

Регуляторы давления

Серии PR2



- ❖ Максимальное давление на входе до 206 бар (3000 фунт.кв./дюйм)
- ❖ Коэффициент расхода $C_v=1.0$
- ❖ Одноступенчатый
- ❖ Уплотнение мембраны металл-металл
- ❖ Материал корпуса из 316, 316L, Латунь, Сплав 276 и Сплав 400

Регуляторы давления серии PR2

Регуляторы давления CIR-LOK серии PR2 предназначен для промышленных газов с большим расходом (до 600 куб.м/ч).

Применение

- ❖ Лаборатории, фармацевтика, пищевая промышленной и другие чистые применения.
- ❖ Аналитические системы, специальные и технические газы.

Особенности

- ❖ Внутренние элементы редуктора защищены фильтром 10 микрон на входе. Модельная конструкция позволяет легко обслужить регулятор.
- ❖ Опциональная неопреновая мембрана обеспечивает большую чувствительность редуктору.
- ❖ Опционально устанавливаются манометры, предохранительные клапаны и баллонные переходники.

Характеристики

- ❖ Максимальное давление на входе
206 бар (3000 фунт.кв./дюйм)
- ❖ Диапазон давления на выходе
0–1.7 бар (0-25 фунт.кв./дюйм), 0–3.4 бар (0-50 фунт.кв./дюйм), 0–6.8 бар (0–100 фунт.кв./дюйм),
0–8.6 бар (0–125 фунт.кв./дюйм), 0–17.2 бар (0–250 фунт.кв./дюйм)
- ❖ Максимально давление корпуса
Не менее 150% от рабочего
- ❖ Утечки
Внутренние: Отсутствуют
Внешние: не более 2×10^{-8} мбар. л/сек гелия
- ❖ Рабочая температура
PCTFE: –40 до +60°C (–40 до 140°F)
PEEK: –40 до +200°C (–40 до 392°F)
PCTFE: –40 до +121°C (–40 до 250°F)
- ❖ Коэффициент расхода
 $C_v = 1.0$

Очистка

- ❖ CGA4.1 и ASTM G93 уровень C

Внутренний объём

- ❖ 6 см³

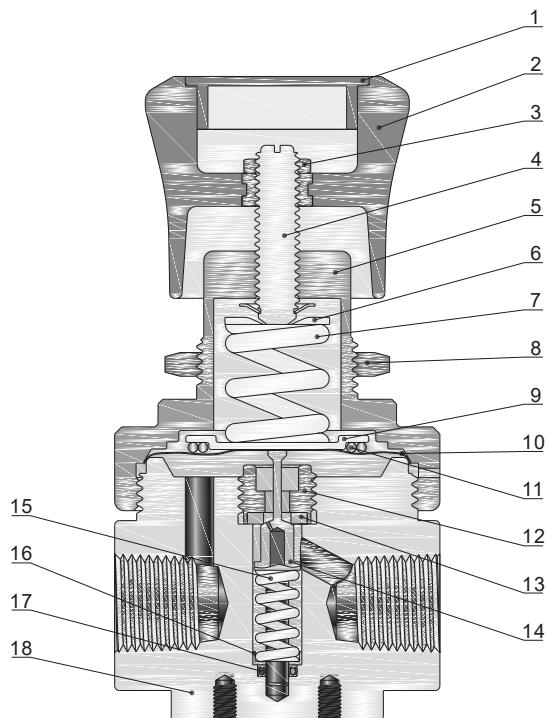
Вес (без манометров)

- ❖ 1.1 кг

Материалы, контактирующие со средой

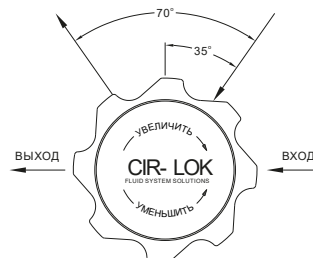
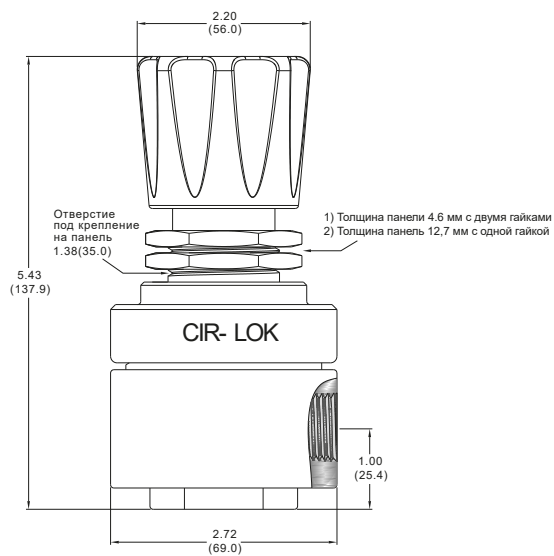
- ❖ Корпус
Нерж. сталь 316
- ❖ Крышка
Нерж. сталь 316
- ❖ Фильтр
10 микрон для регулятора из нерж. стали 316
- ❖ Мембрана
Нерж. сталь 316
- ❖ Седло
PEEK, PI, PCTFE
- ❖ Остальные части
Нерж. сталь 316

Стандартные материалы конструкции



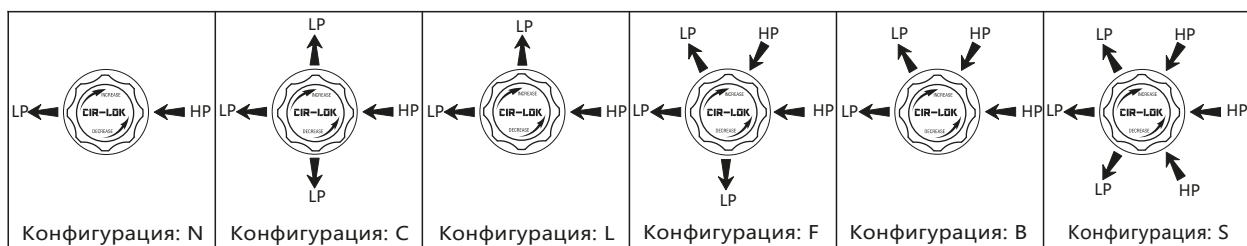
№	Элемент	Материал / Номер стандарта ASTM
		Нержавеющая сталь 316
1	Крышка	ABS пластик
2	Рукоятка	ABS пластик
3	Гайка штока	Нержавеющая сталь 316
4	Шток	Нержавеющая сталь 316
5	Крышка	Нержавеющая сталь 316 / A479
6	Упорная шайба пружины	Нержавеющая сталь 316 / A276
7	Пружина	Нержавеющая сталь 316
8	Крепёжная гайка	Нержавеющая сталь 316/A276
9	Сторонная пластина	Нержавеющая сталь 316/A276
10	Мембрана	Сплав X-750 (Хастеллой C-276)
11	Уплотнительное кольцо стопорной пластины	PTFE/D1710
12	Втулка седла	Нержавеющая сталь 316/A276
13	Седло	PCTFE, PEEK или PI
14	Золотник	Нержавеющая сталь 316/A276
15	Пружина золотника	Сплав X-750 (Хастеллой C-276)
16	Золотник	Нержавеющая сталь 316/A276
17	Опора пружины	PTFE + Пружина из нерж стали
18	Корпус	Нержавеющая сталь 316/A479

Габариты дюйм (мм)

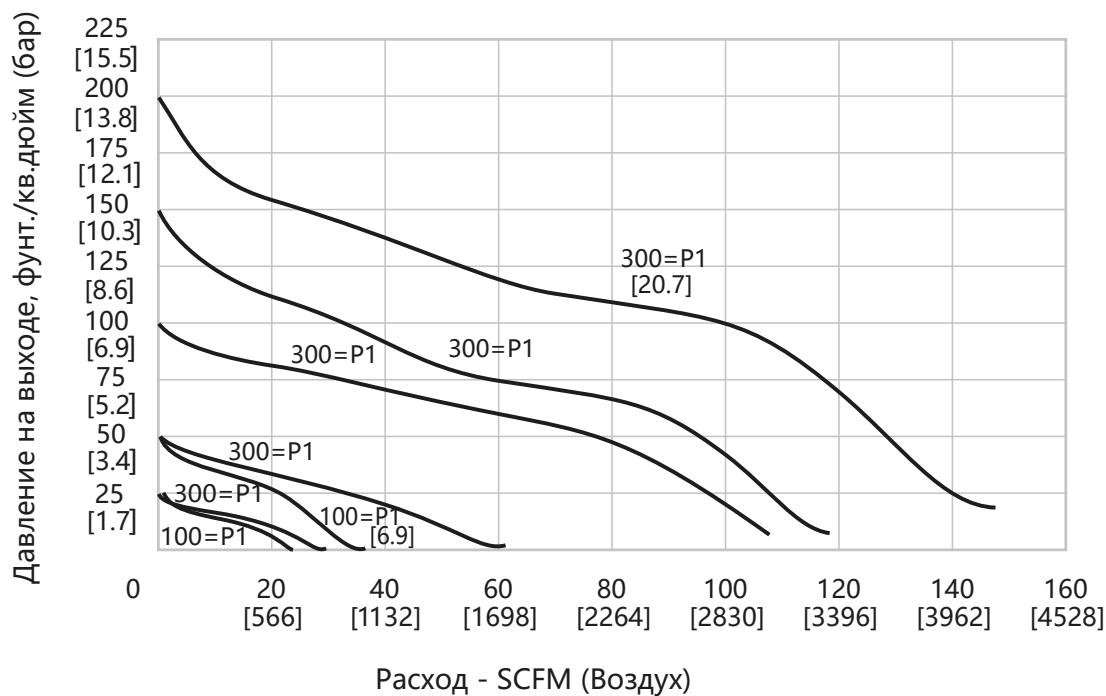
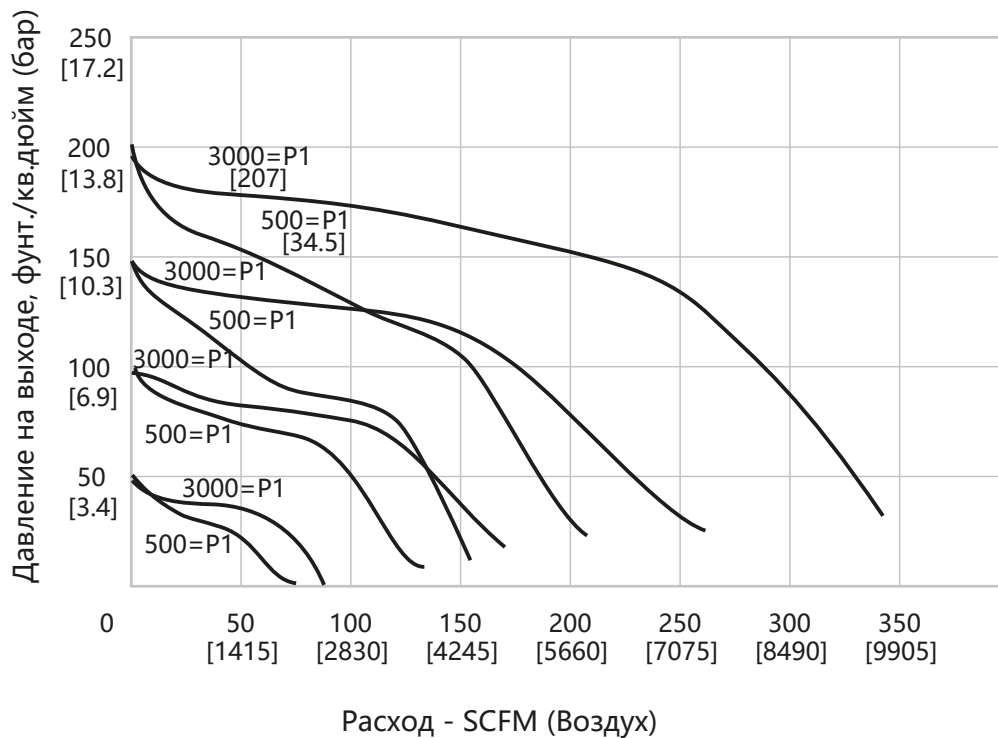


Конфигурация выходов

HP - Вход (высокое давление)
LP - Выход (Низкое давление)



Графики расхода



Как заказать

PR2 — FNPT8 — IB — 3250G — 316L

Серия	Вход / Выход	Размер входа и выхода	Материал седла	Конфигурация	Давление на входе Фунт/кв. дюйм	Давление на выходе Фунт/кв. дюйм	Манометры	Материал корпуса
PR2	FNPT Внутренняя резьба NPT	6 3/8 дюйма	PCTFE	N	3 3000	200 0–200	Без манометров	316 316
	FBT Внутренняя резьба BSPT	8 1/2 дюйма	P PEEK	L		150 0–150	G С манометрами	316L 316L
	F Дюймовый обжимной фитинг	10 10 мм	I PI	C		100 0–100		A400 Сплав 400 (Монель)
	M Метрический обжимной фитинг	12 12 мм		B		50 0–50		A276 Сплав C276 (Хастеллой)
				F		25 0–25		
				S				