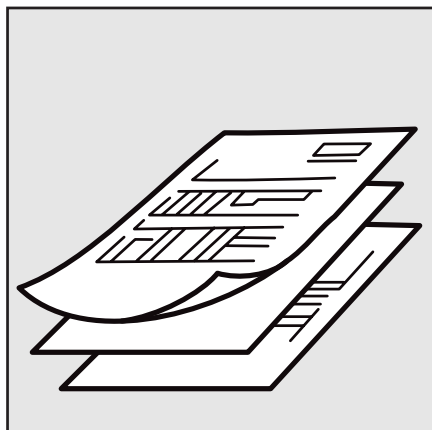




Технические данные

Электромагнитный клапан с ручной разблокировкой

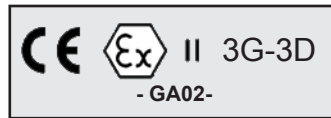


EV
EV/6B

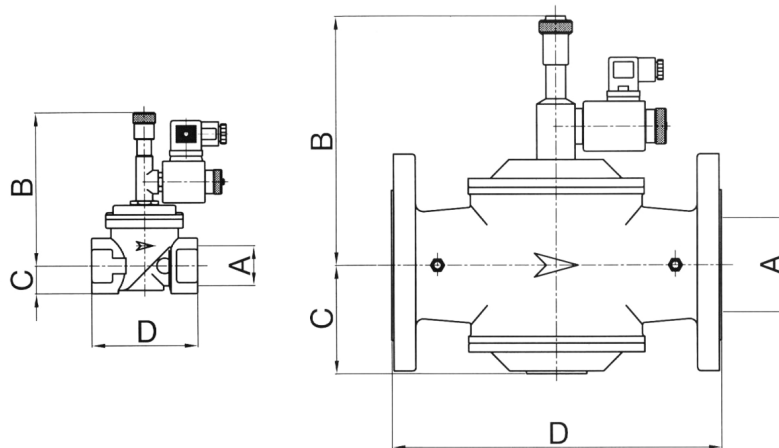


Габаритные размеры

Технические данные / Общие сведения



Габаритные размеры



Модель	EV15 EV15/6B	EV20 EV20/6B	EV25 EV25/6B	EV32 EV32/6B	EV40 EV40/6B	EV50 EV50/6B	EV65 EV65/6B	EV80 EV80/6B	EV100 EV100/6B	EV125 EV125/6B	EV150 EV150/6B
A	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150
B	120	140	140	170	170	170	230	230	230	390	390
C	15	25	25	31	31	39	100	100	115	170	170
D	76	96	96	154	154	173	300	300	360	480	480

Все размеры в мм

Технические данные

Соединения:	Резьбовые UNI-ISO 7/1; фланцевые EN 1092-4
Максимальное давление на входе:	0,5 бар (EV); 6 бар (EV/6B)
Температура окружающей среды:	-20°C - +60°C
Электропитание:	230В/50Гц, 24В/50Гц и 12В _{dc} ; 24В _{dc} только для фланцевых моделей
Допустимое отклонение напряжения:	-15% - +10%
Класс электрозащиты:	IP65
Электромагнитная катушка:	F класса в соответствии с VDE 0580
Время закрытия:	< 1 сек.
Класс - группа:	2 - D
Потребляемая мощность:	Резьбовые 11 Вт; фланцевые (DN65-100) 28 Вт; фланцевые (DN125-150) 45 Вт

Топливо: Газы трех разновидностей: природный газ (группа H-метана), городской газ (бытовой), сжиженный газ (CHГ) и неагрессивные газы.

Материалы: Корпус и крышка из алюминия; пружины и поршень управления из нержавеющей стали; герметизирующие прокладки и кольцевое уплотнение из материала на основе резины NBR; прочие детали из латуни, алюминия и оцинкованной стали.

Общие сведения

Электромагнитные клапаны серий **EV** и **EV/6B** являются **нормально закрытыми**; их открытие осуществляется электромагнитной катушкой, находящейся под напряжением. Эти клапаны выполнены так, чтобы перекрывать поток газа либо при поступлении сигналов опасности от датчиков утечки газа, либо при отсутствии тока в электрической сети. Для большей безопасности эти клапаны могут быть вновь установлены в исходное положение только при наличии напряжения в сети и когда датчики утечки газа не посылают сигналов опасности (**положительная безопасность**).

Возврат в исходное положение

Установка / Эксплуатация

Диаграмма расхода / потери давления

Возврат в исходное положение

Возврат клапана в исходное положение осуществляется исключительно вручную, чтобы иметь возможность проверить и устранить причины аварийной ситуации.

Для облегчения возврата в исходное положение все электрические клапаны серии **EV/6B** и все фланцевые модели серии **EV** снабжены двойным затвором; таким путем устраняется необходимость устройства байпасов на трубопроводах «вверх по течению» и «вниз по течению» от электромагнитного клапана.

Чтобы осуществить возврат в исходное положение электромагнитных клапанов с двойным затвором, необходимо следовать инструкциям, вложенным в упаковку; а для резьбовых клапанов серии **EV**, где имеется только один затвор, достаточно потянуть за алюминиевую рукоятку, расположенную над втулкой электромагнитного клапана.

Установка

Этот клапан может быть установлен в любом положении; на горизонтальных трубопроводах рекомендуется держать втулку электромагнитного клапана обращенной вверх. Необходимо выполнять следующие предписания:

1. Избегать устанавливать электрический клапан, используя его как на рычаг.
2. Убедиться в том, что все трубы выровнены, внутри они не имеют засорений и загрязнений.
3. Соблюдать направление потока газа в соответствии со стрелкой, отпечатанной на корпусе электромагнитного клапана.
4. Убедиться в соблюдении всех параметров давления, напряжения, температуры и др.
5. Избегать установки этого клапана в контакте с оштукатуренными стенами.
6. Не препятствовать или каким-либо образом не затруднять движение рукоятки возврата в исходное положение, поскольку правильная работа клапана не может быть гарантирована.
7. Установить подходящий газовый фильтр «вверх по течению» от электромагнитного клапана.
8. Если электромагнитный клапан, как обычно, устанавливается снаружи, то рекомендуется защитить его от воздействия атмосферных осадков.
9. Электрические подсоединения к катушке должны выполняться квалифицированным персоналом, и притом в соответствии с действующими нормативами.

Эксплуатация

Клапаны не требуют особого ухода; в случае повреждения рекомендуется произвести общий осмотр и соответствующее заводские испытания.

Необходимо периодически контролировать правильную работу всей системы безопасности (датчика утечек газа и электромагнитных клапанов).

ВНИМАНИЕ!!!

Все работы по установке и эксплуатации должны быть выполнены исключительно квалифицированными специалистами.

Диаграмма расхода / потери давления

