

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Астана +7(7172)727-132; Волгоград (844)278-03-48; Воронеж (473)204-51-73; Екатеринбург (343)384-55-89;
Казань (843)206-01-48; Краснодар (861)203-40-90; Красноярск (391)204-63-61; Москва (495)268-04-70;
Нижний Новгород (831)429-08-12; Новосибирск (383)227-86-73; Ростов-на-Дону (863)308-18-15;
Самара (846)206-03-16; Санкт-Петербург (812)309-46-40; Саратов (845)249-38-78; Уфа (347)229-48-12
Единый адрес: srp@nt-rt.ru

Регулятор давления газа прямого действия:

РД – М - 100/150



Применение

Регуляторы давления газа прямого действия РД-М предназначены для автоматического регулирования давления газа «после себя» на объектах магистральных газопроводов высокого давления (газораспределительных станциях, установках очистки и осушки газа, газовых промыслах и др.).

Принцип действия

Основан на компенсации сил, действующих на чувствительный элемент — мембрану. Для перемещения клапана регулирующего органа используется сила, возникающая на чувствительном элементе от изменения выходного давления.

Описание

Регуляторы статические, прямого действия, работающие без использования постороннего источника энергии, предназначены для работы при температуре окружающего воздуха от -40 до $+50^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности $(95\pm 5)\%$ при 35°C .

Отличительные особенности:

- плавность регулирования за счет применения масляного компенсатора;
- высокая точность поддержания заданного давления за счет применения 3-х ступенчатого задающего устройства;
- при изготовлении не используются литые детали, что исключает внутренние дефекты материала и, как следствие, обеспечивает безотказную работу регулятора при повышении входного давления до 10 МПа.

Технические данные

Регулируемая среда: природный газ, не содержащий механических примесей ГОСТ5542-87.

Верхний предел настройки: 1,2; 4,0 МПа.

Нижний предел настройки: 0,1 МПа.

Зона нечувствительности: не более 1,5%.

Характеристика «ход-расход»: линейная.

Тип регулирующего органа: односедельный.

Закон регулирования: пропорционально-интегральный

Наименование параметра	Модификации РД-М
	РД-М 150
Условный проход Ду, мм	150
Условное давление Ру, МПа	6,3/10,0
Диапазон регулирования выходного давления, МПа	0,1-1,2 1,6-4,0
Коэффициент пропускной способности КУ, ±10%	250
Габариты:	
Строительная длина, мм	485
Высота, мм	645
Ширина, мм	470
Масса, кг	360

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132; Волгоград (844)278-03-48; Воронеж (473)204-51-73; Екатеринбург (343)384-55-89;

Казань (843)206-01-48; Краснодар (861)203-40-90; Красноярск (391)204-63-61; Москва (495)268-04-70;

Нижний Новгород (831)429-08-12; Новосибирск (383)227-86-73; Ростов-на-Дону (863)308-18-15;

Самара (846)206-03-16; Санкт-Петербург (812)309-46-40; Саратов (845)249-38-78; Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: srp@nt-rt.ru