

### Регуляторы РДО-1

ТУ 4218-020-00123702-97 ОКП 42 1860

#### Назначение и область применения

Регулятор РДО-1 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 регуляторов не менее 20 лет при условии своевременной замены компонентов, имеющих меньший срок службы.



Обозначение	Условный диаметр прохода, DN, мм	Условное давление, PN, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Условная пропускная способность Kv, м <sup>3</sup> /ч	Максимальный расход, м <sup>3</sup> /час при P <sub>вх</sub> =PN	Диапазон регулируемых давлений, МПа	Строительная длина, мм	Масса, кг с РДС-ПС-01
РДО-1-100/25	25	10,0 (100)	15	20200	0,070...4,200	87,0	7,3
РДО-1-100/50	50		50	75750		87,0	9,7
РДО-1-100/100	100		166	277750		133,0	20,5
РДО-1-100/150	150		344	606000		174,0	38,3
РДО-1-100/200	200		516	959500		205,5	61,5
РДО-1-50/25	25	5,0 (50)	15	10200	0,070...4,200	87,0	7,3
РДО-1-50/50	50		50	38250		87,0	9,7
РДО-1-50/100	100		166	140250		133,0	20,5
РДО-1-50/150	150		344	306000		174,0	38,3
РДО-1-50/200	200		516	484500		205,5	61,5
РДО-1-16/25	25	1,6 (16)	15	3 00	0,005...0,300	87,0	7,3
РДО-1-16/50	50		50	12750		87,0	9,7
РДО-1-16/100	100		166	46750		133,0	20,5
РДО-1-16/150	150		344	102000		174,0	38,3
РДО-1-16/200	200		516	161500		205,5	61,5

#### Конструктивные особенности

Конструкция РДО-1, серийно выпускаемых фирмой «Газприборавтоматика», основана на модульном принципе ее построения, который позволяет изготавливать регуляторы различного назначения и использовать их в качестве регуляторов давления «до себя» или «после себя», ограничителей расхода, а также запорных органов и клапанов-отсекателей.

#### Условия работы

Регуляторы предназначены для эксплуатации в помещениях или под навесом в отсутствии прямого воздействия атмосферных осадков и температуре окружающего воздуха от минус 30 до плюс 50 °С, верхнем значении относительной влажности окружающего воздуха 95 % при температуре плюс 35 °С и более низких температурах без конденсации влаги. Климатическое исполнение У2 по ГОСТ 15150-69. Температура регулируемой среды: от минус 30 до плюс 70°С.

## Исполнение

Взрывобезопасное исполнение

## Наличие сертификатов и разрешающих документов

Сертификат соответствия Госстандарта России № РОСС RU.НО03.Н03768, действителен до 09.02.2013 г.  
Разрешение Ростехнадзора № РСР 00-40071 на применение, действительно до 01.09.2015 г.  
Разрешение Госпромнадзора на применение на территории Республики Беларусь № 11-02-0078, действительно до 07.12.2014 г.

## Комплект поставки

Клапан КЭО-01 или КЭО-02 (*типоразмер и комплектность Изготовитель определяет по данным опросного листа в зависимости от функционального назначения*);

Регуляторы (*типоразмер и комплектность Изготовитель определяет по данным опросного листа в зависимости от функционального назначения*);

Распределитель;

Комплект монтажных частей;

Комплект запчастей (*Изготовитель включает в состав поставки по опросному листу*);

Эксплуатационная документация.

## Необходимые параметры 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-1-100/150 ТУ 4218-020-00123702-97, условное давлением PN 100, условный диаметр проходного сечения DN 150»