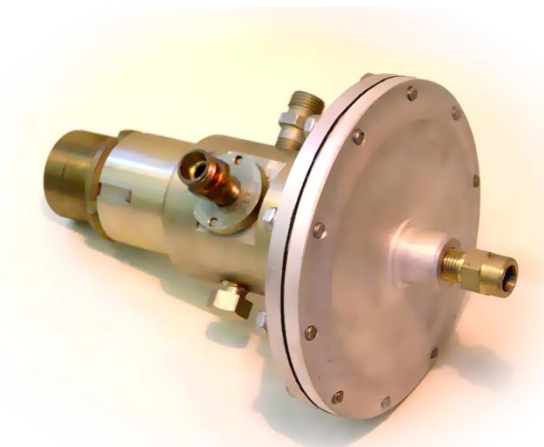


Регуляторы давления РДС-ПС-09 и РДС-ДС-09

ТУ 4318-045-00123702-00

Назначение и область применения

Регуляторы давления РДС-ПС-09 (с регулированием «после себя») и РДС-ДС-09 (с регулированием «до себя») предназначены для применения в качестве вспомогательных (пилотных) регуляторов совместно с осевыми клапанами типа КЭО в регуляторах давления типа РДО и в качестве стабилизаторов давления газа в узлах редуцирования.



Технические характеристики

Масса не более 2,822 кг.

Тип регулирования — по величине отклонения регулируемого параметра

Регуляторы РДС-ПС обеспечивают при колебаниях давления на входе $\pm 25\%$ стабилизацию давления на выходе с погрешностью не более 10%.

Срок службы регуляторов не менее 30 лет при условии своевременной замены компонентов, имеющих меньший срок службы.

Шифр регулятора	Условное давление PN, МПа	Диаметр проходного сечения сопла, мм	Диаметр проволоки задающей пружины, мм		Диапазон настройки давления, МПа	
РДС-ПС-09	1,6	2,4	3,5	-	0,001÷0,05	
РДС-ПС-09-01			-	6	0,010÷0,20	
РДС-ПС-09-02			3,5	6	0,010÷0,30	
РДС-ПС-09-03		3,2	3,2	3,5	-	0,001÷0,05
РДС-ПС-09-04				-	6	0,010÷0,20
РДС-ПС-09-05				3,5	6	0,010÷0,30
РДС-ДС-09		2,4	2,4	3,5	-	0,001÷0,05
РДС-ДС-09-01				-	6	0,010÷0,20
РДС-ДС-09-02				3,5	6	0,010÷0,30
РДС-ДС-09-03		3,2	3,2	3,5	-	0,001÷0,05
РДС-ДС-09-04				-	6	0,010÷0,20
РДС-ДС-09-05				3,5	6	0,010÷0,30

Конструктивные особенности

Конструкция регуляторов РДС-ПС-09 и РДС-ДС-09, серийно выпускаемых фирмой «Газприборавтоматика», основано на модульном принципе, который позволяет получать регуляторы различного назначения и использовать их в качестве регуляторов давления «до себя» и «после себя», ограничителей расхода, а также запорных органов и клапанов-отсекателей. РДС-ДС-09 отличается от РДС-ПС-09, противоположным размещением импульсной и задающей камер относительно дроссельной камеры.

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 50⁰С, относительной влажности 95% при температуре +35⁰С и более низкой температуре без конденсации влаги. Климатическое исполнение У2 по ГОСТ 15150.

Исполнение

Взрывобезопасное исполнение.

Наличие сертификатов и разрешающих документов

Сертификат соответствия Госстандарта России № РОСС RU.Н003.Н03587, действителен до 16.09.2012 г.
Разрешение на применение Ростехнадзора № РСР 00-40071, действительно до 01.09.2015 г.
Разрешение Госпромнадзора на применение на территории Республики Беларусь № 11-02-0078, действительно до 07.12.2014 г.

Испытания

После успешных испытаний и опытной эксплуатации на реально действующих объектах регуляторы широко применяются на различных объектах ОАО «Газпром».

Комплект поставки

Регулятор РДС-ПС-09 и/или РДС-ДС-09 (*типоразмер определяется по заявке-спецификации*);
Комплект монтажных частей (*вид и количество по заявке-спецификации*).
Комплект запасных частей (*включается в состав поставки по опросному листу*);
Эксплуатационная документация

Необходимые параметры 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 заказе:

Регулятора с регулированием "до себя" и диапазоном настройки контролируемого давления от 0,001 до 0,05 Мпа – регулятор РДС-ДС-09 ТУ 4318-045-00123702-00