

Клапаны и регуляторы

Клапан КэО-02

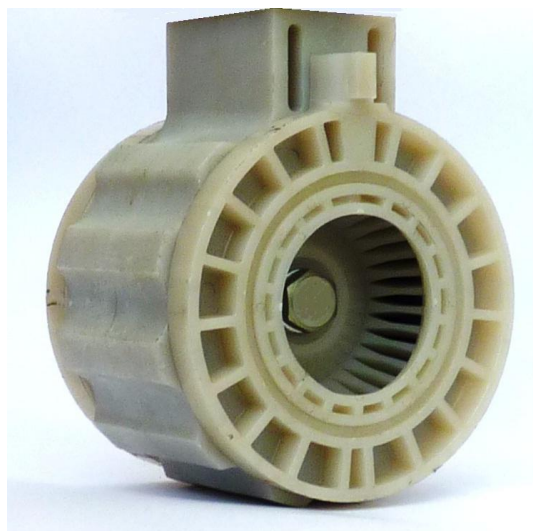
ТУ 3762-115-00123702-09 ОКП 37 6200

Назначение и область применения

Клапан КэО-02 предназначен для применения в качестве исполнительного устройства в регуляторе давления и расхода любой газообразной среды, кроме агрессивной, и жидкости, а также в качестве самостоятельного запорного устройства.

Технические характеристики

По условному давлению клапан КэО-02 имеет один типоразмерный ряд PN 16, условных диаметров проходного сечения «DN»: 25, 50, 100, 150 и 200. Срок службы КэО-02 не менее 20 лет при условии своевременной замены компонентов, имеющих меньший срок службы.



Обозначение	Условное давление, PN, МПа (кг/см ²)	Условный диаметр прохода DN, мм	Коэффициент пропускной способности Kv, м ³ /ч, не менее	Давление на входе, соответствующее началу открытия клапана, МПа, не менее	Давление на входе, соответствующее полному открытию клапана, МПа, не более	Масса, кг
КэО-02-16/25	1,6 (16)	25	15	0,04	0,23	0,75
КэО-02-16/50		50	50			1,05
КэО-02-16/100		100	166			3,00
КэО-02-16/150		150	344			8,00
КэО-02-16/200		200	516			12,50

Конструктивные особенности

В клапане КэО-02, серийно выпускаемом ООО Фирма «Газприборавтоматика», в качестве запорно-регулирующего элемента применена эластичная манжета. Поток регулируемой среды параллелен главной оси клапана. Клапан устанавливают на трубопровод при помощи фланцев.

Условия работы

Клапан предназначен для эксплуатации под навесом в отсутствии прямого воздействия атмосферных осадков или в нерегулярно отапливаемых помещениях при температуре окружающего воздуха от – 30 до +50°C, верхнем значении относительной влажности окружающего воздуха 95 % при температуре +35°C и более низкой температуры без конденсации влаги. Климатическое исполнение У2 по ГОСТ 15150.

Исполнение

Взрывобезопасное.

Наличие сертификатов и разрешающих документов

Сертификат соответствия Госстандарта России № РОСС RU.НО03. В04049, действителен до 23.09.2013 г. Разрешение на применение РРС 00-043125, действительно до 13.04.2016г.

Испытания

Успешно прошел приемочные испытания.

Комплект поставки

Клапан КэО-02 (типоразмер определяет Изготовитель на основании данных, указанных Потребителем в опросном листе);

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

Пример записи при оформлении заказа

Клапан КЭО-02 ТУ 3762-115-00123702-09 для номинального давления PN 16 и условного прохода DN 50.