



EVRM-NA

Электромагнитный газовый клапан безопасности с ручным взводом, нормально открытый

Клапан типа EVRM-NA является клапаном безопасности с ручным взводом, открытым в нормальном состоянии. Этот тип устройства, подключенный к одному или нескольким детекторам утечки газа или сигнальному устройству присутствия CO, используется для операции блокировки подачи газа в газовую линию.

Особенности

- Снабжены отверстиями G1/4" для замера давления по обеим сторонам входной камеры (за исключением латунных моделей). Другое расположение по запросу.
- G1/8" соединение для микровыключателя индикатора закрытого положения стандартно на моделях DN65 – DN300, по запросу от 3/4" до 2".
- Встроенный тонкий сетчатый фильтр для предотвращения загрязнения седла клапана (за исключением латунных моделей).
- Пригодны для воздуха, неагрессивных газов (1, 2 и 3 группы).
- Изоляция катушки класса Н (200 °C).
- Клеммы со штепсельной вилкой DIN и PG коннектором.
- Клапаны 100% протестированы на компьютеризированных стендах.
- Для идентификации клапанов смотрите следующие разделы.

Технические данные

| | |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Присоединения | Резьба ISO 228/1 от Rp 3/8" до Rp 2". Фланцы PN16-ISO 7005 DN40 – DN300 |
| Напряжение | 230 Vac 50/60Hz 110 Vac 50/60Hz 24 Vac/dc 12 Vac/dc |
| Колебания напряжения | -15% / +10% |
| Окружающая температура | -15°C / +60°C |
| Макс. рабочее давление | 600 мбар, 6 бар |
| Седло | NBR |
| Время закрытия | < 1 сек |
| Класс защиты | IP54 |
| Потребляемая мощность, Вт | 16 для Rp 3/8"…Rp 2"; 19 для DN65…DN300; |

Работа

Клапан типа EVRM-NA является клапаном безопасности с ручным взводом, открытым в нормальном состоянии. Ручное вмешательство необходимо для открытия клапана и приведения механизма во взвешенное состояние. Питание переменным током и/или током разряда конденсатора, вызванного детектором утечки, приводит к расцеплению механизма и немедленному перекрытию газового потока. Если электропитание от датчика сохраняется из-за присутствия газа, клапан остается под напряжением и не позволяет осуществить открытие. После устранения причин закрытия и отсутствия утечки газа, клапан должен быть открыт вручную.

Принадлежности

Для предотвращения налипания на седло клапана грязи встроен фильтр тонкой очистки, однако перед клапаном желательна установка внешнего фильтра. Латунные модели не имеют внутреннего фильтра. Область входного давления снабжена двусторонними отверстиями G1/4" (стоят заглушки) для присоединения приспособляемого реле давления макс/мин, устройства контроля герметичности или другого оборудования. По запросу эти отверстия могут быть и на выходной камере на моделях DN32 – DN50. На моделях DN65 – DN300 они присутствуют в стандартном варианте. Латунные модели выпускаются без этих отверстий. По запросу клапана (от 3/4" до 2") снабжаются соединением G1/8" на нижней части для установки микровыключателя индикатора закрытого положения, стандартно на моделях DN65 – DN300. Также поставляется адаптирующий шток.

Особенности катушки

Катушка и штепсельная вилка DIN снабжены подходящими уплотнениями для предотвращения попадания влаги и пыли.

Общая информация

Избегать перезатягивания и свободности при монтаже. Все компоненты сконструированы устойчивыми к любым механическим, химиче-

ским, температурным условиям, которые могут встречаться при типичной эксплуатации.

Для специального применения обращайтесь к коррозионной таблице, показывающей совместимость материалов и сред.

Используемые материалы:

Алюминий
Латунь
Чугун
Нержавеющая сталь
Нитриловая резина NBR
Этилен пропилен EPDM
Витон™
PTFE (тэфлон™)

Внимание: карта только для общих рекомендаций.

Установка клапана

Проверьте, чтобы давление в линии было меньше максимального допустимого давления для клапана.

Проверьте соответствие направления потока указанной на корпусе клапана стрелке. Проверьте правильную центровку соединяемых труб и оставьте достаточно места от стены для циркуляции воздуха.

Убедитесь в отсутствии инородных частей, возможно случайно попавших в клапан ранее.

Модели с резьбой:

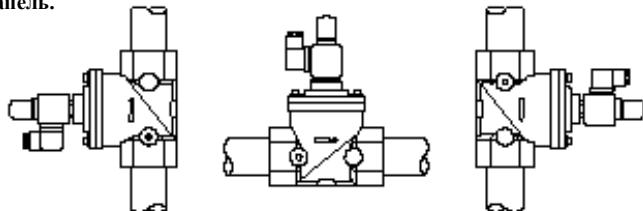
1. Нанесите герметик на трубную резьбу (избегайте излишнего количества, которое может попасть в клапан и повредить его седло).
2. Вкручивать трубы только с использованием соответствующих инструментов. Не использовать изделие в качестве рычага, что может привести к повреждению штока клапана.

Фланцевые модели:

1. Установите прокладку и вставьте болты.
2. Накрутите гайки затягивая их перекрестно и используя соответствующий инструмент.
3. Избегать перезатягивания и свободности при монтаже.

Клапан может быть смонтирован с положением катушки в вертикальном или горизонтальном положении, ориентированной в любом направлении 360°.

Устанавливайте в месте, защищённом от дождя, водяных брызг и капель.

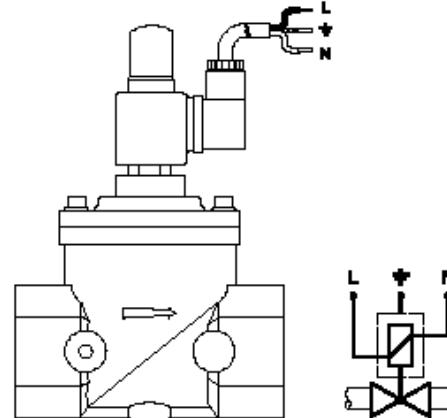


Электрические соединения

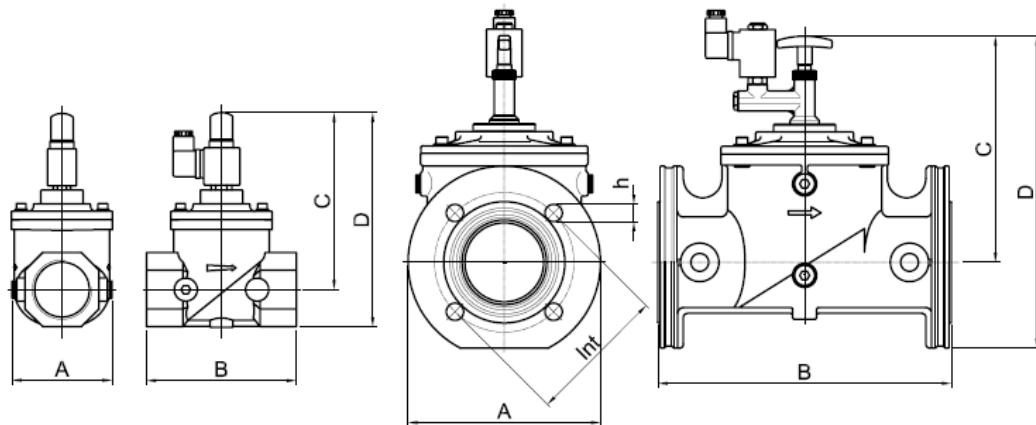
Перед осуществлением любых электрических соединений проверьте соответствие напряжения в подводящей линии необходимому для данного клапана.

1. Выключить электроснабжение и снять защитную крышку.
2. Соединить кабели с выпрямительной клеммной доской.
3. Опять установить защиту, следя за правильным положением всех прокладок, влияющей на срок исправной эксплуатации клапана.

В случае электроснабжения 12 или 24 V, если ток прямой или выпрямленный, соедините с контактами «+», «-». Не перепутайте полярность.



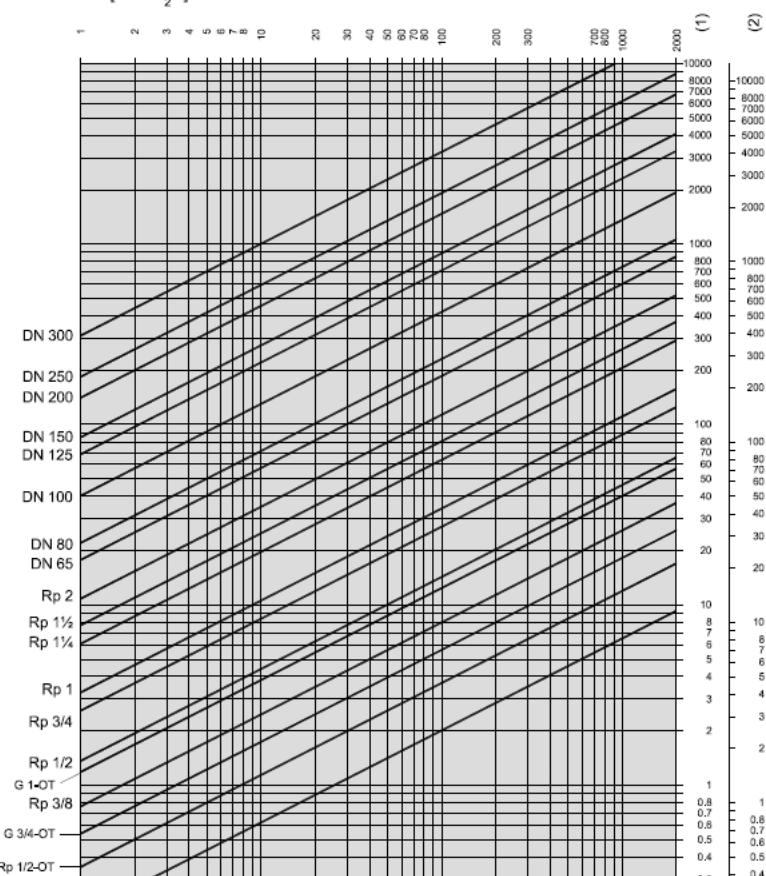
Клапан с фильтром может быть при необходимости легко прочищен, для этого нужно снять механизм взвода, а потом снять крышку, зафиксированную 4 винтами. При этом нет необходимости демонтажа клапана с газовой линией.



*Гарантійний строк експлуатації – 24 місяця с
дати продажи або з дати виготовлення
(при відсутності позначки на продажу).*

**Потери давлення при расходе (лм³/ч)
воздуха (1), газа (2)**

dP [mmH₂O]



Указана маркуванка до 0,6 бар. Моделі до 6 бар маркуються EVRM6NA... ОТ – латунний корпус

| Модель | Размер | Коэффи. расхода Kvs, м ³ /ч | ГАБАРИТЫ, мм | | | | | | Вес, кг |
|------------|--------|----------------------------------------------|--------------|-----|------|------|-----|-------|------------|
| | | | A | B | C | D | Int | h | |
| EVRMNA1-OT | 1/2 | 1,3 | 30 | 58 | 115 | 130 | - | - | 0,4 |
| EVRMNA2-OT | 3/4 | 2,0 | 35 | 55 | 113 | 130 | - | - | 0,6 |
| EVRMNA3-OT | 1 | 4,5 | 40 | 62 | 115 | 137 | - | - | 0,7 |
| EVRMNA1 | 1/2 | 4,8 | 70 | 77 | 130 | 148 | - | - | 0,6 |
| EVRMNA2 | 3/4 | 9,5 | 85 | 96 | 138 | 165 | - | - | 0,8 |
| EVRMNA3 | 1 | 12 | 85 | 96 | 138 | 165 | - | - | 0,8 |
| EVRMNA35 | 1 1/4 | 22 | 120 | 153 | 170 | 203 | - | - | 1,6 |
| EVRMNA4 | 1 1/2 | 29 | 120 | 153 | 170 | 203 | - | - | 1,6 |
| EVRMNA4F | DN 40 | 29 | 150 | 193 | 170 | 245 | 110 | 4x18 | 3,3 |
| EVRMNA6 | 2 | 40 | 106 | 156 | 175 | 213 | - | - | 1,9 |
| EVRMNA6F | DN 50 | 40 | 165 | 196 | 175 | 257 | 125 | 4x18 | 3,9 |
| EVRMNA7 | DN 65 | 65 | 200 | 305 | 260* | 350* | 145 | 4x18 | 8,2 |
| EVRMNA8 | DN 80 | 80 | 200 | 305 | 260* | 350* | 160 | 8x18 | 8,2 |
| EVRMNA9 | DN 100 | 148 | 252 | 350 | 280* | 410* | 180 | 8x18 | 16 |
| EVRMNA93 | DN 125 | 250 | 310 | 460 | 330* | 500* | 210 | 8x18 | 28 |
| EVRMNA95 | DN 150 | 315 | 310 | 460 | 330* | 500* | 240 | 8x22 | 30 |
| EVRMNA98 | DN 200 | 516 | 370 | 546 | 380* | 590* | 295 | 12x23 | 45 |
| EVRMNA910 | DN 250 | 660 | 405 | 600 | 453* | 680* | 355 | 12x28 | 72 |
| EVRMNA912 | DN 300 | 1120 | 460 | 700 | 500* | 763* | 410 | 12x28 | 99 |

*клапан открыт

ІНФОРМАЦІЯ О ПРОДАЖЕ :

Дата продажи: _____

Маркуванка и количество, шт.: _____

Подпись _____ М.П