

Клапан сейсмический EMV



НАЗНАЧЕНИЕ

Клапан сейсмический EMV предназначен для перекрытия трубопровода подачи природного газа и паровой фазы сжиженного углеводородного газа (пропан-бутановой смеси) в газогорелочные устройства потребителей при возникновении сейсмических волн и толчков при землетрясении.

Клапан EMV соответствует требованиям стандарта TS 12884, ANSI Z21 и ASCE 25-97.

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

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Газовые вводы жилых и общественных зданий, расположенных в сейсмоопасных районах.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- герметичность класса А по ГОСТ 9544-2005;
- нечувствительность к несейсмическим возмущениям (вибрации, ударам по корпусу и т.п.);
- простота конструкции и надежность.

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
Максимально допустимое давление на входе в закрытом положении, МПа	0,25
Температура окружающей среды, °С	- 40...+60
Тип клапана	Нормально открытый (НО)
Средний срок службы, лет	15

Условия эксплуатации должны соответствовать климатическому исполнению УХЛ 2 по ГОСТ 15150-69.

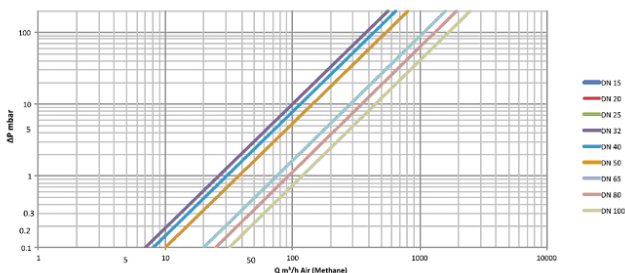


График зависимости перепада давления ΔP (разности между давлением на входе и выходе из клапана EMV) от расхода Q природного газа (Natural Gas), приведенного к нормальным условиям.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Обозначение	DN	Резьба	A	B	C	D	Масса, кг
EMV 1032	32	1¼"	157	132	144	185	1,67
EMV 1040	40	1½"	157	132	144	185	1,62
EMV 1050	50	2"	157	132	144	185	1,69

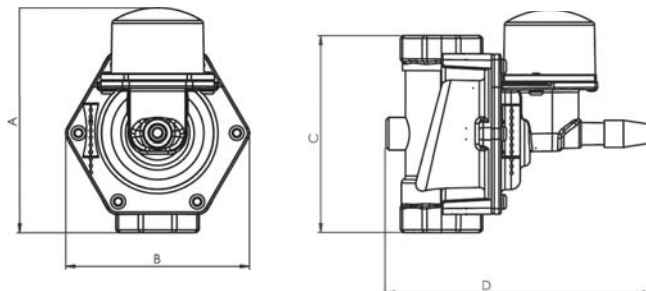


Рис.1. Габаритные размеры сейсмических клапанов DN от 32 до 50.

Обозначение	DN	A	B	C	D
EMV 1065	65	310	155	311	210
EMV 1080	80	310	155	311	210
EMV 10100	100	350	175	358	210

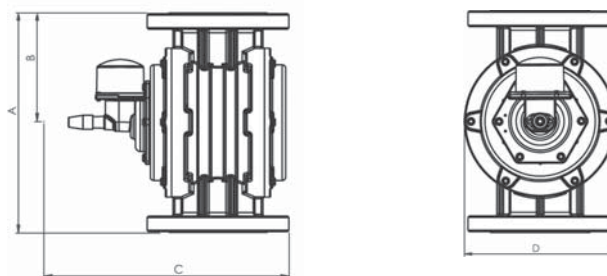
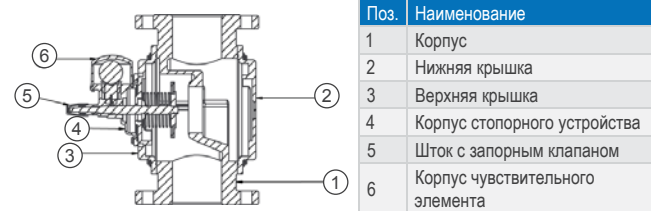


Рис.2. Габаритные размеры сейсмических клапанов DN от 65 до 100.

УСТРОЙСТВО



МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

Наименование	Материал
Корпус клапана и крышки	Алюминиевый сплав покрытый цинком
Прочие металлические детали	Алюминий, бронза
Уплотнительные кольца, уплотнение седла клапана	Резина Н-NBR
Колпачок	Пластмасса Nylon-6

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

Клапан сейсмический EMV с диаметром условного прохода DN40:
Клапан сейсмический EMV-1040.

Клапан сейсмический EMV с диаметром условного прохода DN100:
Клапан сейсмический EMV-1100.