

Технические данные Газовый модульные электромагнитные клапаны



**AMSV-R
AMSV-L**



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

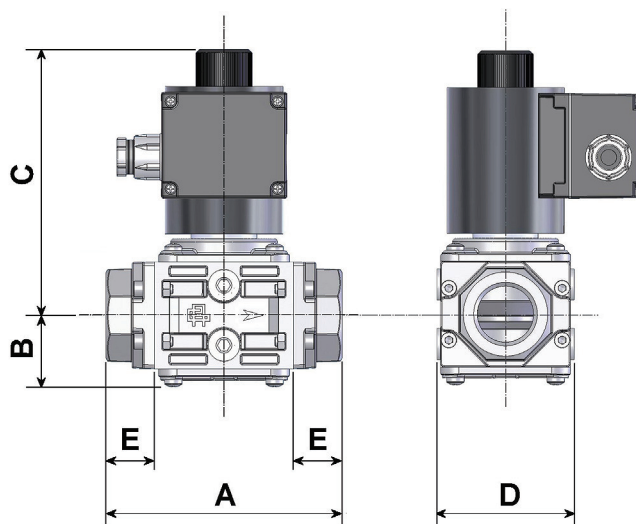
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Габаритные размеры Технические данные

Габаритные размеры



Модель	Соединения	A	B	C	D	E
AMSV20R	Rp 3/4"	126	38	142	74	26
AMSV20L	Rp 3/4"	126	38	222	74	26
AMSV25R	Rp 1"	126	38	142	74	26
AMSV25L	RP 1"	126	38	222	74	26
AMSV32R	Rp 1 1/4"	167	57	167	113	29
AMSV32L	Rp 1 1/4"	167	57	247	113	29
AMSV40R	Rp 1 1/2"	167	57	167	113	29
AMSV40L	Rp 1 1/2"	167	57	247	133	29
AMSV50R	Rp 2"	195	62	171	135	32
AMSV50L	Rp 2"	195	62	251	135	32

Все размеры в мм

Технические данные

Электромагнитный клапан соответствует стандарту EN161, класс А, группа 2, одноступенчатый режим работы с регулятором потока, быстро открывающийся (AMSV..R) или медленно открывающийся (AMSV..L).

Соединения: Резьбовые UNI-ISO 7/1

Максимальное рабочее давление: 0,2 бар

Температура окружающей среды: -20°C – +60°C

Электропитание: 230В/50Гц

Допустимое отклонение напряжения: -15% – +10%

Класс электрозащиты: IP54

Электромагнитная катушка: Медный провод Н класс

Катушка F класс

Потребляемая мощность: 3/4" - 1" 22В

1 1/4" - 1 1/2" 40В

2" 60В

Класс электрической защиты: 1

Время закрытия: < 1 сек.

Время открытия: Быстрое (AMSV..R) < 1 сек.

Медленное (AMSV..L) до 15 сек.

Регулировка потока: От 100% до 0%

Скорость переключения: Макс. 1000 циклов в час

Топливо: Газы трех разновидностей: природный газ (группа Н-метана), городской газ (бытовой), сжиженный газ (СНГ) и неагрессивные газы. **Во всех случаях газ должен быть сухой и не содержать конденсат.**

Фильтр: Сетчатый 1 мм.

Материалы: Корпус и крышка из алюминия; поршень управления из нержавеющей стали; прокладка крышки из материала на основе резины NBR; прочие детали из латуни, алюминия и оцинкованной стали.

Принадлежности

Общая информация

Функционирование / Клапан AMSV..R

Подсоединения трубок замера давления: На обеих сторонах установлены две заглушки трубы G $\frac{1}{4}$ " , одна для давления на входе P $_1$, другая для давления на выходе P $_2$.

Принадлежности

- Трубка G $\frac{1}{4}$ " для измерения давления на входе (P $_1$) и на выходе (P $_2$).
- Кольцевая прокладка и комплект винтов для монтажа клапана серии AMSV.
- Концевой выключатель с выбором нормально замкнутых/нормально разомкнутых контактов.

Общая информация

Электромагнитные клапаны серии **AMSV** - **нормально закрытые** клапаны согласно EN161, предназначены для контроля и обеспечения безопасности газовых горелок и газовых устройств.

Модульная и компактная конструкция позволяет устанавливать более одного клапана для различного применения за счет габаритных размеров.

Функционирование

Клапаны с электрическим управлением.

Когда они не находятся под напряжением, сила пружины (5) воздействует на затвор (7), перекрывающий поток газа. Давление газа при поступлении увеличивает силу запирающего затвора.

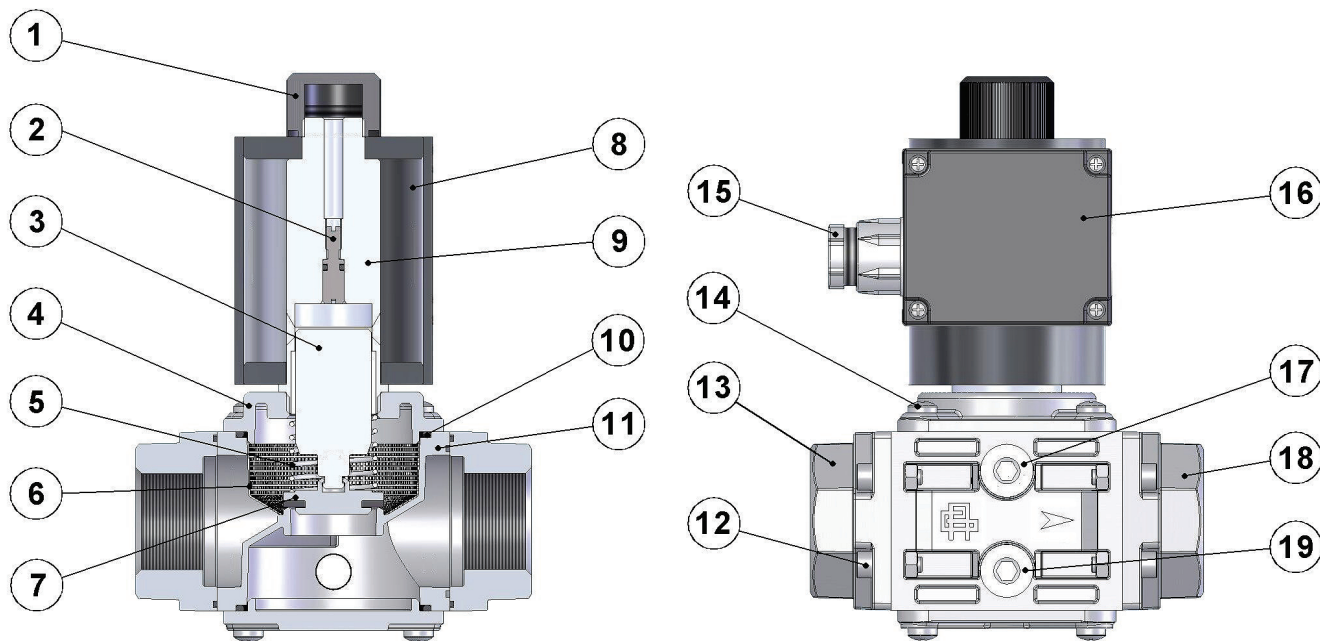
При подаче напряжения на клапаны электромагнитная катушка (8) притягивает сердечник (3), затвор открывается, пропуская газ.

➤ Корпус катушки нагревается во время работы - в зависимости от внешней температуры и напряжения.

При прекращении подачи электроэнергии пружина закрывает затвор.

Поток газа настраивается ограничением хода подвижного сердечника с плавным уменьшением потока.

Клапан AMSV..R



1. Заглушка электромагнитной катушки
2. Винт регулировки потока газа
3. Сердечник
4. Крышка
5. Закрывающая пружина
6. Фильтр
7. Затвор
8. Электромагнитная катушка
9. Втулка
10. Кольцевая прокладка крышки

11. Корпус клапана
12. Винты для фланца
13. Фланец на входе
14. Винты для крышки
15. Уплотнитель
16. Электрическая коробка
17. Заглушка порта давления на входе
18. Фланец на выходе
19. Заглушка порта давления на выходе

Установка

Регулировка потока

Эксплуатация

Установка

Электромагнитные клапаны серии **AMSV** могут быть смонтированы как на вертикальных, так и на горизонтальных трубах, для последнего типа рекомендуется устанавливать катушку вертикально.

Должны соблюдаться следующие указания:

1. Не используйте втулку как рычаг при монтаже электромагнитного клапана.
2. Удостоверьтесь, что трубы располагаются на одной линии, свободны от загрязнения или засорения.
3. Удостоверьтесь, что направление потока газа соответствует стрелке, выбитой на корпусе электромагнитного клапана.
4. Проверьте соответствие давления, напряжения, температуры и других параметров.
5. Избегайте установки вблизи оштукатуренных стен.
6. Убедитесь, что места достаточно для сервисного обслуживания и настройки.
7. Установите подходящий газовый фильтр выше по течению, чем электромагнитный клапан
8. Не храните и не устанавливайте прибор вне помещения.
9. Если более чем три клапана устанавливаются на одной линии, они требуют дополнительной опоры.
10. Электрические соединения к катушке должны быть сделаны квалифицированным электриком и соответствовать действующим предписаниям.

Регулировка потока

По стандарту электромагнитные клапаны серии **AMSV** устанавливаются с устройством регулировки потока.

Это устройство ограничивает открытие затвора и позволяет регулировать поток газа от 0 до 100%.

Для регулирования количества газа выкрутите заглушку электромагнитной катушки (1), чтобы обеспечить доступ к регулировочному винту (2) внутри втулки (9) клапана; используйте отвертку для винтов с плоской головкой для регулирования.

Поверните регулировочный винт по часовой стрелке для снижения потока и против часовой стрелки для увеличения.

Когда винт полностью затянут, затвор (7) закрыт, и газ не проходит, в то время как максимальный газовый поток достигается при полностью ослабленном винте.

Эксплуатация

Отключайте клапан от электропитания перед выполнением работ.

Раз в год проверяйте внутреннюю и внешнюю герметичность.

Если пропускная способность падает, очистите фильтр (6). Для очистки фильтра снимите крышку (4) и выкрутите винты (14). Перед повторной сборкой комплекта крышки убедитесь, что кольцевая прокладка (10) правильно расположена со стороны корпуса клапана (11).

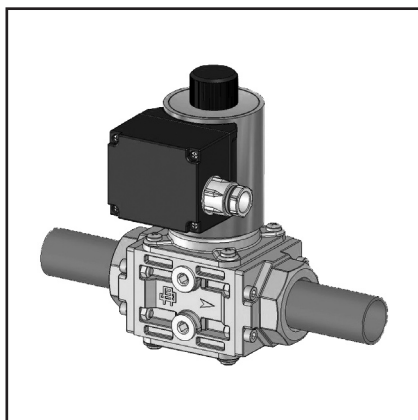
Затем проверьте внешнюю герметичность крышки.

Клапан **AMSV** может быть демонтирован с линии с помощью винтов (12) на фланцах входа (13) и выхода (18).

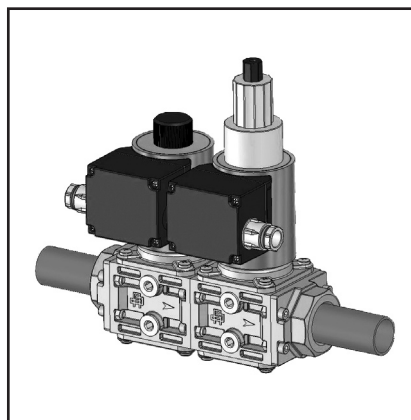
ВНИМАНИЕ!!!

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

Примеры использования клапана



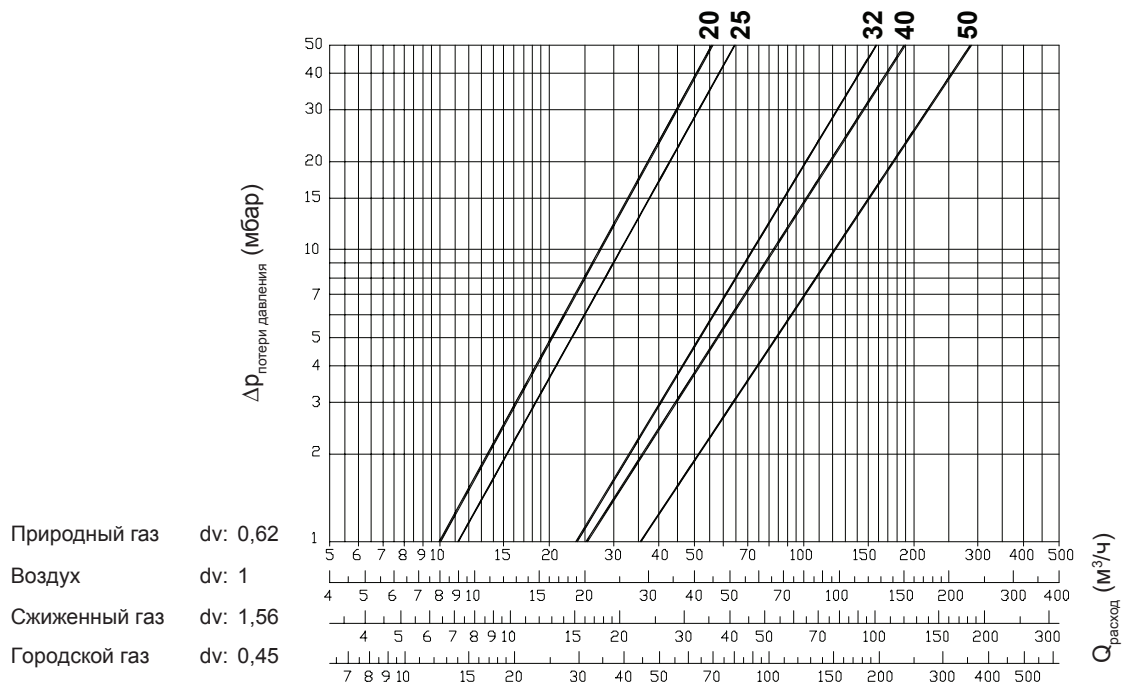
AMSV..R



AMSV..R + AMSV..L

Диаграмма расхода / потери давления

Диаграмма расхода / потери давления



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93