

Прецизионные регуляторы Серии PR с ручным управлением

Новинка

Присоединение: G1/4



- » Высокая точность настройки давления
- » Конструкция с тройной мембраной
- » Компактные размеры
- » Фиксация настроек
- » Три диапазона регулируемых давлений

Прецизионные регуляторы давления Серии PR работают по принципу балансировки напряжения трех мембран, что позволяет регулятору реагировать даже на малейшие изменения давления во время работы.

3

ПОДГОТОВКА
ВОЗДУХА

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конструкция	компактный, мембранного типа
Материалы	см. страницу 19, раздел 3/3.15.02
Присоединения	G1/4
Монтаж	вертикально в линию, монтаж на стену или панель (в любом положении)
Рабочая температура	от 0°C до 50°C
Давление на входе	0,1 + 9 бар
Давление на выходе	0,05 + 2 бар 0,05 + 4 бар 0,05 + 7 бар (стандарт)
Сброс избыточного давления	со сбросом (стандарт)
Номинальный расход	см. диаграммы расхода
Рабочая среда	очищенный воздух без необходимости маслораспыления. Требуется последовательная установка центробежных фильтров 25 мкм и 5 мкм и коалесцентного фильтра 1 мкм, обеспечивающих класс очистки воздуха по стандарту ISO 8573-1:2010 [2:8:2].
Гистерезис	20 мБар
Повторяемость	±0,2% от полного диапазона
Утечки	≤ 5 л/мин

КОДИРОВКА

PR	1	04	-	M	07
----	---	----	---	---	----

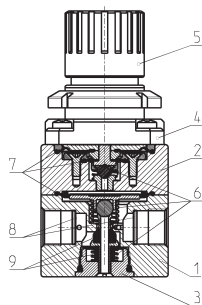
PR	СЕРИЯ
1	РАЗМЕР: 1 = размер 1
04	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 04 = G1/4
M	ТИП НАСТРОЙКИ: M = ручной
07	РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ (1 бар = 14,5 psi): 02 = 0,05 + 2 бар 04 = 0,05 + 4 бар 07 = 0,05 + 7 бар (стандарт)

3

 ПОДГОТОВКА
ВОЗДУХА

Прецизионный регулятор Серии PR – материалы

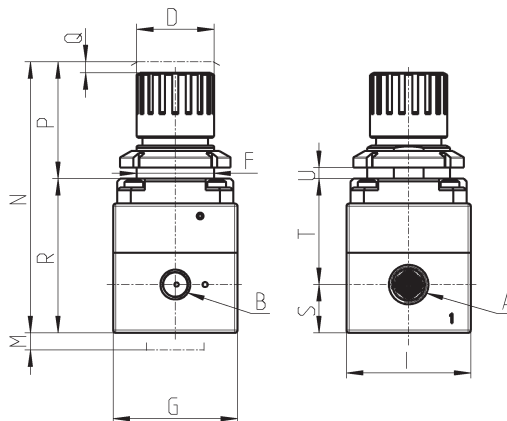
Новинка



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ	МАТЕРИАЛЫ
1 = Корпус	Анодированный алюминий
2 = Промежуточный корпус	Алюминий
3 = Заглушка клапана	Латунь
4 = Крышка	Полиамид
5 = Крышка регулятора	Полиамид
6 = Пружина	Нержавеющая сталь
7 = Мембрана	NBR
8 = Фильтры	Нержавеющая сталь
9 = Уплотнения	NBR
Уплотнительное кольцо	NBR

Прецизионный регулятор Серии PR – размеры

Новинка

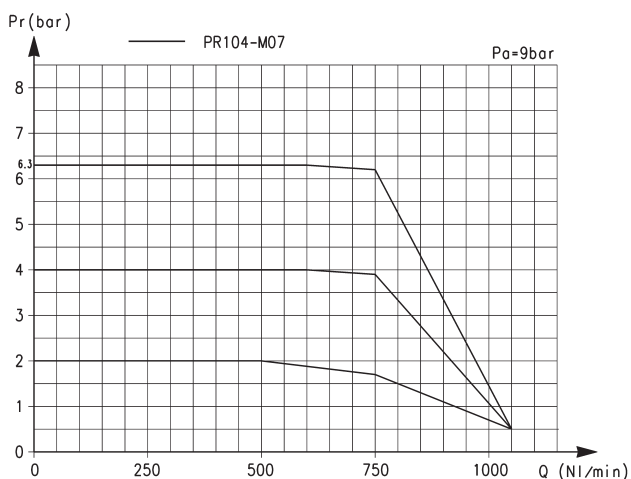


РАЗМЕРЫ

Мод.	A	B	D	F	G	I	M	N	P	Q	R	S	T	U	Вес (кг)
PR104-M07	G1/4	G1/8	28	30	45	45	25	96	40	2	56	17.5	38.5	0-6	0.35

Мод. PR104-M07 ДИАГРАММЫ РАСХОДА (СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ)

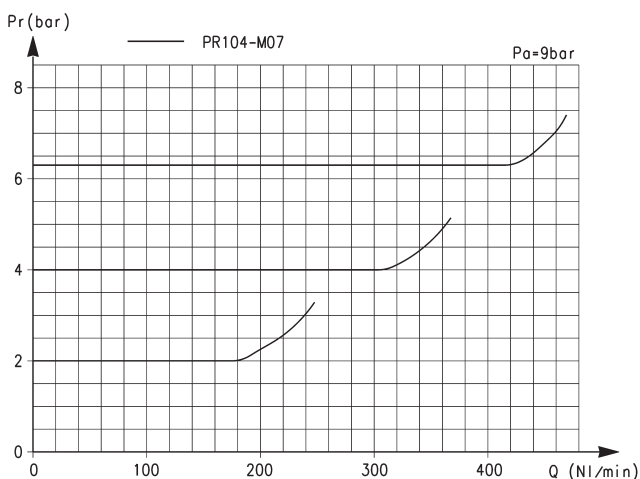
Новинка



РАСХОДНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАПОЛНЕНИЯ

Pr = Давление на выходе
Q = Расход

Pa = Давление на входе



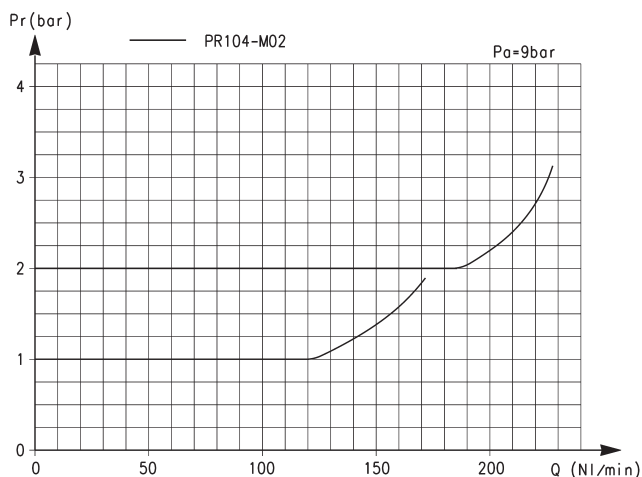
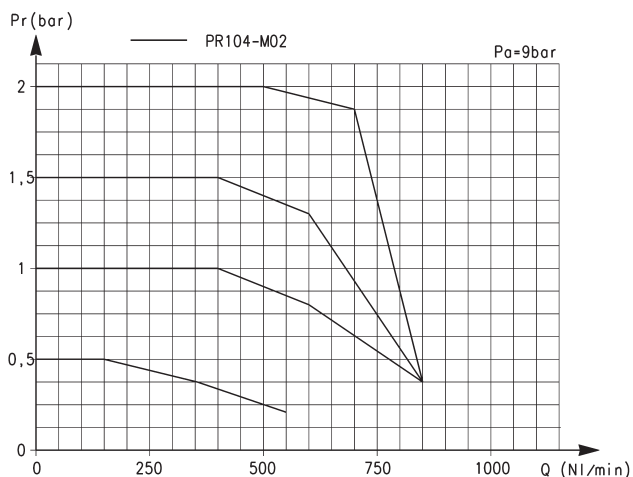
РАСХОДНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СБРОСА

Pr = Давление на выходе
Q = Расход

Pa = Давление на входе

Мод. PR104-M02 ДИАГРАММЫ РАСХОДА

Новинка



РАСХОДНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАПОЛНЕНИЯ

P_r = Давление на выходе
 Q = Расход

P_a = Давление на входе

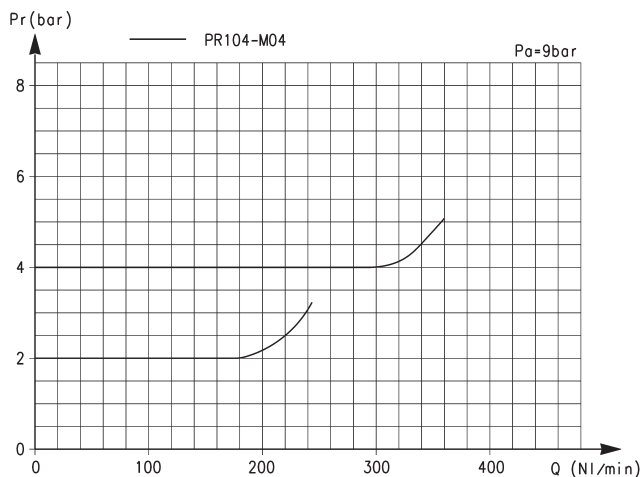
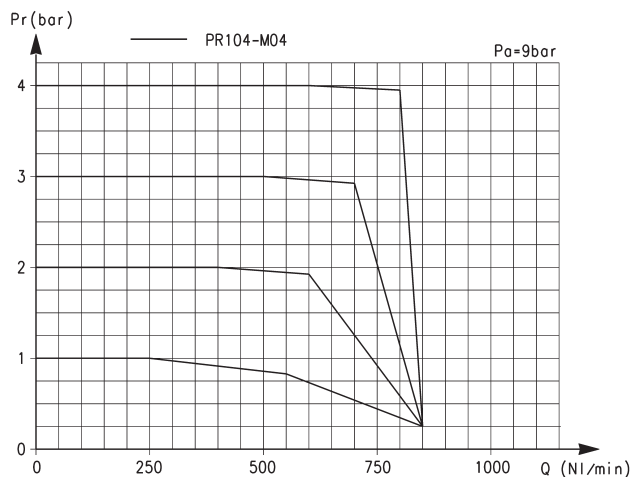
РАСХОДНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СБРОСА

P_r = Давление на выходе
 Q = Расход

P_a = Давление на входе

Мод. PR104-M04 ДИАГРАММЫ РАСХОДА

Новинка



РАСХОДНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАПОЛНЕНИЯ

P_r = Давление на выходе
 Q = Расход

P_a = Давление на входе

РАСХОДНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СБРОСА

P_r = Давление на выходе
 Q = Расход

P_a = Давление на входе