

Регуляторы давления

Серия PR3



- Максимальное давление на входе 413 бар (6000 фунт/кв. дюйм)
- Коэффициент расхода $C_v=0.06$
- Одноступенчатые
- Уплотнение мембраны типа металл-металл
- Материал корпуса: Нержавеющая сталь 316, Нержавеющая сталь 316L, Латунь, Сплав 276 и Сплав 400

Регулятор понижения давления - PR3

Регуляторы давления CIR-LOK серии PR3 компактные, легкие высокочистые одноступенчатые для специальных, воспламеняемых и промышленных газов.

Применение

- Лабораторное и газовые системы в местах использования
- Системы отбора проб, нулевой, поверочный и калибровочный газоанализатор
- Регулятор для специальных и промышленных газовых баллонов
- Хроматограф с пламенным детектором подачи топлива

Характеристики

- Компактный
- Предназначен для минимизации загрязнения и обеспечения точного регулирования любого коррозионного, некоррозионного или токсичного газа
- Модель из латуни обеспечивает дополнительную экономию для контроля неагрессивных сред
- Уплотнение мембраны металл-металл к корпусу обеспечивает минимальную утечку изнутри и снаружи
- Гофрированная мембрана обеспечивает превосходную точность и долгий срок службы
- Возможен монтаж в панель

Рабочие характеристики

- Максимальное давление на входе
413 бар (6000 фунт/кв. дюйм)
- Давление на выходе:
0-250 фунт/кв. дюйм (0-17.2 бар),
0-500 фунт/кв. дюйм (0-34.4 бар),
0-1500 фунт/кв. дюйм (0-103.4 бар),
0-2500 фунт/кв. дюйм (0-172 бар)
- Расчетное давление конструкции составляет
150% от максимально указанного
- Утечки. Внутренние: пузырьковые.
- Рабочая температура.
PCTFE: 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 90 °C
- Коэффициент расхода Cv=0.06

Очистка

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

Внутренний объем

- 6 см³

Вес (без манометров)

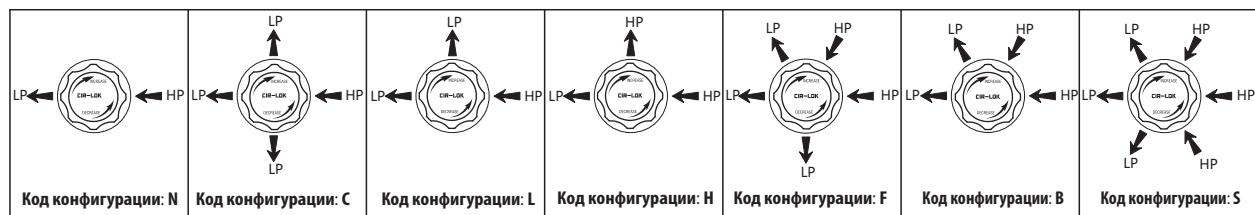
- 2 фунта / 0.9 кг

Материал, контактирующий со средой

- Корпус.
Нержавеющая сталь 316, Латунь, Сплав 276 или Сплав 400
- Крышка
Нержавеющая сталь серии 300, латунь
- Мембрана
Нержавеющая сталь 316, Elgiloy
- Седло
PEEK, PCTFE, PI
- Другие детали
Нержавеющая сталь 316, Латунь, Сплав 276 или Сплав 400

Конфигурации отверстий

Заметка: HP=Высокое давление; LP=низкое давление



Как заказать

PR3 — FNPT4 — IB — 62500G — 316L

Серия	Тип входа Тип выхода	Размер входа Размер выхода	Материал золотника	Порты	Давление на входе	Давление на выходе	Манометры	Материал корпуса
PR3	FNPT Внутренняя NPT	2 1/8 дюйм	PCTFE	N Отсутствует выход под манометр	6 6000 фунт/кв. дюйм	2500 0-2500 фунт/кв. дюйм	G с манометрами	316 Нерж. ст. 316 316L Нерж. ст. 316L A400 Сплав 400 A276 Сплав C276 BR Латунь
	FBT Внутренняя BSPT	4 1/4 дюйм	P PEEK	L Один выход под манометр				
	F Двоймовый трубный обжимной фитинг	6 6 мм	I PI	C Один выход под манометр				
	M Метрический трубный обжимной фитинг	8 8 мм		S Два выхода под манометры				
				V Два выхода под манометры F Два выхода под манометры				
				S Два выхода под манометры		500 0-500 фунт/кв. дюйм 250 0-250 фунт/кв. дюйм		