

Клапан электромагнитный EGV



ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

Клапан электромагнитный EGV с диаметром условного прохода DN25: Клапан электромагнитный EGV-1025.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Обозначение	DN	Резьба	Габаритные размеры, мм					Масса, кг
			A	B	C	D	E	
EGV 1015	15	1/2"	122	97	91	85,2	55	0,43
EGV 1020	20	3/4"	122	97	91	85,2	55	0,41
EGV 1025	25	1"	122	97	91	85,2	55	0,455

НАЗНАЧЕНИЕ

Клапан электромагнитный EGV, нормально открытый (НО) с ручным взводом предназначен для использования в качестве запорного клапана на трубопроводах подачи природного газа и паровой фазы сжиженного углеводородного газа (пропан-бутановой смеси) в газогорелочные устройства потребителей.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Газовые вводы газогорелочных устройств систем отопления и горячего водоснабжения жилых, бытовых, общественных и административных зданий.

Условия эксплуатации клапана должны соответствовать климатическому исполнению УХЛ 2 по ГОСТ 15150-69 для работы при температурах окружающего воздуха от -40 до +60 °С.

Декларации соответствия ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и 016/2011 «О безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе».

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- герметичность класса А по ГОСТ 9544-2005;
- высокое быстродействие;
- отсутствие потребления электрической энергии в рабочем положении;
- минимальная масса и габариты.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Рабочая среда	Природный газ по ГОСТ 5542-87, паровая фаза сжиженного углеводородного газа по ГОСТ Р 52087-2003 и другие газы не агрессивные к алюминиевым и медным сплавам и резине
Максимальное рабочее давление, МПа	0,05
Температура окружающей среды, °С	-40...+60
Напряжение, подаваемое на катушку, В	220 - переменного тока частотой 50 Гц - постоянного тока*
Время срабатывания, с	1
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP65
Электрический разъем	DIN 46340-3
Средний срок службы, лет	15**

* Поставляются по отдельному заказу потребителя.

** при условии своевременной замены или ремонта деталей, имеющих меньший срок службы

МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

Наименование	Материал
Корпус клапана и крышки	Алюминиевый сплав с покрытием цинком
Шток, пружина, винты	Нержавеющая сталь
Прочие металлические детали	Алюминий, бронза
Седло клапана	Алюминий
Мембрана, уплотнительные кольца, уплотнение седла клапана	Резина N-NBR
Внутренние детали и рукоятка	Пластмасса Nylon-6

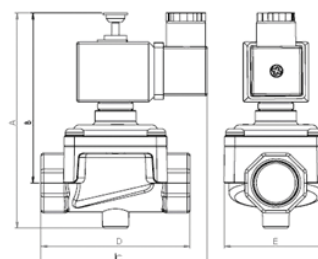


Рис. 1. Габаритные размеры электромагнитных клапанов DN от 15 до 25.

Обозначение	DN	Резьба	Габаритные размеры, мм					Масса, кг
			A	B	C	D	E	
EGV 1032	32	1 1/4"	180	141	148	144	132,5	1,412
EGV 1040	40	1 1/2"	180	141	148	144	132,5	1,338
EGV 1050	50	2"	180	141	148	144	132,5	1,418

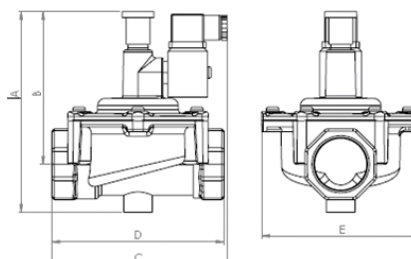
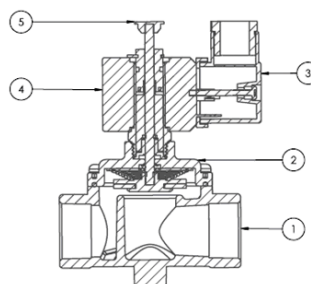


Рис. 2. Габаритные размеры клапанов DN от 32 до 50.

УСТРОЙСТВО



Поз.	Наименование
1	Корпус
2	Крышка
3	Разъем электрический
4	Катушка
5	Кнопка

Рис. 3. Устройство электромагнитного клапана.

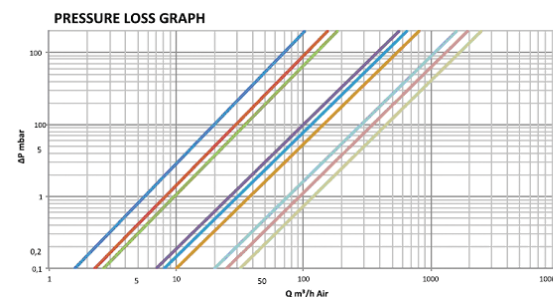


График зависимости перепада давления ΔP (разности между давлением на входе и выходе) от расхода Q природного газа.