

BUE: Трехходовый фланцевый клапан, PN 16/10

Регулирующий клапан, без силиконовой смазки, для непрерывного/модулирующего регулирования горячей/холодной воды, пара низкого давления до 115 °С или воздуха ¹⁾. Качество воды по VDI 2035. Управляющий элемент в сочетании с приводами AVM 104/105, AVM 114/115, AVM 124/125, AVF 124/125, AVM/AVF 234 S и AVN 224 S.

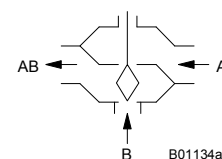
Корпус клапана - из серого чугуна (EN-GJL-250), седло - из серого чугуна, шток - из нержавеющей стали, конус тарелки клапана - из латуни, с тефлоновой прокладкой усиленной стекловолокном от DN 15 до DN 50, и металлическим уплотнением от DN 65 до DN 150. Сальник - из латуни с грязесъемным кольцом и двойной кольцевидной прокладкой из EPDM. Характеристика клапана может быть равнопроцентной, линейной или квадратичной с приводами SUT. Управляющий проход A-AB закрыт если шток выдвинут.



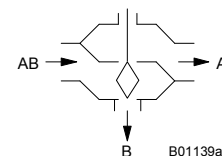
T10462



Y07545



B01134a



B01139a

| Тип | Номинальный диаметр DN | Соединение | Значение k_{VS} м ³ /ч | Вес кг |
|--------------|------------------------|------------|-------------------------------------|--------|
| BUE 015 F330 | 15 | PN 16/10 | 1,0 | 3,2 |
| BUE 015 F320 | 15 | PN 16/10 | 1,6 | 3,2 |
| BUE 015 F310 | 15 | PN 16/10 | 2,5 | 3,2 |
| BUE 015 F300 | 15 | PN 16/10 | 4,0 | 3,2 |
| BUE 020 F300 | 20 | PN 16/10 | 6,3 | 4,1 |
| BUE 025 F300 | 25 | PN 16/10 | 10 | 4,7 |
| BUE 032 F300 | 32 | PN 16/10 | 16 | 7,1 |
| BUE 040 F300 | 40 | PN 16/10 | 22 | 8,4 |
| BUE 050 F300 | 50 | PN 16/10 | 28 | 11,2 |
| BUE 050 F200 | 50 | PN 16/10 | 40 | 11,2 |
| BUE 065 F300 | 65 | PN 16/10 | 49 | 17,3 |
| BUE 065 F200 | 65 | PN 16/10 | 63 | 17,3 |
| BUE 080 F300 | 80 | PN 16/10 | 78 | 22,9 |
| BUE 080 F200 | 80 | PN 16/10 | 100 | 22,9 |
| BUE 100 F300 | 100 | PN 16/10 | 124 | 33,0 |
| BUE 100 F200 | 100 | PN 16/10 | 160 | 33,0 |
| BUE 125 F300 | 125 | PN 16/10 | 200 | 48,0 |
| BUE 125 F200 | 125 | PN 16/10 | 240 | 48,0 |
| BUE 150 F300 | 150 | PN 16/10 | 300 | 68,0 |
| BUE 150 F200 | 150 | PN 16/10 | 320 | 68,0 |

| | | | |
|--------------------------|--|--------------------------|-----------|
| Рабочая температура | -10...150 °C ²⁾ | Размерный чертёж | |
| Рабочее давление | до 120 °C 16 бар | DN 15...50 | M10437 |
| | до 130 °C 13 бар | DN 65...150 | M10441 |
| | до 150 °C 10 бар | Инструкции по установке | |
| Характеристика клапана | управл. проход F200 линейная F300 равнопроцентная | DN 15...50 | MV 506008 |
| | | DN 65...100 | MV 505964 |
| смесительный проход | линейная | AVM 104S, 114S | MV 505790 |
| Управляющее отношение | > 50:1 | AVM 105, 115, 105S, 115S | MV 506065 |
| | | AVM 124, 124S | MV 505809 |
| Сальник | 2 O-прокладки, EPDM | AVM 125S | MV 506066 |
| Протечка | управляющий проход | AVF 124, 124S | MV 505851 |
| | | AVF 125S | MV 506067 |
| смесительный проход | ≤ 1% значения k_{VS} | Монтаж AVM 234 | MV 505919 |
| Ход клапана DN 15...50 | 8 мм | Монтаж AVF 234 | MV 505920 |
| Ход клапана DN 65...80 | 20 мм | Монтаж AVN 224 | MV 505927 |
| Ход клапана DN 100...150 | 40 мм | Декларация материалов | MD 56.116 |

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

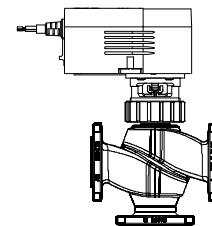
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

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

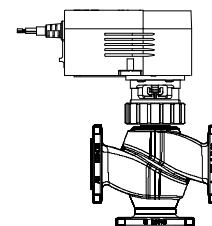
Сочетание BUE с электро-приводом

| | | | | | | |
|--|----------------------------|--------------|---------------------------------|----------------|--------------|------------------|
| Привод Тип: Время хода: Вход: | Толкающая сила 250 Н | | | | | |
| | AVM 105 F ... | | AVM 105S F ... | | | |
| | 30 с / 120 с | | 35 с / 60 с / 120 с | | | |
| | 2поз. / 3поз. | | 0...10 В | | | |
| Клапан | В качестве смесит. клапана | | | AVM 105 F 12 . | AVM 106 F100 | AVM 105S F . 2 . |
| | Δp_{max} | Δp_s | Давление надежн. закрытия | | | |
| BUE 015 | 4 | — | 6.7 | | | |
| BUE 020 | 4 | — | 4.5 | | | |
| BUE 025 | 2.8 | — | 2.8 | | | |
| BUE 032 | 2.1 | — | 2.1 | | | |
| BUE 040 | 1.4 | — | 1.4 | | | |
| BUE 050 | 0.9 | — | 0.9 | | | |



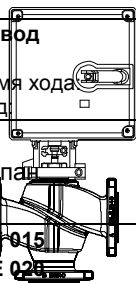
B10668

| | | | | | | | | |
|--|----------------------------|--------------|---------------------------------|---------------------------|--------------|--------------------------------|---------|----------|
| Привод Тип: Время хода: Вход: | Толкающая сила 500 Н | | | | | | | |
| | AVM 115 F ... | | AVM 115S F ... | | | | | |
| | 120 с | | 60 с / 120 с | | | | | |
| | 2поз. / 3поз. | | 0...10 В | | | | | |
| Клапан | В качестве смесит. клапана | | | В качестве распред. клап. | | | AVM 115 | AVM 115S |
| | Δp_{max} | Δp_s | Давление надежн. закрытия | Δp_{max} | Δp_s | Давлен. надежн. закрытия | | |
| BUE 015 | 6 | — | 16 | — | — | — | | |
| BUE 020 | 6 | — | 11 | — | — | — | | |
| BUE 025 | 6 | — | 6.8 | — | — | — | | |
| BUE 032 | 5.2 | — | 5.2 | — | — | — | | |
| BUE 040 | 3.3 | — | 3.3 | — | — | — | | |
| BUE 050 | 2 | — | 2 | — | — | — | | |



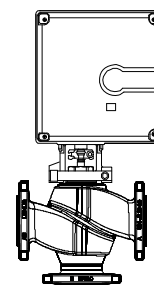
B10668

| | | | | | | | | |
|--|----------------------------|--------------|---------------------------------|---------------------------|--------------|--------------------------------|---------|-----------|
| Привод Тип: Время хода: Вход: | Толкающая сила 800 Н | | | | | | | |
| | AVM 124 F ... | | AVM 125S F ... | | | | | |
| | 30 с / 60 с / 120 с | | 30 с / 60 с / 120 с | | | | | |
| | 3поз. | | 0...10 В или 2поз. или 3поз. | | | | | |
| Клапан | В качестве смесит. клапана | | | В качестве распред. клап. | | | AVM 124 | AVM 125 S |
| | Δp_{max} | Δp_s | Давление надежн. закрытия | Δp_{max} | Δp_s | Давлен. надежн. закрытия | | |
| BUE 015 | 10 | — | 16 | 6 | — | 16 | | |
| BUE 020 | 10 | — | 16 | 6 | — | 16 | | |
| BUE 025 | 10 | — | 11.7 | 5 | — | 13.8 | | |
| BUE 032 | 9 | — | 9 | 4 | — | 8.7 | | |
| BUE 040 | 5.7 | — | 5.7 | 2.5 | — | 5.3 | | |
| BUE 050 | 3.4 | — | 3.4 | 1.5 | — | 3.2 | | |

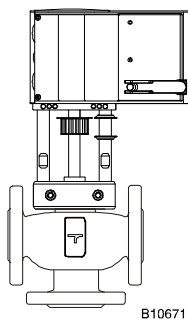


B10669

| | | | | | | | | |
|--|----------------------------|--------------|---------------------------------|---------------------------|--------------|--------------------------------|---------|-----------|
| Привод Тип: Время хода: Вход: Пружинный возврат: | Толкающая сила 500 Н | | | | | | | |
| | AVF 124 F ... | | AVF 125S F ... | | | | | |
| | 60 с / 120 с | | 60 с / 120 с | | | | | |
| | 3поз. | | 0...10 В или 2поз. или 3поз. | | | | | |
| | 18 ± 10 с | | 18 ± 10 с | | | | | |
| Клапан | В качестве смесит. клапана | | | В качестве распред. клап. | | | AVF 124 | AVF 125 S |
| | Δp_{max} | Δp_s | Давление надежн. закрытия | Δp_{max} | Δp_s | Давлен. надежн. закрытия | | |
| BUE 015 | 6 | 16 | 16 | 6 | 16 | 16 | | |
| BUE 020 | 6 | 11 | 11 | 6 | 16 | 14 | | |
| BUE 025 | 6 | 6.8 | 6.8 | 5 | 16 | 8.5 | | |
| BUE 032 | 5.2 | 5.2 | 5.2 | 4 | 16 | 5.1 | | |
| BUE 040 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 2.5 | 16 | 3.1 | | |
| BUE 050 | 2 | 2.0 | 2.0 | 1.5 | 16 | 1.9 | | |

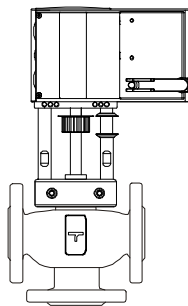


B10670



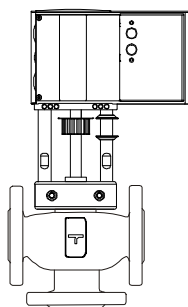
B10671

| | | | | | | | | |
|---|--|--------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------|--------------------------------|---|-----------------|
| Привод Тип: Время хода: Вход: | Толкающая сила 2500 Н AVM 234S F ... (24 V) 2/4/6 с/мм 2поз. / 3поз. / 0...10В / 4...20 мА | | | | | | | |
| Клапан | В качестве смесит. клапана | | | В качестве распредел. клап. | | | – | AVM 234S |
| | Δp_{max} | Δp_s | Давление надежн. закрытия | Δp_{max} | Δp_s | Давлен. надежн. закрытия | | |
| BUE 065 | 3 | – | 6.5 | 1 | – | 6,9 | | |
| BUE 080 | 3 | – | 4.4 | 0,7 | – | 4,6 | | |
| BUE 100 | 2 | – | 2.8 | 0,5 | – | 2,9 | | |
| BUE 125 | 1,5 | – | 1.8 | 0,5 | – | 1,9 | | |
| BUE 150 | 1 | – | 1.4 | 0,5 | – | 1,3 | | |



B10672

| | | | | | | | | |
|---|---|--------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|---|-----------------|
| Привод Тип: Время хода: Вход: Пружинный возврат: | Толкающая сила 2000 Н AVF 234S F ... (24 V) 2 / 4 / 6 с/мм 2поз. / 3поз. / 0...10В / 4...20 мА 15...30 с | | | | | | | |
| Клапан | В качестве смесит. клапана | | | В качестве распредел. клап. | | | – | AVF 234S |
| | Δp_{max} | Δp_s | Давлен. надежн. закрытия | Δp_{max} | Δp_s | Давлен. надежн. закр. | | |
| BUE 065 | 3 | 5.1 | 5.1 | 1 | 16 | 5.4 | | |
| BUE 080 | 3 | 3.4 | 3.4 | 0.7 | 16 | 3.6 | | |
| BUE 100 | 2 | 2.2 | 2.2 | 0.5 | 16 | 2.3 | | |
| BUE 125 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 0.5 | 16 | 1.5 | | |
| BUE 150 | 1 | 1.1 | 1.1 | 0.5 | 16 | 1.0 | | |



B10673

| | | | | | | | | |
|---|---|--------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------|--------------------------------|---|-----------------|
| Привод Тип: Время хода: Вход: Функция безоп-сти: | Толкающая сила 1100 Н AVN 224S F ... (24 V) 2 / 4 / 6 с/мм 2поз. / 3поз. / 0...10В / 4...20 мА 15...30 с | | | | | | | |
| Клапан | В качестве смесит. клапана | | | В качестве распредел. клап. | | | – | AVN 224S |
| | Δp_{max} | Δp_s | Давление надежн. закрытия | Δp_{max} | Δp_s | Давлен. надежн. закрытия | | |
| BUE 065 | 2.6 | 2.6 | 2.6 | 1 | 16 | 2.8 | | |
| BUE 080 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 0.7 | 16 | 1.9 | | |
| BUE 100 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 0.5 | 16 | 1.2 | | |
| BUE 125 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.5 | 16 | 0.8 | | |
| BUE 150 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 16 | 0.5 | | |

Клапан: F-вариант, технические данные и аксессуары, см. в Таблице типов клапанов

Привод: F-вариант, технические данные и аксессуары, позицию при монтаже, см. в Разделе 51

Пример: BUE 065 F300 / AVM 234 S F132

Δp_{max} [бар]= Максимально допустимый перепад давления на клапане, при котором привод может его надежно открыть и закрыть, с учетом Δp_v .

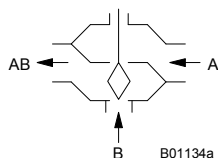
Δp_s [бар]= Максимально допустимый перепад давления на клапане, при котором, в случае неисправности (пробой трубы вниз по потоку), привод может его надежно закрыть с "быстрым" ходом.

Давление надежного закрытия [бар]= Разница давления на клапане в режиме управления при которой привод еще может его открыть и закрыть. В этом режиме, следует ожидать пониженный срок эксплуатации. Кавитация, эрозия и скачки давления могут повредить клапан. Указанные значения применимы только когда на клапан установлен привод.

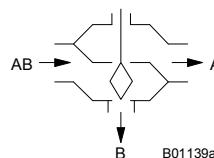
Принцип работы

С электроприводом клапан может быть установлен в любую промежуточную позицию. Когда шток выдвигается, регулирующий проход закрывается. Эти клапаны могут использоваться как в качестве смесительных, так и в качестве распределительных. Пожалуйста следите за направлением потока указанным на клапане. Характеристики жидкости в соответствии с EN 60534.

Как смесительный клапан Как распределительный клапан



B01134a



B01139a

Описание

Эти регулирующие клапаны отличаются высокой надежностью и точностью и вносят значительный вклад в эффективное управление. Они удовлетворяют необходимым требованиям, включая функции быстрого закрытия, удержание перепада давления, регулирование температуры среды и обеспечение функции перекрытия потока - причем все это достигается при низком уровне шума.

Шток клапана крепится на ось привода автоматически. Конус (из латуни) регулирует равнопроцентный поток в регулирующем проходе. Чтобы учесть дополнительные требования пользователя и обеспечить одинаковый поток независимо от положения клапана, смесительный проход имеет линейную характеристику. Герметичность клапана обеспечивается седлом созданным в корпусе.

Сальник не требует обслуживания. Он состоит из латунного корпуса, 2 кольцевых уплотнителей, грязесъемного кольца и запаса смазки. Клапаны с номинальными диаметрами от DN 15 до 50 не содержат силиконовой смазки, и не следует использовать силиконовое масло для штока.

Примечания по проектированию и монтажу

Клапаны сочетаются с приводами без пружинного возврата или с приводами с пружинным возвратом. Привод устанавливается на клапан и фиксируется либо гайками либо болтами. Привод закрепляется на оси клапана автоматически. При первом запуске установки, привод выдвигает шток и он автоматически соединяется со штоком клапана при достижении нижнего седла клапана. Ход клапана так же определяется приводом автоматически; дополнительных настроек не требуется. Сила действующая на седло всегда постоянна и утечка минимальна. Клапаны SUT позволяют изменять характеристику на линейную или квадратичную.

Установочное положение

Может быть установлен в любом положении, но установка лицевой стороной вниз не рекомендуется. Попадание конденсата, капель воды и т.д. внутрь привода недопустимо. Для номинальных диаметров от DN 65 до DN 150, при установке горизонтально, максимальный допустимый вес привода (или иной) на штоке клапана составляет 25 кг (если привод не поддерживается (обязанность клиента) или на него не действуют какие либо другие силы).

При монтаже привода на клапан, не следует поворачивать заглушку клапана в седле из нержавеющей стали, это может привести к повреждению уплотнения. При изоляции клапана, изоляция не должна выходить за соединительный зажим привода.

Применение с паром

Клапан может использоваться для пара малого давления при температурах до 115°C с теми же значениями Δp_{\max} . Тем не менее, рекомендуется использовать клапаны только как Открытые/Закрытые. При использовании в качестве регулирующего клапана, нахождения клапана в нижней трети диапазона хода желательнее избегать. Так как при этом возникают очень высокие скорости потока, которые сильно снижают срок службы клапана.

Применение с водой

Для задержания загрязнителей в воде (например кусочки сварочных швов, частицы ржавчины и т.д.) и предотвращения повреждения заглушки, рекомендуется использовать сборные фильтры, например на каждом этаже или подающей трубе. Состав воды должен соответствовать VDI 2035. Если используется дополнительная среда, пожалуйста свяжитесь с поставщиком среды чтобы убедиться в совместимости материалов клапана. Для этого можно использовать таблицу материалов приведенную ниже. Если используется гликоль, рекомендована концентрация от 20% до 55%.

Клапаны не подходят для использования с питьевой водой или в местах где существует опасность взрыва.

Примечания по гидравлике и шуму установок

Клапаны могут использоваться в тихих помещениях. Для предотвращения шума, не должны превышать перепады давления Δp_{\max} указанные ниже.

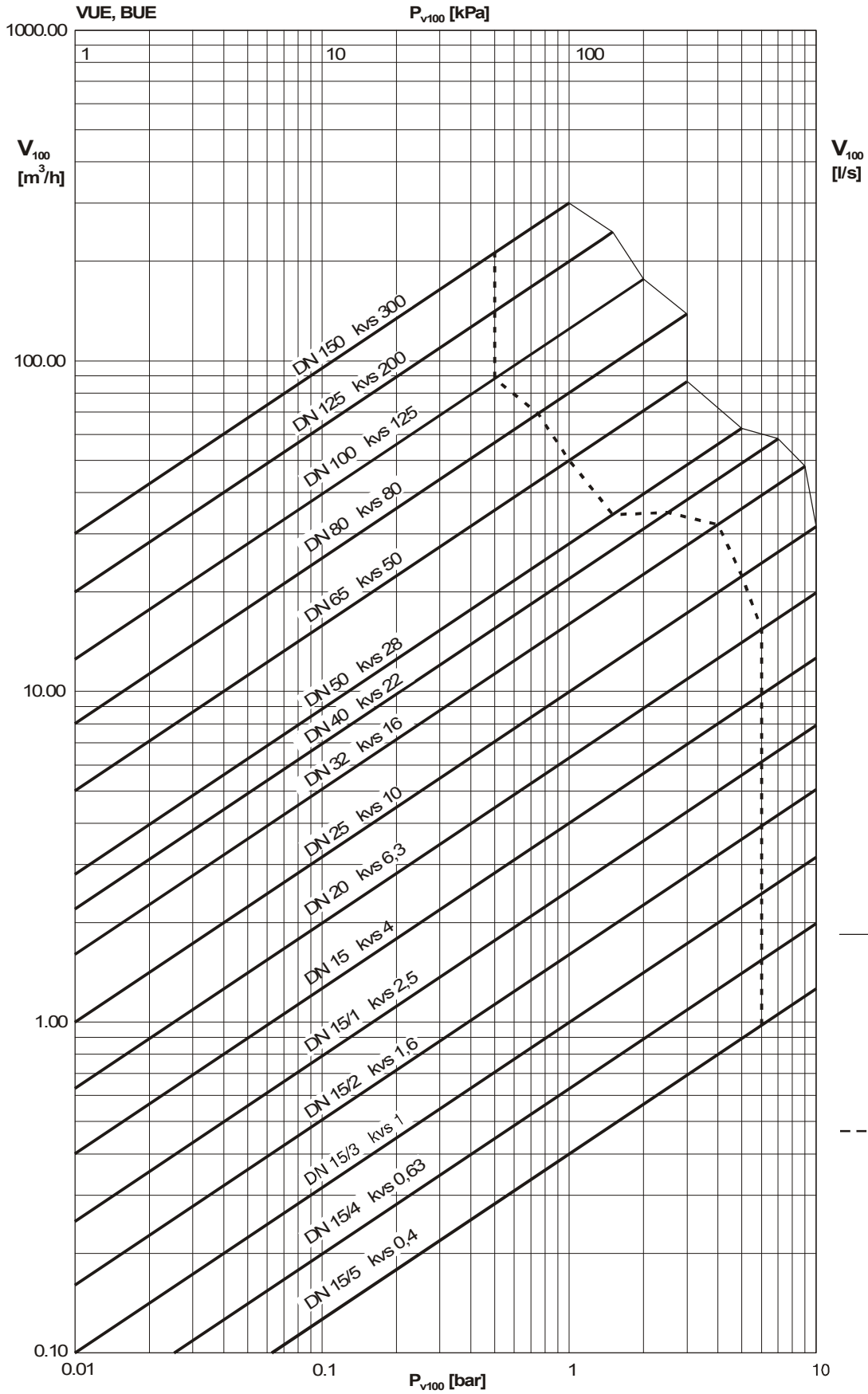
Перепад давления Δp_v является максимальным допустимым давлением на клапане, не зависимо от положения штока, при котором риск кавитации и эрозии не велик. Сила привода не влияет на эти величины. Кавитация ускоряет износ и создает шум. Для предотвращения кавитации, особенно в применениях с паром, перепад давления Δp_{\max} не должен превышать

$$\Delta p_{\text{krit}} = (p_1 - p_v) \times 0.5$$

p_1 = Давление в потоке перед клапаном (бар) p_v = Давление пара

В этих вычислениях используется абсолютное давление.

Значения давления надежного закрытия указанные ниже это максимальное давление при котором привод еще может двигать шток клапана своей собственной силой. Пожалуйста имейте в виду что клапан может быть поврежден кавитацией и эрозией при использовании этих давлений если перепад давления Δp_{\max} превышен. Что касается функции пружинного возврата, указанные значения Δp_s так же представляют собой допустимые перепады давления, до которых привод еще сможет закрыть клапан в случае сбоя. Так как это функция безопасности с быстрым ходом (с помощью пружины), эта величина может превышать Δp_{\max} . Клапаны не подходят для использования с питьевой водой или в местах где существует опасность взрыва.



- Δp_v gegen den Druck
- Δp_v contre la pression
- Δp_v against the pressure
- Δp_v contra la pressione
- Δp_v contra la presión
- Δp_v mot trycket
- Δp_v tegen de druk

- - - Δp_v mit dem Druck
- Δp_v avec la pression
- Δp_v with the pressure
- Δp_v con la pressione
- Δp_v con la presión
- Δp_v med trycket
- Δp_v met de druk mee

B10791

| Тип | Drν | |
|---------------------|--|---|
| | В качестве сме- сительного кла- пана | В качестве рас- пределительно- го клапана |
| BUE 015 F330 | 10 | 6 |
| BUE 015 F320 | 10 | 6 |
| BUE 015 F310 | 10 | 6 |
| BUE 015 F300 | 10 | 6 |
| BUE 020 F300 | 10 | 6 |
| BUE 025 F300 | 10 | 5 |
| BUE 032 F300 | 9 | 4 |
| BUE 040 F300 | 7 | 2,5 |
| BUE 050 F300 | 5 | 1,5 |
| BUE 065 F300 | 3 | 1,0 |
| BUE 080 F300 | 3 | 0,75 |
| BUE 100 F300 | 2 | 0,5 |
| BUE 125 F300 | 1,5 | 0,5 |
| BUE 150 F300 | 1,0 | 0,5 |

Дополнительная техническая информация

Технические требования по давлению и температуре

Параметры потока

Ползунковая линейка Sauter для выбора размеров клапанов

Руководство к ползунковой линейке

Техническое руководство: 'Управляющие элементы'

Параметры, Примечания по Установке, Управление, Общая Информация

EN 764. EN 1333

EN 60534 page 3

7 090011 001

7 000129 001

7 000477 001

Действующие
требования EN,
DIN, AD, TRD и
UVV

97/23/EC

Статья 3.3

Категория I

Соответствие CE, Директива Оборудования под Давлением (Жидкостная Группа II)

От BUE 015 до BUE 040: нет отметки CE

От BUE 050 до BUE 150: отметка CE

Дополнительная информация по исполнению

Корпус клапана из серого чугуна по EN 1561, код EN-GJL-250, номер материала EN-JL 1040, с гладко высверленными фланцами по EN 1092-2, Из гребня уплотнения В. Корпус клапана защищен матовым покрытием, черным по RAL 9005. Рекомендации по сварке фланца по EN 1092-1. Установочные размеры клапана по EN 558-1, Серия 1. Плоское уплотнение на корпусе клапана без асбеста.

Номера материалов DIN

| | Номера матер. DIN | Обозначение DIN |
|---------------------|-------------------|-------------------|
| Корпус клапана | EN-JL 1040 | EN-GJL-250 (GG25) |
| Седло клапана | EN-JL 1040 | EN-GJL-250 |
| Шток | 1.4305 | X 8 Cr Ni S 18-9 |
| Заглушка | CW 617 W | CuZn40Pb2 |
| Уплотнение заглушки | PTFE | |
| Набивной сальник | CW 617 W | CuZn40Pb2 |

Определения используемых обозначений

Δp_v :

Максимально допустимый перепад давления на клапане при любом положении штока, ограниченный уровнем шума и эрозией.

Этот параметр характеризует гидродинамическое поведение клапана, как элемента через который идет поток. За счет контроля кавитации и эрозии, и связанного с ними шума, можно продлить ожидаемый срок службы прибора и его удобство.

Δp_{max} :

Максимально допустимый перепад давления на клапане, при котором привод может его надежно открыть и закрыть.

В расчет принимаются статическое давление и воздействие потока. Это значение обеспечивает ровный ход штока и хорошую изоляцию. При этом значение Δp_v никогда не будет превышать.

Δp_s :

Максимально допустимый перепад давления на клапане в случае неисправности (напр. отказа питания, превышения температуры или давления, прорыва трубы и т. д.), при котором привод может надежно закрыть клапан и, при необходимости, поддерживать полное рабочее давление против атмосферного. Поскольку это является функцией безопасности с "быстрым" ходом штока, Δp_s может быть больше, чем Δp_{max} или, соответственно, Δp_v . Разрушающие гидродинамические эффекты возникающие в этом случае действуют кратковременно и имеют второстепенное значение в этом режиме работы.

Для трехходовых клапанов указанные значения действительны только для регулирующего прохода.

Δp_{stat} :

Давление в трубопроводе перед клапаном. Эта величина в основном соответствует давлению (за клапаном) когда насосы выключены, например давление уровня жидкости на объекте, применяемых емкостей давления (баков), давление пара и т. д.

Клапаны, закрывающиеся по давлению, должны быть рассчитаны на статическое давление плюс давление насоса.

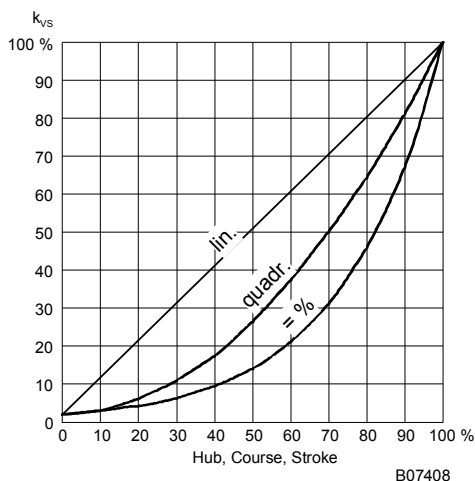
Характеристика для приводов с позиционером

Для приводов AVM 105S или AVM 115S

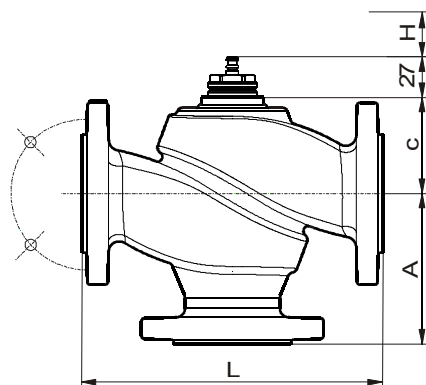
Равнопроцентная/линейная

Для приводов AVM 125S, AVF 125S, AVM 234S или AVF 234S

Равнопроцентная/линейная/квадратичная



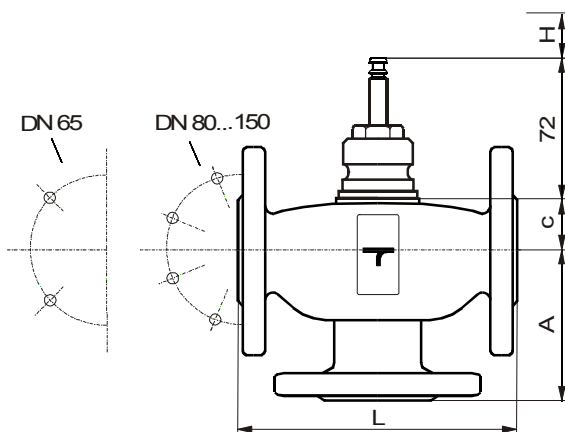
Размерные чертежи
DN 15...50



| VUD, BUD, VUE, BUE | A | c | L | H |
|-----------------------|-----|------|-----|---|
| 015 F300 | 70 | 41.5 | 130 | 8 |
| 020 F300 | 75 | 48 | 150 | 8 |
| 025 F300 | 80 | 54.5 | 160 | 8 |
| 032 F300 | 95 | 60.5 | 180 | 8 |
| 040 F300 | 100 | 70.5 | 200 | 8 |
| 050 F300 | 115 | 71 | 230 | 8 |

M10437a

DN 50...150

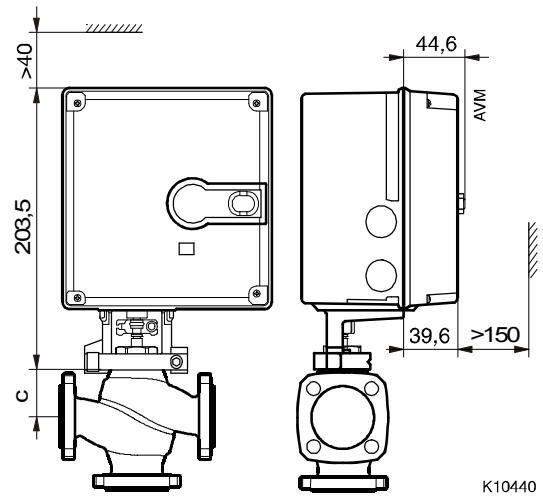
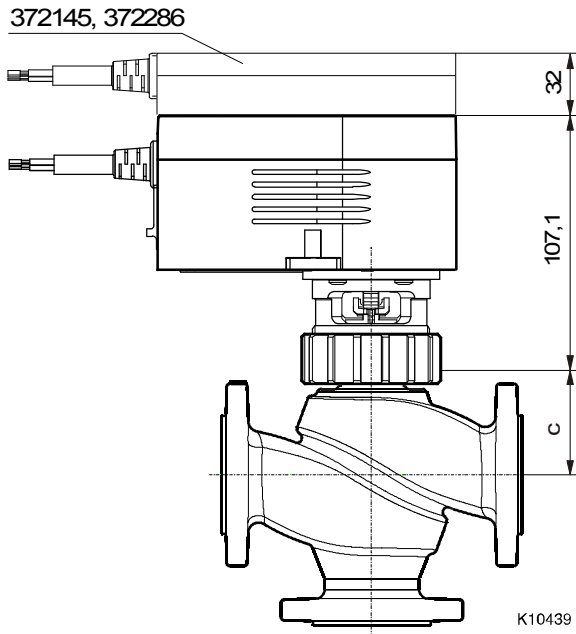


| BUE | A | c | L | H |
|----------|-----|-----|-----|----|
| 065 F300 | 145 | 62 | 290 | 20 |
| 080 F300 | 155 | 62 | 310 | 20 |
| 100 F300 | 175 | 93 | 350 | 40 |
| 125 F300 | 200 | 104 | 400 | 40 |
| 150 F300 | 240 | 120 | 480 | 40 |

M10441

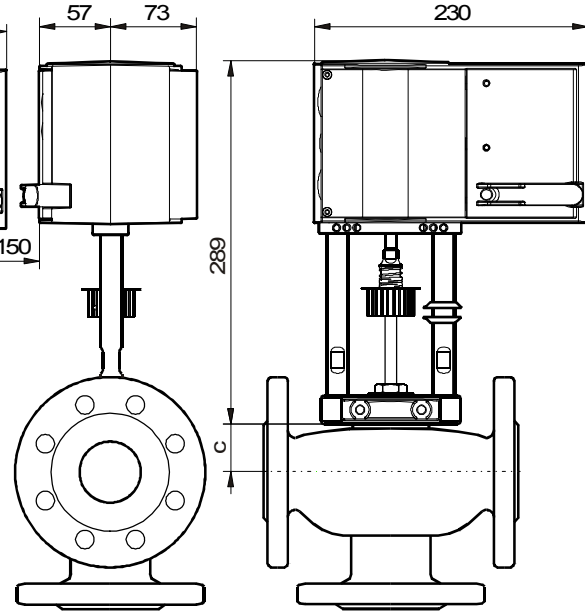
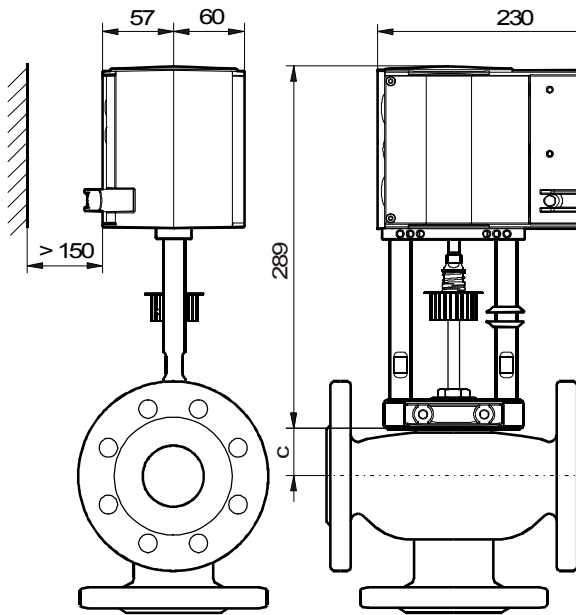
AVM 104 / 105 / 114 / 115 / S

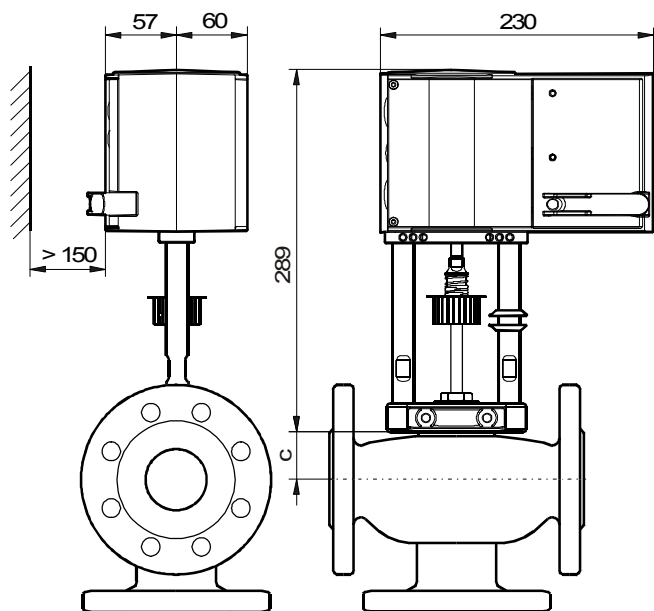
AVM / AVF / 124 / 125 / S



AVM 234S

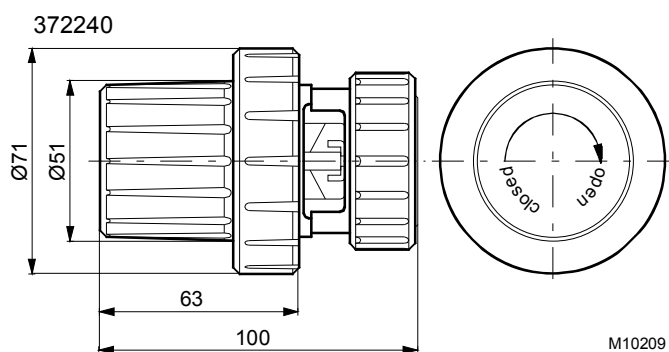
AVF 234S



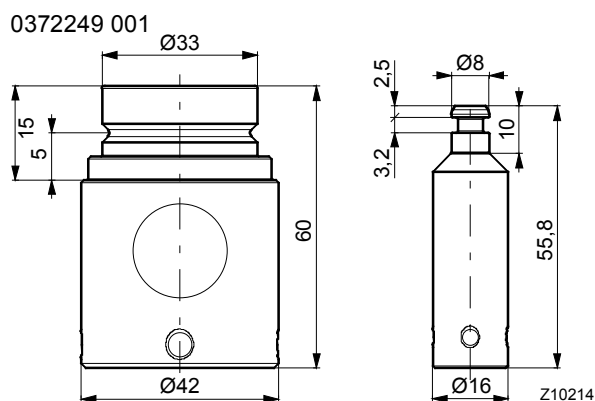


K10441

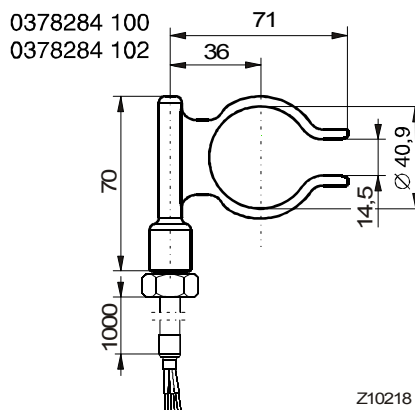
Аксессуары



M10209



Z10214



Z10218

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