

Регуляторы давления РДС-ПС-05 и РДС-ДС-05

ТУ 4218-118-00123702-09 ОКП 42 1860

Назначение и область применения

Регуляторы давления РДС-ПС-05 (с регулированием «после себя») и РДС-ДС-05 (с регулированием «до себя») предназначены для применения в качестве вспомогательных (пилотных) регуляторов совместно с осевыми клапанами типа КЭО в регуляторах типа РДО и в качестве стабилизаторов давления газа в узлах редуцирования.



Технические характеристики

Тип регулирования — по величине отклонения регулируемого параметра.

Регуляторы РДС-ПС при колебаниях давления на входе $\pm 25\%$ обеспечивают стабилизацию давления на выходе с погрешностью не более 5%.

Срок службы регуляторов не менее 20 лет при условии своевременной замены компонентов, имеющих меньший срок службы.

Шифр регулятора	Условное давление PN, МПа (кг/см ²)	Диаметр проходного сечения, мм	Диапазон настройки регулируемого давления, МПа	Масса, кг
РДС-ПС-05	16 (1,6)	2,4	0,005...0,600	1,65
РДС-ПС-05-01		3,2		
РДС-ДС-05		2,4		
РДС-ДС-05 01		3,2		

Конструктивные особенности

Конструкция регуляторов РДС-ПС-05 и РДС-ДС-05, серийно выпускаемых ООО Фирма «Газприборавтоматика», основана на модульном принципе, который позволяет получать регуляторы различного назначения, применять их в качестве регуляторов давления «до себя» и «после себя», ограничителей расхода, а также запорных органов и клапанов-отсекателей. Регулятор «до себя» состоит из тех же деталей и узлов, что регулятор «после себя», но расположение импульсной и задающей камер относительно дроссельной камеры изменено на противоположное.

Условия работы

Регуляторы предназначены для эксплуатации в помещении или под навесом в отсутствии прямого воздействия атмосферных осадков и температуре окружающего воздуха от минус 30 до плюс 50°C, верхнем значении относительной влажности окружающего воздуха 95% при температуре +35°C и более низкой температуре без конденсации влаги. Климатическое исполнение У2 по ГОСТ 15150.

Исполнение

Взрывобезопасное.

Наличие сертификатов и разрешающих документов

Сертификат соответствия Госстандарта России № РОСС RU.HO03.H04050, действителен до 23.09.2013 г.

Разрешение Ростехнадзора № РРС 00-043125 на применение, действительно до 13.04.2016 г.

Испытания

Успешно прошел приемочные испытания.

Комплект поставки

Регулятор РДС-ПС-05 или РДС-ДС-05 (*типоразмер определяет Изготовитель на основании данных, указанных Потребителем в опросном листе*);

Комплект монтажных и сменных частей (*вид и количество определяет Изготовитель на основании данных, указанных Потребителем в опросном листе*);

Комплект запасных частей;

Эксплуатационная документация.

Основные данные, необходимые для оформления заказа

Диапазон давлений на входе « $P_{вх}$ ».

Диапазон настройки давлений на выходе « $P_{вых}$ ».

Номинальный диапазон расхода рабочей среды « Q_n ».

Пример записи при оформлении заказа

Регулятора с регулированием "после себя" РДС-ПС-05 ТУ 4218-118-00123702-09