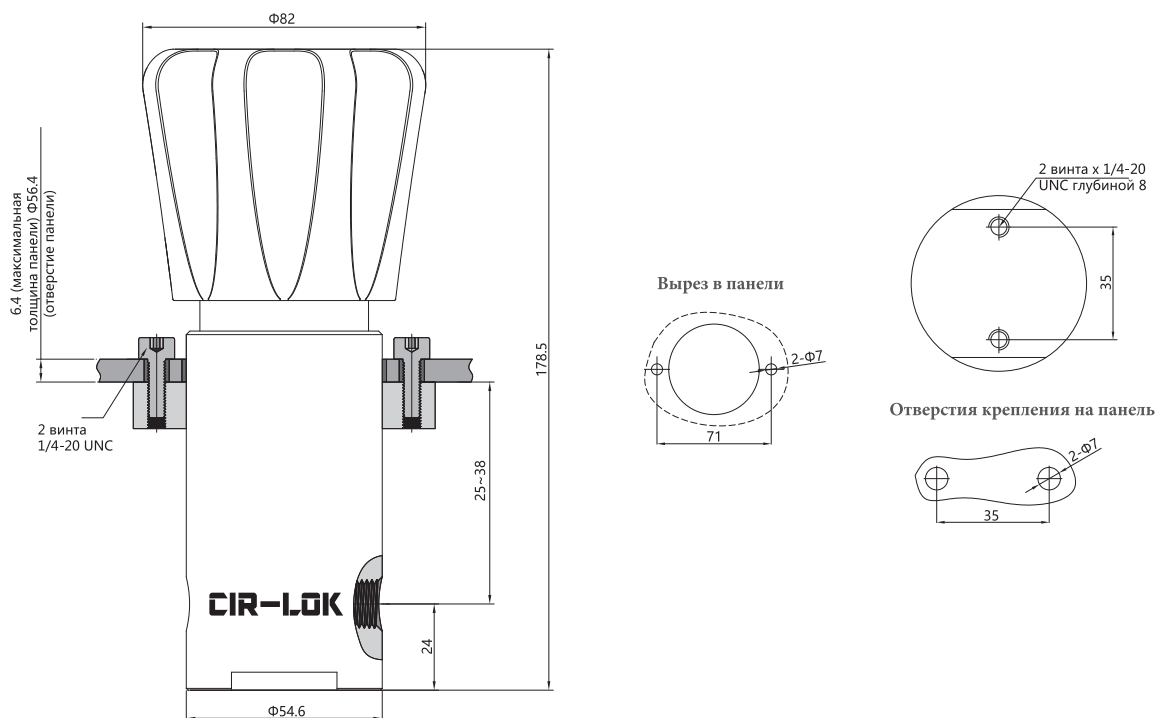
Рабочие характеристики

- ❖ Максимальное давление на входе 689 бар (10000 фунт/кв. дюйм)
- ❖ Давление на выходе:
 - 5-500 фунт/кв. дюйм (0.3-34.4 бар)
 - 5-800 фунт/кв. дюйм (0.3-55.1 бар),
 - 10-1500 фунт/кв. дюйм (0.7-103 бар),
 - 15-2500 фунт/кв. дюйм (1.0-172 бар),
 - 25-4000 фунт/кв. дюйм (1.7-275 бар),
 - 50-6000 фунт/кв. дюйм (3.4-413 бар).
- ❖ Расчетное давление конструкции составляет 150% от максимально указанного
- ❖ Утечки. Внутренние: пузырьковые.
- ❖ Рабочая температура.
 - РСТФЕ: от -40°C до 80°C (-40°F до 176°F).
 - РЕЕК: от -40°C до 200°C (-40°F до 392°F).
 - PI: от -40°C до 260°C (-40°F до 260°F)
 - Низкотемпературное исполнение (-LT): от -60°C до 120°C
- ❖ Коэффициент расхода $C_v=0.06$

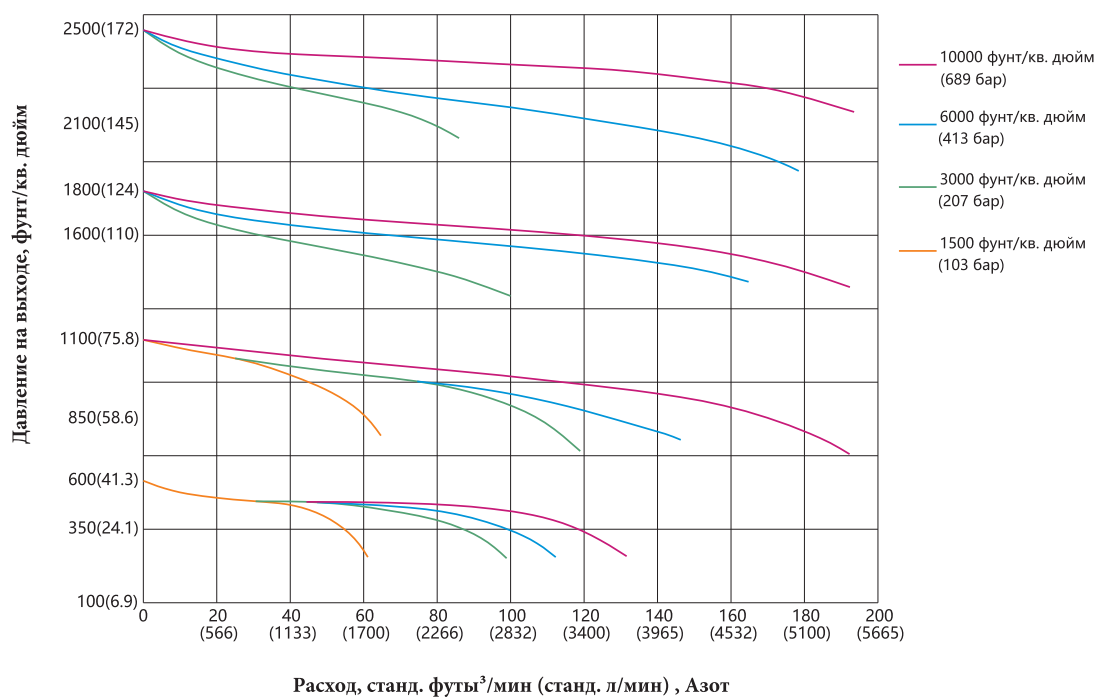


№	Элемент	Материал / Номер стандарта ASTM	№	Элемент	Материал / Номер стандарта ASTM
1	Корпус	Нерж. ст. 316/ASTM A479	19	Винт	Нерж. ст. 304
2	Фильтр	Нерж. ст. 316	20	Выталкивающий стержень	Нерж. ст. 316/ASTM A276
3	Пружина	X-750/AMS 5678	21	Опора	Нерж. ст.
4	Золотник	Нерж. ст. 316/ASTM A276	22	Шток	Нерж. ст. 316/ASTM A276
5	Основание седла	Нерж. ст. 316/ASTM A276	23	Рукоятка	Нейлон PA66
6	Седло	PCTFE/ASTM D1430	24	Крышка рукоятки	Нейлон PA66
7	Выталкивающий стержень	Нерж. ст. 316/ASTM A276	25	Гайка	Нерж. ст. 304
8	Опора седла	Нерж. ст. 316/ASTM A276	26	Винт	Нерж. ст. 304
9	Уплотнительное кольцо	FKM	27	Пружина	Нерж. ст. 316/ASTM A313
10	Стопорное кольцо с уплотнительным кольцом	PTFEE/ASTM D1710	28	Крепление на панель	6061/ASTM B211
11	Уплотнительное кольцо	FKM	29	Седло	PI
12	Стопорное кольцо с уплотнительным кольцом	PTFEE/ASTM D1710	30	Золотник	Нерж. ст. 316/ASTM A276
13	Стопорная пластина	C36000/ASTM B16	31	Пружина	X-750/AMS 5678
14	Поршень	Нерж. ст. 316/ASTM A276	32	Основание поршня	Нерж. ст. 316/ASTM A276
15	Пружина	Оцинкованная сталь	33	Седло пружины	Нерж. ст. 316/ASTM A276
16	Крышка	Нерж. ст. 316/ASTM A276	34	Стопорное кольцо с уплотнительным кольцом	PTFEE/ASTM D1710
17	Гайка	Нерж. ст. 304	35	Уплотнительное кольцо	FKM
18	Кнопкапружины	C36000/ASTM B16			

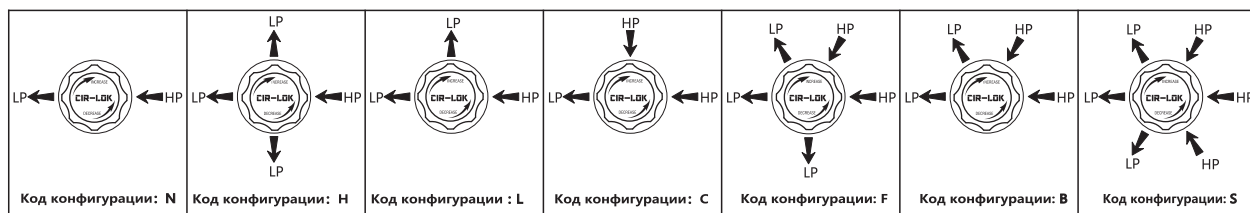
Размеры



Параметры расхода



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



Как заказать

PR4 — FNPT4 — IB — 106000G — 316L

Серия	Тип входа Тип выхода	Размер входа Размер выхода	Материал золотника	Порты	Давление на входе	Давление на выходе	Манометры	Материал корпуса	
PR4	FNPT Внутренняя NPT	2 1/8"	P PEEK I PI	N Отсутствует выход под манометр	10 10000 фунт/кв. дюйм	6000 50-6000 фунт/кв. дюйм	Без манометров G с манометрами	316 Нерж. ст. 316	
	FBT Внутренняя BSPT	4 1/4"		L Один выход под манометр		4000 25-4000 фунт/кв. дюйм		316L Нерж. ст. 316L	
	F Дюймовый трубный обжимной фитинг	6 6 мм		C Один выход под манометр		2500 15-2500 фунт/кв. дюйм		304 Нерж. ст. 304	
	M Метрический трубный обжимной фитинг	8 8 мм		B Два выхода под манометры		1500 10-1500 фунт/кв. дюйм		304L Нерж. ст. 304L	
				F Два выхода под манометры		800 5-800 фунт/кв. дюйм			
			S Два выхода под манометры	500 5-500 фунт/кв. дюйм					