

Регуляторы давления

Серия PR2



- Максимальное давление на входе 206 бар (3000 фунт/кв. дюйм)
- Коэффициент расхода Cv=1.0
- Одноступенчатые
- Уплотнение мембраны типа металл-металл
- Материал корпуса: Нержавеющая сталь 316, 316L, Латунь, Сплав 276 и Сплав 400

Регулятор понижения давления - PR2

Регуляторы давления CIR-LOK серии PR2 компактные, легкие высокочистые одноступенчатые для специальных и промышленных газов с расходом менее 50 станд. футов³/мин / 1415 станд. л/мин. Чувствительная, долговечная цельнометаллическая мембрана обеспечивает чистоту и целостность газа

Применение

- Лабораторное и газовые системы в местах использования, медицинское, фармацевтическое, на линии производства еды и напитков и других высокочистых отраслях
- Системы отбора проб, нулевой, поверочный и калибровочный газоанализатор
- Анализ газа, регулятор для специальных и промышленных газовых баллонов, при производстве металла

Характеристики

- Конструкция с картриджем включает фильтр на 10 мкм, который защищает седло регулятора, способствует легкому обслуживанию
- Дополнительная неопреновая мембрана обеспечивает исключительную чувствительность для точной регулировки давления
- Доступны манометры, предохранительный клапан, запорный кран и подключение к цилиндру

Рабочие характеристики

- Максимальное давление на входе
206 бар (3000 фунтов на кв. дюйм, ман)
- Давление на выходе:
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)
0-125 фунт/кв. дюйм (0-8.6 бар)
0-250 фунт/кв. дюйм (0-17.2 бар)
- Расчетное давление конструкции составляет 150% от максимально указанного
- Утечки. Внутренние: пузырьковые. Наружные: максимальная $\leq 2 \times 10^{-8}$ атм см³/сек гелия He
- Рабочая температура.
PCTFE золотник: от -40°C до 60°C (-40°F до 140°F).
PEEK: от -40°C до 200°C (-40°F до 392°F).
PI: от -40°C до 121°C (-40°F до 250°F)
Низкотемпературное исполнение: от -60°C до 120°C
- Коэффициент расхода Cv=1.0

Очистка

- В соответствии с CGA4.1 и ASTM G93, уровень C

Внутренний объем

- 6 см³

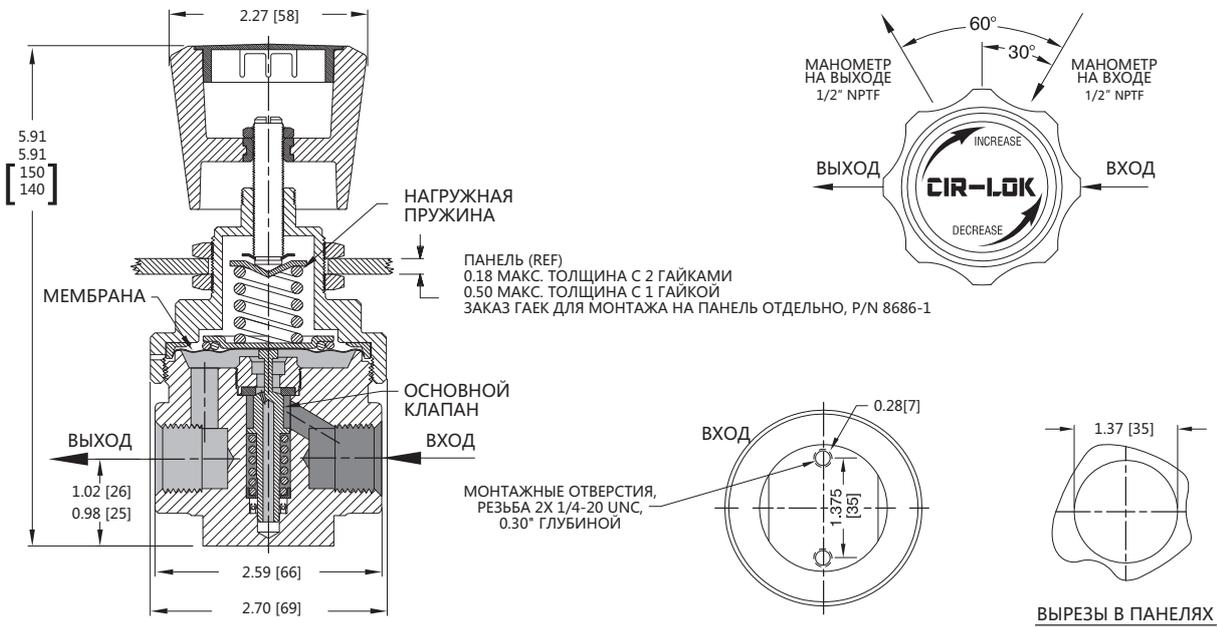
Вес (без манометров)

- 2.4 фунта / 1.1 кг

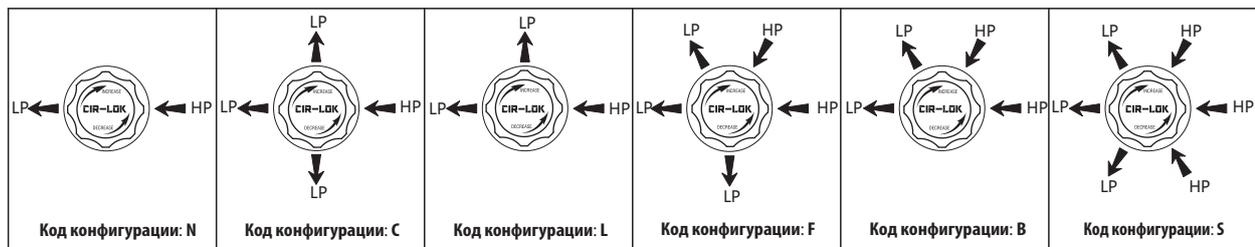
Материал, контактирующий со средой

- Корпус
Нержавеющая сталь 316L, Латунь
- Крышка
Нержавеющая сталь серии 300, Латунь
- Фильтр
Спеченный 10 мкм номинально, Нержавеющая сталь 316
Спеченный 310 мкм номинально, Бронза
- Мембрана
Нержавеющая сталь 316
- Седло
PEEK, PI, PCTFE
- Другие детали
Нержавеющая сталь 316, Латунь

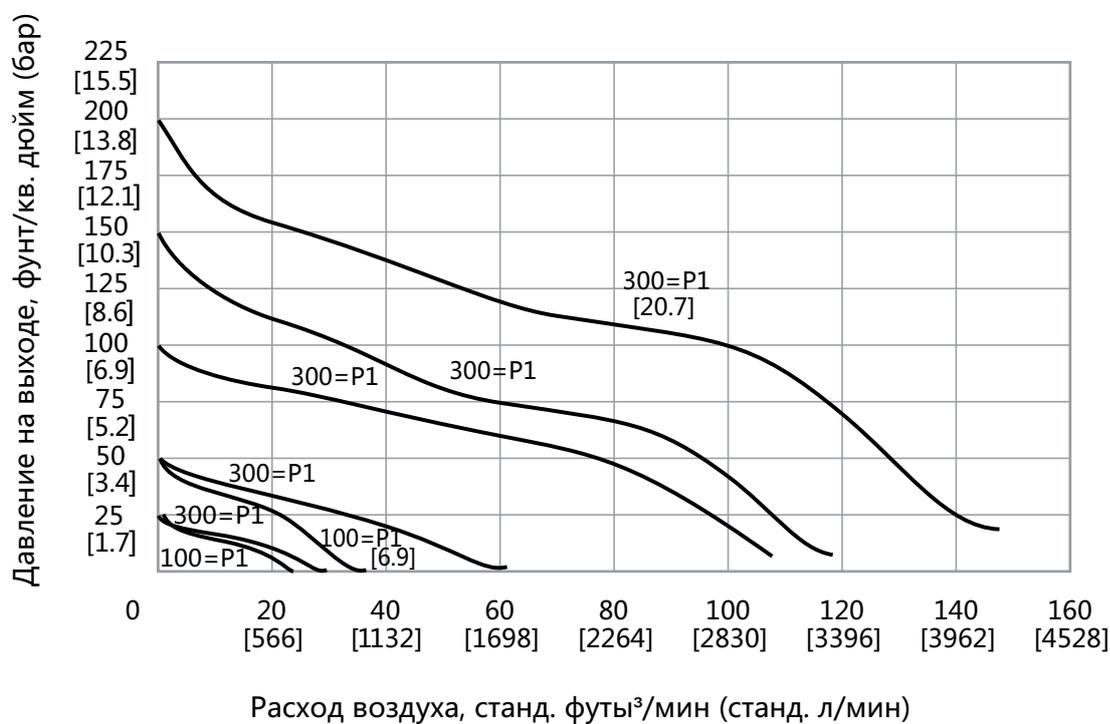
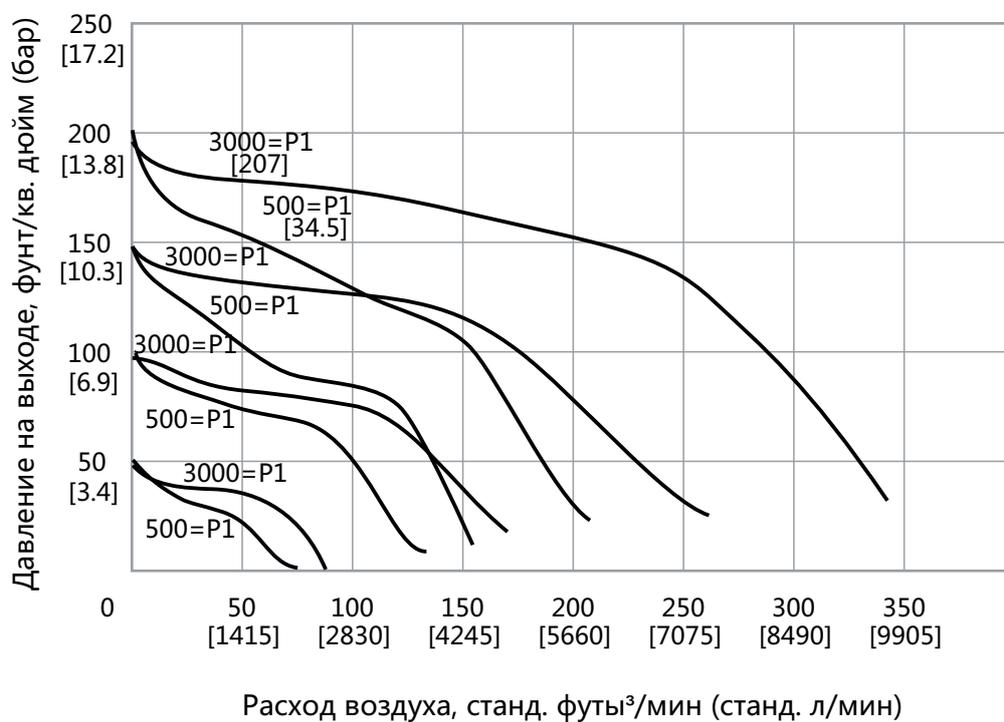
Размеры Дюймы (мм)



Конфигурации отверстий Заметка: HP=Высокое давление; LP=низкое давление



Параметры расхода



Как заказать

PR2 — FNPT8 — IB — 3250G — 316L

Серия	Тип входа Тип выхода	Размер входа Размер выхода	Материал золотника	Порты	Давление на входе	Давление на выходе	Манометры	Материал корпуса
PR2	FNPT Внутренняя NPT	6 3/8 дюйм	P PTFE	N Отсутствует выход под манометр	3 3000 фунт/кв. дюйм	250 0-250 фунт/кв. дюйм	G с манометрами	316 Нерж. ст. 316
	FBT Внутренняя BSPT	8 1/2 дюйм	P PEEK	L Один выход под манометр		125 0-125 фунт/кв. дюйм		316L Нерж. ст. 316L
	F Дюймовый трубный обжимной фитинг	10 10 мм	I PI	C Один выход под манометр		100 0-100 фунт/кв. дюйм		A400 Сплав 400
	M Метрический трубный обжимной фитинг	12 12 мм		B Два выхода под манометры F Два выхода под манометры S Два выхода под манометры		50 0-50 фунт/кв. дюйм 25 0-25 фунт/кв. дюйм		A276 Сплав C276 BR Латунь