

## Клапаны и регуляторы

### Регуляторы РДО-1

#### 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 |
|-------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|-----------------------|
| <a href="#">РДО-1-100/25</a>  | 25                               | 10,0 (100)                                        | 15                                                    | 20200                                                            | 0,070...4,200                       | 87,0                   | 7,3                   |
| <a href="#">РДО-1-100/50</a>  | 50                               |                                                   | 50                                                    | 75750                                                            |                                     | 87,0                   | 9,7                   |
| <a href="#">РДО-1-100/100</a> | 100                              |                                                   | 166                                                   | 277750                                                           |                                     | 133,0                  | 20,5                  |
| <a href="#">РДО-1-100/150</a> | 150                              |                                                   | 344                                                   | 606000                                                           |                                     | 174,0                  | 38,3                  |
| <a href="#">РДО-1-100/200</a> | 200                              |                                                   | 516                                                   | 959500                                                           |                                     | 205,5                  | 61,5                  |
| <a href="#">РДО-1-50/25</a>   | 25                               | 5,0 (50)                                          | 15                                                    | 10200                                                            | 0,070...4,200                       | 87,0                   | 7,3                   |
| <a href="#">РДО-1-50/50</a>   | 50                               |                                                   | 50                                                    | 38250                                                            |                                     | 87,0                   | 9,7                   |
| <a href="#">РДО-1-50/100</a>  | 100                              |                                                   | 166                                                   | 140250                                                           |                                     | 133,0                  | 20,5                  |
| <a href="#">РДО-1-50/150</a>  | 150                              |                                                   | 344                                                   | 306000                                                           |                                     | 174,0                  | 38,3                  |
| <a href="#">РДО-1-50/200</a>  | 200                              |                                                   | 516                                                   | 484500                                                           |                                     | 205,5                  | 61,5                  |
| <a href="#">РДО-1-16/25</a>   | 25                               | 1,6 (16)                                          | 15                                                    | 3200                                                             | 0,005...0,300                       | 87,0                   | 7,3                   |
| <a href="#">РДО-1-16/50</a>   | 50                               |                                                   | 50                                                    | 12750                                                            |                                     | 87,0                   | 9,7                   |
| <a href="#">РДО-1-16/100</a>  | 100                              |                                                   | 166                                                   | 46750                                                            |                                     | 133,0                  | 20,5                  |
| <a href="#">РДО-1-16/150</a>  | 150                              |                                                   | 344                                                   | 102000                                                           |                                     | 174,0                  | 38,3                  |
| <a href="#">РДО-1-16/200</a>  | 200                              |                                                   | 516                                                   | 161500                                                           |                                     | 205,5                  | 61,5                  |

#### Конструктивные особенности

Конструкция РДО-1, 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.HO03.H03768, действителен до 09.02.2013 г. Разрешение Ростехнадзора № РРС 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, Рвх
- Диапазон настройки давлений на выходе, Рвых
- Номинальный диапазон расхода рабочей среды, Qн

---

Для того чтобы купить [Регулятор давления газа РДО-1](#) Вам надо позвонить по телефону: +7(8452) 77-67-60; +7(8452) 77-64-14; +7(8452) 77-30-22 или оставить заявку на почте: [info@snabgazcom.ru](mailto:info@snabgazcom.ru) сайт компании: [snabgazcom.ru](http://snabgazcom.ru)