

Регуляторы РДО-2

ТУ 4218-117-00123702-09 ОКП 42 1860

Назначение и область применения

Регулятор РДО-2 предназначен для редуцирования и стабилизации выходного давления любой газообразной среды, кроме агрессивной.

Технические характеристики

Тип регулирования – по отклонению регулируемой величины. Погрешность стабилизации выходного давления не более 5% от значения, заданного уставкой при колебаниях давления на входе $\pm 25\%$. Срок службы регулятора не менее 20 лет при условии своевременной замены компонентов, имеющих меньший срок службы.



Шифр регулятора	Значение условного прохода DN, мм	Значение условного давления PN, Мпа (кг/см ²)	Условная пропускная способность, Kv, м ³ /ч	Максимальный расход, при P=PN, м ³ /час	Диапазон настройки регулируемых давлений, МПа	Строительная длина, мм	Масса, кг
РДО-2-16/25	25		15	3400		87,0	2,5
РДО-2-16/50	50		50	12780		87,0	2,7
РДО-2-16/100	100	1,6 (16)	166	46850	0,005...0,600	133,0	5,8
РДО-2-16/150	150		344	102200		174,0	12,7
РДО-2-16/200	200		516	161000		205,5	15,2

Конструктивные особенности

Конструкция РДО-2, серийно выпускаемых ООО Фирма «Газприборавтоматика», основана на модульном принципе ее построения, который позволяет изготавливать регуляторы различного назначения и применять их в качестве регуляторов давления «до себя» или «после себя», ограничителей расхода, а также запорных органов и клапанов-отсекателей.

Условия работы

Регулятор РДО-2 предназначен для эксплуатации под навесом в отсутствии прямого воздействия атмосферных осадков или в помещениях при температуре окружающего воздуха от минус 30 до плюс 50°C, относительной влажности 95 % при температуре +35°C, Климатическое исполнение У2 по ГОСТ 15150-69. Температура регулируемой среды: от минус 30 до плюс 70°C.

Исполнение

Взрывобезопасное исполнение.

Наличие сертификатов и разрешающих документов

Сертификат соответствия Госстандарта России № РОСС RU.Н003.Н04050, 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

Клапан КЭО-02 (типоразмер и комплектность клапана в зависимости от функционального назначения регулятора РДО-2 определяет Изготовитель по данным, указанным Потребителем в опросном листе).

Регулятор РДС (типоразмер и комплектность в зависимости от функционального назначения регулятора РДО-2 определяет

Изготовитель по данным, указанным Потребителем в опросном листе).

Распределитель.

Комплект монтажных частей.

Комплект запасных частей (*включает в состав поставки Изготовитель на основании данных, указанных Потребителем в опросном листе*);

Эксплуатационная документация.

Основные данные, необходимые для оформления заказа

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

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

Номинальный диапазон расхода рабочей среды « Q_n ».

Пример записи при оформлении заказа

Регулятор РДО-2-16/50 ТУ 4218-117-00123702-09, условное давление PN 16,и условный диаметр прохода DN 50.