



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА

**ПАСКО**

Клапан сейсмический EMV

КОМПЕТЕНТНОСТЬ. КАЧЕСТВО. КОМПЛЕКТНОСТЬ



### 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.

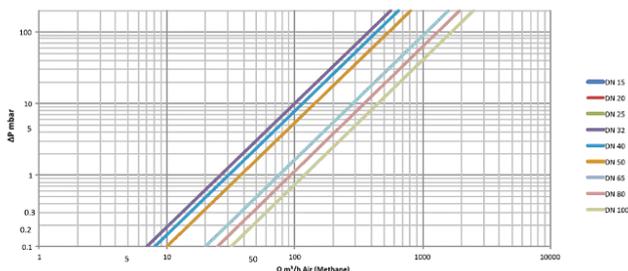


График зависимости перепада давления  $\Delta P$  (разности между давлением на входе и выходе из клапана EMV) от расхода  $Q$  природного газа (Natural Gas), приведенного к нормальным условиям.

### ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

| Обозначение | DN | Резьба | A   | B   | C   | D   | Масса, кг |
|-------------|----|--------|-----|-----|-----|-----|-----------|
| EMV 1032    | 32 | 1 1/4" | 157 | 132 | 144 | 185 | 1,67      |
| EMV 1040    | 40 | 1 1/2" | 157 | 132 | 144 | 185 | 1,62      |
| EMV 1050    | 50 | 2"     | 157 | 132 | 144 | 185 | 1,69      |

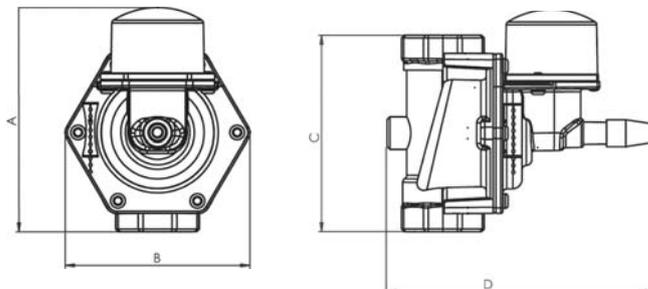


Рис.1. Габаритные размеры сейсмических клапанов DN от 32 до 50.

| 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 |

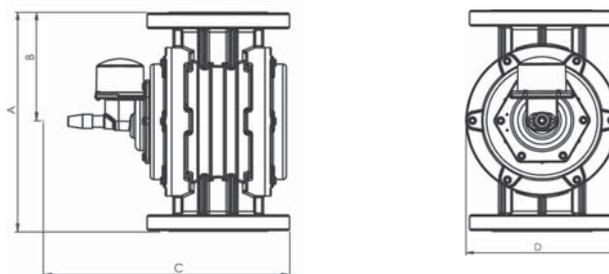
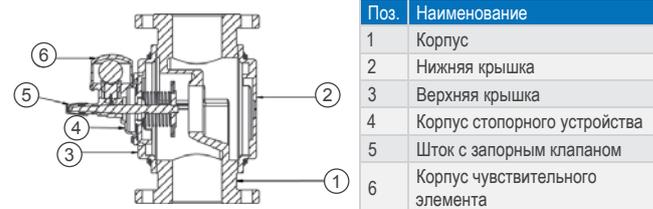


Рис.2. Габаритные размеры сейсмических клапанов DN от 65 до 100.

### 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.**