

РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ ГАЗА

РДУ-80

Регуляторы давления газа РДУ-80 предназначены для редуцирования газа высокого давления на газораспределительных станциях.

Регуляторы обеспечивают снижение высокого давления газа и автоматическое поддержание заданного давления на выходе независимо от изменения расхода газа и входного давления.

Регуляторы эксплуатируются на открытом воздухе в районах с умеренным климатом в условиях, нормированных для исполнения У, категории I по ГОСТ 15150, но при температуре окружающего воздуха от минус 40°C с относительной влажностью до 95% при температуре плюс 35°C, при воздействии атмосферных осадков /снег, дожди/. Температура газа от минус 40 до плюс 70°C.

Регуляторы изготавливаются:

- номинальным давлением (PN), МПа (кгс/см²) : 10 (100);
- номинальным диаметром (DN), мм : 25; 50; 80; 100;
- с устройством задания давления (усилителем), расположенным справа по ходу газа или слева по ходу газа (исполнение -01);
 - с ответными фланцами *;
 - с компенсирующим фланцем (ФК)

** по согласованию с заказчиком ответные фланцы могут не поставляться*

Примеры обозначения регуляторов при заказе:

- регулятор давления газа с условным давлением 100кгс/см², с условным проходом DN25 мм, с усилителем, расположенным справа по ходу газа
РДУ – 80 – 25 ТУ 4218-041-36214188-2002;
- регулятор давления газа с условным давлением 100кгс/см², с условным проходом DN50мм, с усилителем, расположенным слева по ходу газа
РДУ – 80 – 50-01 ТУ 4218-041-36214188-2002;
- регулятор давления газа с условным давлением 100кгс/см², с условным проходом DN80мм, с усилителем, расположенным справа по ходу газа с компенсирующим фланцем
РДУ – 80 – 80 ФК ТУ 4218-041-36214188-2002;
- регулятор давления газа с условным давлением 100кгс/см², с условным проходом DN100 мм, с усилителем, расположенным слева по ходу газа с компенсирующим фланцем
РДУ – 80 – 100 – 01 ФК ТУ 4218-041-36214188-2002;

Технические характеристики

Наименование параметра или характеристики	Величины по типам или исполнениям			
	РДУ-80-25	РДУ-80-50	РДУ-80-80	РДУ-80-100
1. Давление условное, МПа (кгс/см ²)	10,0 (100)			
2. Диапазон входного давления, МПа (кгс/см ²)	от 1,2 до 10,0 (от 12 до 100)			
3. Диапазон настройки выходного давления, МПа (кгс/см ²)	от 0,1 до 1,2 (от 1 до 12) * от 1,2 до 5,0 (от 12 до 50)			
4. Максимальный перепад давления на регуляторе, МПа (кгс/см ²)	9,5 (95)			
5. Диаметр условного прохода, мм	25	50	80	100
6. Неравномерность регулирования, %	±2,5			
7. Коэффициент пропускной способности K _v	12,5	50	100	200
8. Тип присоединения к трубопроводам	1 фланцевое по ГОСТ 12821-80, исп. 3 2 с ответными фланцами			
9. Строительная длина, мм	см. рисунки 1, 2			
10. Габаритные размеры, мм	см. рисунки 1, 2			
11. Масса, кг, не более	55 (62**)	98 (120**)	160 (187**)	211 (243**)

* Обеспечивается комплектом сменных пружин

** Для исполнения с компенсирующим фланцем. Средний срок службы, лет, не менее – 30.