

ESBE

Спецификация

Линейные клапаны

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

www.esbe.nt-rt.ru || ebs@nt-rt.ru

ЛИНЕЙНЫЕ МОТОРИЗОВАННЫЕ КЛАПАНЫ

УПРАВЛЯЮЩИЙ КЛАПАН PN6 СЕРИЯ VLF100

Клапаны ESBE серий VLF125 и VLF135 - это 2-ходовые и 3-ходовые фланцевые клапаны для PN6, DN 15-50.



VLF125
Фланец PN6



VLF135
Фланец PN6

СРЕДА

Эти клапаны могут работать со следующими типами теплоносителя:

- Горячая и холодная вода.
- Вода с незамерзающими жидкостями типа гликоль.

Если клапан используется с жидкостями, температура которых ниже 0 °C (32 °F), то он должен быть укомплектован подогревателем штока клапана для предотвращения образования наледи на штоке клапана.

ОПЦИЯ DN 15 - 50

Переходник _____ Siemens SQX, Арт. номер 2600 07 00

УПРАВЛЯЮЩИЙ КЛАПАН СКОНСТРУИРОВАН ДЛЯ

- Отопления
- Комфортного охлаждения
- Отопления полов
- Нагрева от солнечных панелей
- Вентиляции
- Системы центрального отопления
- Системы центрального охлаждения

ПОДХОДЯЩИЕ ПРИВОДЫ

- Серии ALB140
- Серии ALF13x
- Серии ALF26x

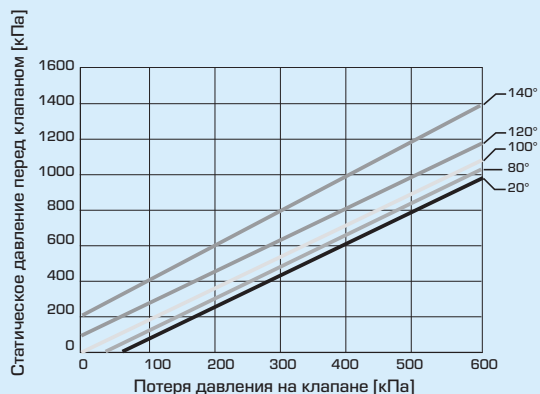
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип: _____ 2- и 3-ходовые проходные клапаны
 Класс давления: _____ PN 6
 Характеристика расхода A-AB: _____ EQM
 Характеристика расхода B-AB: _____ Дополнительный
 Ход плунжера: _____ 20 мм
 Диапазон Kv/Kv^{мин}: _____ см. таблицу
 Утечка через закрытый клапан A-AB: _____ Плотное уплотнение
 Утечка через закрытый клапан B-AB: _____ Плотное уплотнение
 ΔP_{макс}: _____ см. каталог продукции
 Температура теплоносителя: _____ макс. +120°C
 _____ мин. -20°C
 Присоединение: _____ Фланец, ISO 7005-2

Материал

Корпус: _____ Чугун с шаровидным графитом EN-JS 1030
 Шток клапана: _____ Нержавеющая сталь SS 2346
 Плунжер: _____ Латунь CW602N
 Седло клапана: _____ Чугун с шаровидным графитом EN-JS 1030
 Закрытый плунжер: _____ Латунь CW602N
 Уплотнение гнезда клапана: _____ EPDM
 Сальник: _____ PTFE / EPDM

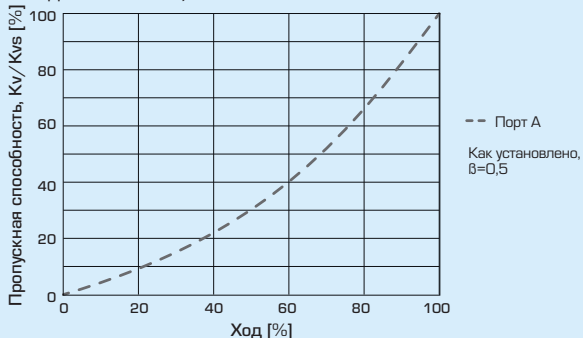
PED 2014/68/EU, статья 4.3



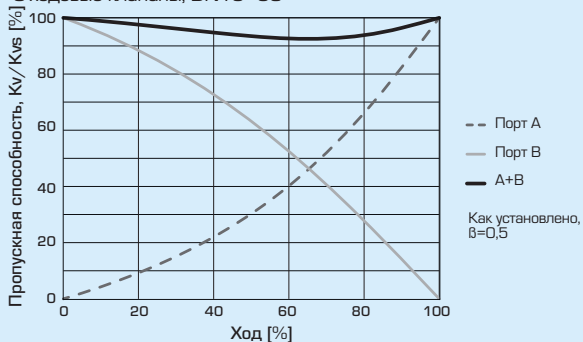
Максимальные потери давления на клапане, ведущие к возможности появления эффекта кавитации. Это зависит от входного давления на клапане и температуры воды.

ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛАПАНА

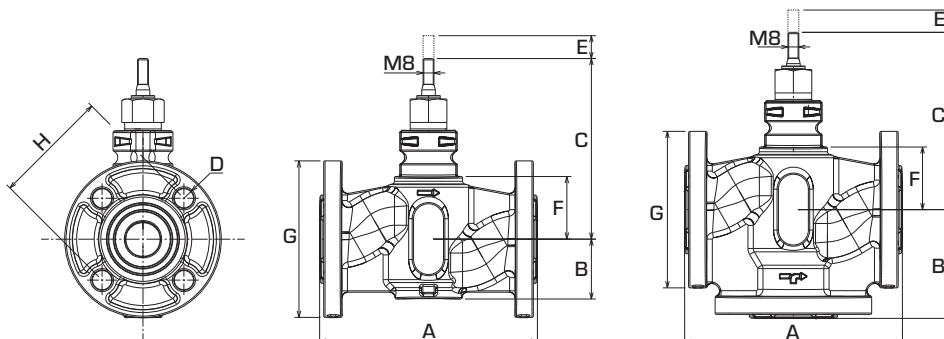
2-ходовые клапаны, DN15-50



3-ходовые клапаны, DN15-50



УПРАВЛЯЮЩИЙ КЛАПАН PN6 СЕРИЯ VLF100



2-ХОДОВОЙ УПРАВЛЯЮЩИЙ КЛАПАН СЕРИЯ VLF125

| Арт. номер | Наименование | DN | Kvs* | A | B | C | D | E | F | G | H | Диапазон Kv/Kv ^{мин} | Масса [кг] |
|------------|--------------|----|------|-----|----|-----|------|----|----|-----|-----|-------------------------------|------------|
| 2100 01 00 | VLF125 | 15 | 1.6 | 130 | 42 | 123 | 4x11 | 20 | 38 | 80 | 55 | >50 | 1.9 |
| 2100 02 00 | | | 2.5 | | | | | | | | | | 1.9 |
| 2100 03 00 | | | 4 | | | | | | | | | | 1.9 |
| 2100 04 00 | VLF125 | 20 | 6.3 | 150 | 44 | 126 | 4x11 | 20 | 41 | 90 | 65 | >50 | 2.4 |
| 2100 05 00 | VLF125 | 25 | 10 | 160 | 44 | 131 | 4x11 | 20 | 46 | 100 | 75 | >50 | 2.9 |
| 2100 06 00 | VLF125 | 32 | 16 | 180 | 58 | 144 | 4x14 | 20 | 60 | 120 | 90 | >50 | 4.2 |
| 2100 07 00 | VLF125 | 40 | 25 | 200 | 60 | 146 | 4x14 | 20 | 61 | 130 | 100 | >50 | 5.4 |
| 2100 08 00 | VLF125 | 50 | 38 | 230 | 74 | 161 | 4x14 | 20 | 76 | 140 | 110 | >50 | 6.7 |

3-ХОДОВОЙ УПРАВЛЯЮЩИЙ КЛАПАН СЕРИИ VLF135

| Арт. номер | Наименование | DN | Kvs* | A | B | C | D | E | F | G | H | Диапазон Kv/Kv ^{мин} | Масса [кг] |
|------------|--------------|----|------|-----|-----|-----|------|----|----|-----|-----|-------------------------------|------------|
| 2100 09 00 | VLF135 | 15 | 1.6 | 130 | 65 | 123 | 4x11 | 20 | 38 | 80 | 55 | >50 | 2.2 |
| 2100 10 00 | | | 2.5 | | | | | | | | | | |
| 2100 11 00 | | | 4 | | | | | | | | | | |
| 2100 12 00 | VLF135 | 20 | 6.3 | 150 | 75 | 126 | 4x11 | 20 | 41 | 90 | 65 | >50 | 2.9 |
| 2100 13 00 | VLF135 | 25 | 10 | 160 | 80 | 131 | 4x11 | 20 | 46 | 100 | 75 | >50 | 3.4 |
| 2100 14 00 | VLF135 | 32 | 16 | 180 | 90 | 144 | 4x14 | 20 | 60 | 120 | 90 | >50 | 6.0 |
| 2100 15 00 | VLF135 | 40 | 25 | 200 | 100 | 146 | 4x14 | 20 | 61 | 130 | 100 | >50 | 6.5 |
| 2100 16 00 | VLF135 | 50 | 38 | 230 | 115 | 161 | 4x14 | 20 | 76 | 140 | 110 | >50 | 8.2 |

* Значение Kvs в м³/ч при перепаде давления 1 бар.

ЛИНЕЙНЫЕ МОТОРИЗОВАННЫЕ КЛАПАНЫ

УПРАВЛЯЮЩИЙ КЛАПАН PN16 СЕРИЯ VLE300

Управляющие клапаны ESBE серии VLE325 оснащены фланцами и специально сконструированы для замены STL-клапанов в существующих применениях.



Фланец PN16

СРЕДА

Эти клапаны могут работать со следующими типами теплоносителя:

- Горячая и холодная вода.
- Вода с незамерзающими жидкостями, например гликоли.

Если клапан используется с жидкостями, температура которых ниже 0 °C (32 °F), то он должен быть укомплектован подогревателем штока клапана для предотвращения образования наледи на штоке клапана.

УПРАВЛЯЮЩИЙ КЛАПАН СКОНСТРУИРОВАН ДЛЯ

- Отопления
- Комфортного охлаждения
- Питьевого водопотребления
- Отопления полов
- Нагрева от солнечных панелей
- Вентиляции
- Зональных отопительных систем
- Системы центрального горячего водоснабжения
- Системы центрального отопления
- Системы центрального охлаждения

ПОДХОДЯЩИЕ ПРИВОДЫ

Управляющие клапаны серии VLE325 легко могут подключаться с приводами ESBE:

- Серии ALA200
- Серии ALB140
- Серии ALD100
- Серии ALD200

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип: _____ 2-ходовой проходной клапан
 Класс давления: _____ PN16
 Характеристика расхода A-AB: _____ EGM
 Ход плунжера: _____ 20 мм
 Диапазон: _____ смотрите таблицу
 Утечка через закрытый клапан A-AB,
 - DN 20-25: _____ макс. 0.02% от Kv 4
 - DN 32-40: _____ макс. 0.02% от Kv 6.3
 $\Delta P_{\text{макс}}^*$: _____ См. график ниже
 Температура среды: _____ макс. +130°C
 _____ мин. -20°C
 Подсоединение: _____ Фланец, ISO 7005-2

* $\Delta P_{\text{макс}}$ = Макс. дифференциальное давление для комбинаций клапана и привода

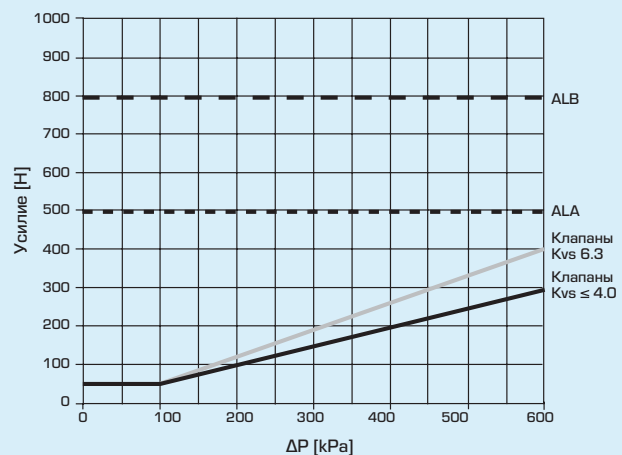
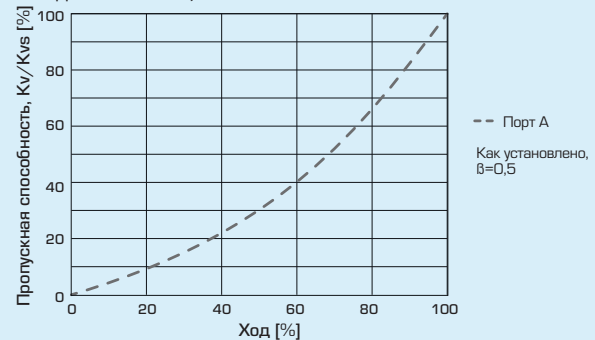
Материалы

Корпус клапана: _____ Бронза Rg5
 Фланцы: _____ Сталь SS 1914
 Шток клапана: _____ Нержавеющая сталь SS 2346
 Плунжер: _____ Нержавеющая сталь SS 2346
 Седло клапана: _____ Нержавеющая сталь SS 2346
 Закрытый плунжер: _____ Латунь CW602N
 Уплотнение гнезда клапана: _____ Металлическое
 Сальник: _____ PTFE/EPDM

PED 97/23/EC, статья 3.3

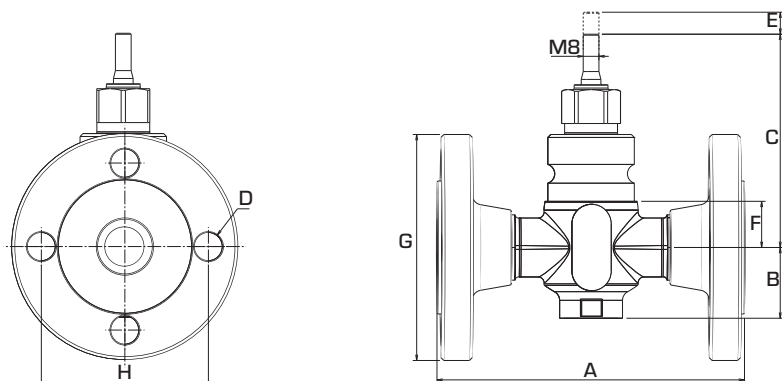
ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛАПАНА

2-ходовые клапаны, DN15-50



Требуемая сила зажима устройства управления для плотности 0.02 % от Kv5.

УПРАВЛЯЮЩИЙ КЛАПАН PN16 СЕРИЯ VLE300



2-ХОДОВОЙ УПРАВЛЯЮЩИЙ КЛАПАН СЕРИЯ VLE325

| Арт. номер | Наименование | DN | Kvs* | A | B | C | D | E | F | G | H | Диапазон Kv/Kv ^{мин} | Масса [кг] |
|------------|--------------|----|------|-----|----|-----|------|----|----|-----|-----|-------------------------------|------------|
| 2140 01 00 | VLE325 | 20 | 0.63 | 143 | 36 | 110 | 4x14 | 20 | 24 | 105 | 75 | >100 | 3.0 |
| 2140 02 00 | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 2140 03 00 | | | 1.6 | | | | | | | | | | |
| 2140 04 00 | | | 2.5 | | | | | | | | | | |
| 2140 05 00 | | | 4 | | | | | | | | | | |
| 2140 06 00 | VLE325 | 25 | 1 | 156 | 36 | 110 | 4x14 | 20 | 24 | 115 | 85 | >100 | 3.7 |
| 2140 07 00 | | | 1.6 | | | | | | | | | | |
| 2140 08 00 | | | 2.5 | | | | | | | | | | |
| 2140 09 00 | | | 4 | | | | | | | | | | |
| 2140 10 00 | VLE325 | 32 | 1.6 | 165 | 36 | 110 | 4x18 | 20 | 24 | 140 | 100 | >100 | 5.0 |
| 2140 11 00 | | | 2.5 | | | | | | | | | | |
| 2140 12 00 | | | 4 | | | | | | | | | | |
| 2140 16 00 | | | 6.3 | | | | | | | | | | |
| 2140 13 00 | VLE325 | 40 | 1.6 | 170 | 36 | 110 | 4x18 | 20 | 24 | 150 | 110 | >100 | 5.6 |
| 2140 14 00 | | | 2.5 | | | | | | | | | | |
| 2140 15 00 | | | 4 | | | | | | | | | | |
| 2140 17 00 | | | 6.3 | | | | | | | | | | |

* Значение Kvs в м³/ч при перепаде давления 1 бар.

ЛИНЕЙНЫЕ МОТОРИЗОВАННЫЕ КЛАПАНЫ

УПРАВЛЯЮЩИЙ КЛАПАН PN16

СЕРИИ VLE100 И VLE200

Управляющие клапаны ESBE серий VLE122/VLE222 и VLE132
- это 2 и 3-ходовые клапаны с внешней резьбой для PN16,
DN 15-50.



Наружная резьба
PN16

Наружная резьба PN16,
штекером компенсации
давления

Наружная резьба
PN16

СРЕДА

Эти клапаны могут работать со следующими типами теплоносителя:

- Горячая и холодная вода.
- Вода, содержащая фосфатные или гидразиновые присадки.
- Вода с незамерзающими жидкостями, например гликоли.

Если клапан используется с жидкостями, температура которых ниже 0 °C (32 °F), то он должен быть укомплектован подогревателем штока клапана для предотвращения образования наледи на штоке клапана.

ОПЦИЯ

Подсоединение выполняется при помощи фитингов с внутренней резьбой, фитинги под пайку и под сварку доступны как опция.

УПРАВЛЯЮЩИЙ КЛАПАН С КОНСТРУИРОВАН ДЛЯ

- Отопления
- Комфортного охлаждения
- Питьевого водопотребления
- Отопления полов
- Нагрева от солнечных панелей
- Вентиляции
- Зональных отопительных систем
- Системы центрального горячего водоснабжения
- Системы центрального отопления
- Системы центрального охлаждения

ПОДХОДЯЩИЕ ПРИВОДЫ

Управляющие клапаны серий VLE122/VLE222 и VLE132 легко могут подключаться с приводами ESBE:

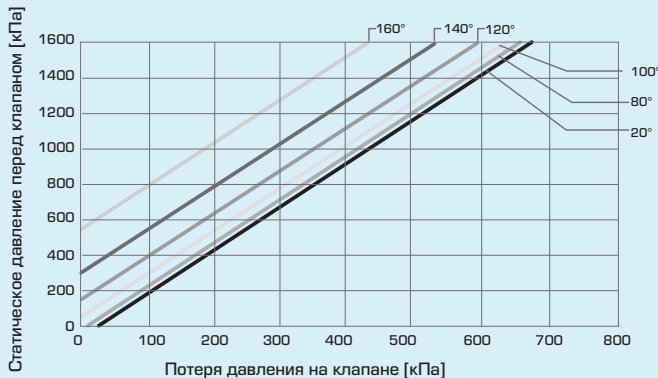
- Серии ALA200
- Серии ALB140
- Серии ALD100
- Серии ALD200

Переходник _____ Siemens SQX, Арт. номер 2600 07 00

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип: _____ 2 и 3-ходовые проходные клапаны
Класс давления: _____ PN 16
Характеристика расхода A-AB: _____ EQM
Характеристика расхода B-AB: _____ Дополнение
Ход плунжера: _____ 20 мм
Диапазон Kv/Kv^{ном}: _____ см. таблицу
Утечка через закрытый клапан A-AB,
- DN 15: _____ макс. 0.02% от Kv 4
- DN 20-50: _____ макс. 0.02% от Kvs
Утечка через закрытый клапан B-AB,
- DN 15: _____ макс. 0.05% от Kv 4
- DN 20-50: _____ макс. 0.05% от Kvs
ΔP_{макс}: _____ см. каталог продукции
Температура теплоносителя: _____ макс. +150 °C
_____ мин. -20 °C
Подсоединение: _____ Наружная резьба трубы, ISO 228/1

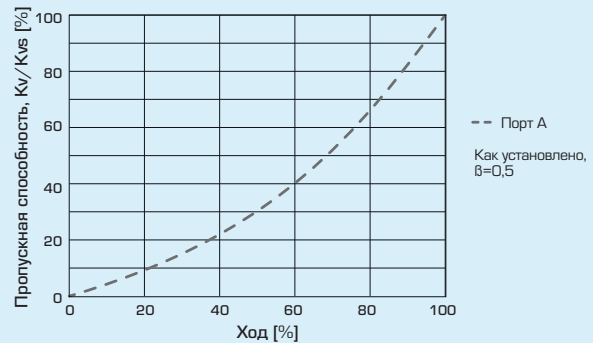
Материалы
Корпус клапана: _____ Бронза Rg5
Шток клапана: _____ Нержавеющая сталь SS 2346
Плунжер: _____ Нержавеющая сталь SS 2346
Седло клапана: _____ Нержавеющая сталь SS 2346
Закрытый плунжер: _____ Латунь CW602N
Уплотнение гнезда клапана: _____ Металлическое
Сальник: _____ PTFE/EPDM
PED 97/23/EC, статья 3.3



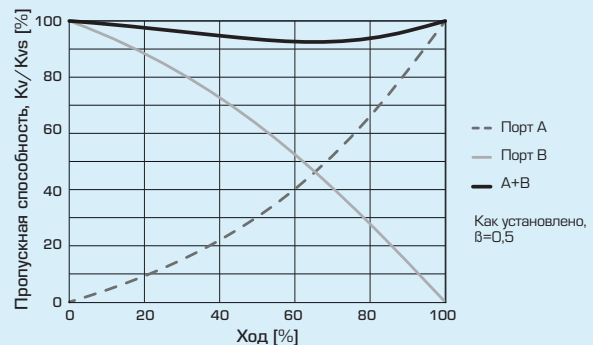
Максимальные потери давления на клапане, ведущие к возможности появления эффекта кавитации. Это зависит от входного давления на клапане и температуры воды.

ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛАПАНА

2-ходовые клапаны, DN15-50

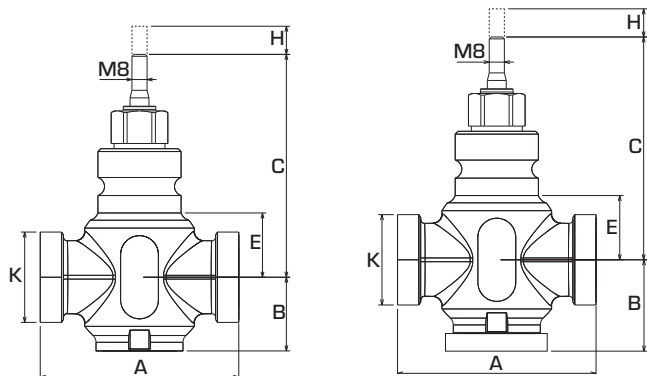


3-ходовые клапаны, DN15-50



УПРАВЛЯЮЩИЙ КЛАПАН PN16

СЕРИИ VLE100 И VLE200



2-ХОДОВОЙ УПРАВЛЯЮЩИЙ КЛАПАН СЕРИЯ VLE122

| Арт. номер | Наименование | DN | Kvs* | A | B | C | E | H | K | Диапазон Kv/Kv ^{мин} | Масса [кг] |
|------------|--------------|----|------|-----|----|-----|----|----|----------|-------------------------------|------------|
| 2125 01 00 | VLE122 | 15 | 0.25 | 100 | 36 | 110 | 24 | 20 | G 1" | >50 | 1.0 |
| 2125 02 00 | | | 0.4 | | | | | | | | |
| 2125 03 00 | | | 0.63 | | | | | | | | |
| 2125 04 00 | | | 1 | | | | | | | | |
| 2125 05 00 | | | 1.6 | | | | | | | | |
| 2125 06 00 | | | 2.5 | | | | | | | | |
| 2125 07 00 | | | 4 | | | | | | | | |
| 2125 08 00 | VLE122 | 20 | 6.3 | 100 | 38 | 116 | 30 | 20 | G 1 1/4" | >100 | 1.2 |
| 2125 09 00 | VLE122 | 25 | 10 | 105 | 39 | 120 | 34 | 20 | G 1 1/2" | >100 | 1.4 |
| 2125 10 00 | VLE122 | 32 | 16 | 105 | 39 | 121 | 35 | 20 | G 2" | >100 | 1.8 |
| 2125 11 00 | VLE122 | 40 | 25 | 130 | 48 | 128 | 42 | 20 | G 2 1/4" | >100 | 2.6 |
| 2125 12 00 | VLE122 | 50 | 38 | 150 | 58 | 139 | 53 | 20 | G 2 3/4" | >100 | 4.3 |

2-ХОДОВОЙ УПРАВЛЯЮЩИЙ КЛАПАН СЕРИЯ VLE222 СО ШТЕКЕРОМ КОМПЕНСАЦИИ ДАВЛЕНИЯ

| Арт. номер | Наименование | DN | Kvs* | A | B | C | E | H | K | Диапазон Kv/Kv ^{мин} | Масса [кг] |
|------------|--------------|----|------|-----|----|-----|----|----|----------|-------------------------------|------------|
| 2125 21 00 | VLE222 | 25 | 10 | 105 | 78 | 120 | 34 | 20 | G 1 1/2" | >100 | 1.4 |
| 2125 22 00 | VLE222 | 32 | 16 | 105 | 81 | 121 | 35 | 20 | G 2" | >100 | 1.8 |
| 2125 23 00 | VLE222 | 40 | 25 | 130 | 78 | 128 | 42 | 20 | G 2 1/4" | >100 | 2.6 |
| 2125 24 00 | VLE222 | 50 | 38 | 150 | 80 | 139 | 53 | 20 | G 2 3/4" | >100 | 4.3 |

3-ХОДОВОЙ УПРАВЛЯЮЩИЙ КЛАПАН СЕРИЯ VLE132

| Арт. номер | Наименование | DN | Kvs* | A | B | C | E | H | K | Диапазон Kv/Kv ^{мин} | Масса [кг] |
|------------|--------------|----|------|-----|----|-----|----|----|----------|-------------------------------|------------|
| 2125 13 00 | VLE132 | 15 | 1.6 | 100 | 50 | 110 | 24 | 20 | G 1" | >50 | 1.1 |
| 2125 14 00 | | | 2.5 | | | | | | | | |
| 2125 15 00 | | | 4 | | | | | | | | |
| 2125 16 00 | VLE132 | 20 | 6.3 | 100 | 50 | 116 | 30 | 20 | G 1 1/4" | >100 | 1.3 |
| 2125 17 00 | VLE132 | 25 | 10 | 105 | 52 | 120 | 34 | 20 | G 1 1/2" | >100 | 1.6 |
| 2125 18 00 | VLE132 | 32 | 16 | 105 | 52 | 121 | 35 | 20 | G 2" | >100 | 2.0 |
| 2125 19 00 | VLE132 | 40 | 25 | 130 | 65 | 128 | 42 | 20 | G 2 1/4" | >100 | 2.9 |
| 2125 20 00 | VLE132 | 50 | 38 | 150 | 75 | 139 | 53 | 20 | G 2 3/4" | >100 | 4.6 |

* Значение Kvs в м³/ч при перепаде давления 1 бар.

ЛИНЕЙНЫЕ МОТОРИЗОВАННЫЕ КЛАПАНЫ

УПРАВЛЯЮЩИЙ КЛАПАН PN25 СЕРИИ VLC300 И VLC400

Управляющие клапаны ESBE серий VLC325/VLC425 - это 2-ходовые фланцевые клапаны для PN25, DN 15-50. Клапаны серий VLC325/VLC425 оборудованы высокотемпературным картриджем для работы при температурах до 180 °С.



Фланец PN25



Фланец PN25, штекером компенсации давления

СРЕДА

Эти клапаны могут работать со следующими типами теплоносителя:

- Горячая и холодная вода.
- Вода с незамерзающими жидкостями, например гликоли.

Если клапан используется с жидкостями, температура которых ниже 0 °С (32 °F), то он должен быть укомплектован подогревателем штока клапана для предотвращения образования наледи на штоке клапана.

ОПЦИЯ DN 15 - 50

Переходник _____ Siemens SQX, Арт. номер 2600 07 00

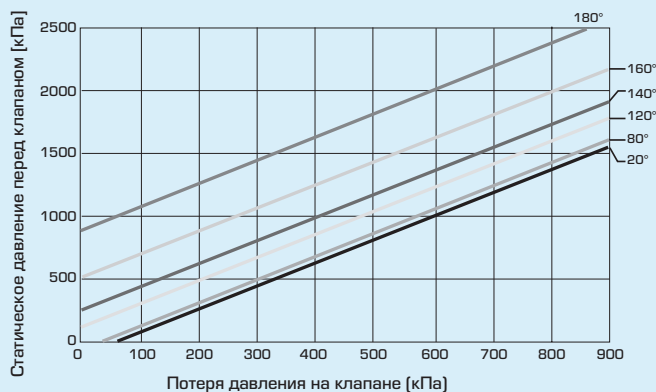
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип: _____ 2-ходовой проходной клапан
 Класс давления: _____ PN25
 Характеристика расхода A-AB: _____ EQM
 Ход плунжера: _____ 20 мм
 Диапазон $K_v/K_v^{мин}$: _____ см. таблицу
 Утечка через закрытый клапан,
 - DN15: _____ макс. 0.02% от K_v 4
 - DN 20-50: _____ макс. 0.02% от K_v s
 $\Delta P_{макс}$: _____ см. каталог продукции
 Температура среды: _____ макс. +180 °С
 _____ мин. -20 °С
 Подсоединение: _____ Фланец, ISO 7005-2

Материалы

Корпус клапана: _____ Чугун с шаровидным графитом EN-JS 1030
 Шток: _____ Нержавеющая сталь SS 2346
 Плунжер: _____ Нержавеющая сталь SS 2346
 Седло клапана: _____ Нержавеющая сталь SS 2346
 Уплотнение гнезда клапана: _____ Металлическое
 Сальник: _____ PTFE/EPDM

DN15-40 PED 97/23/EC, статья 3.3
 CE DN50 PED 97/23/EC, категория I



Максимальные потери давления на клапане, ведущие к возможности появления эффекта кавитации. Это зависит от входного давления на клапане и температуры воды.

УПРАВЛЯЮЩИЙ КЛАПАН СКОНСТРУИРОВАН ДЛЯ

- Отопления
- Комфортного охлаждения
- Питьевого водопотребления
- Отопления полов
- Нагрева от солнечных панелей
- Вентиляции
- Зональных отопительных систем
- Системы центрального горячего водоснабжения
- Системы центрального отопления
- Системы центрального охлаждения

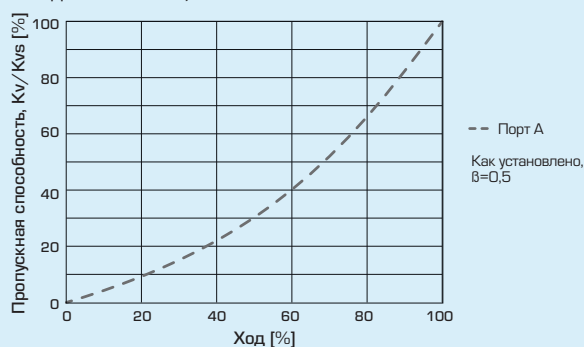
ПОДХОДЯЩИЕ ПРИВОДЫ

Управляющие клапаны серий VLC325 и VLC425 легко могут подключаться с приводами ESBE:

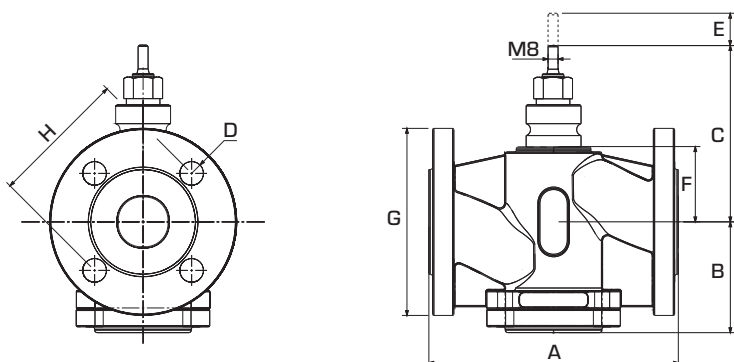
- Серии ALA200
- Серии ALB140
- Серии ALD100
- Серии ALD200

ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛАПАНА

2-ходовые клапаны, DN15-50



УПРАВЛЯЮЩИЙ КЛАПАН PN25 СЕРИИ VLC300 И VLC400



2-ХОДОВОЙ УПРАВЛЯЮЩИЙ КЛАПАН СЕРИЯ VLC325

| Арт. номер | Наименование | DN | Kvs* | A | B | C | D | E | F | G | H | Диапазон Kv/Kv ^{мин} | Масса [кг] |
|------------|--------------|----|------|-----|-----|-----|------|----|----|-----|-----|-------------------------------|------------|
| 2135 01 00 | VLC325 | 15 | 0.25 | 130 | 81 | 122 | 4x14 | 20 | 37 | 95 | 65 | >50 | 3.6 |
| 2135 02 00 | | | 0.4 | | | | | | | | | | |
| 2135 03 00 | | | 0.63 | | | | | | | | | | |
| 2135 04 00 | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 2135 05 00 | | | 1.6 | | | | | | | | | | |
| 2135 06 00 | | | 2.5 | | | | | | | | | | |
| 2135 07 00 | | | 4 | | | | | | | | | | |
| 2135 08 00 | VLC325 | 20 | 6.3 | 150 | 92 | 124 | 4x14 | 20 | 40 | 105 | 75 | >200 | 4.4 |
| 2135 09 00 | VLC325 | 25 | 10 | 160 | 96 | 130 | 4x14 | 20 | 45 | 115 | 85 | >200 | 5.6 |
| 2135 10 00 | VLC325 | 32 | 16 | 180 | 100 | 143 | 4x19 | 20 | 58 | 140 | 100 | >200 | 7.7 |
| 2135 11 00 | VLC325 | 40 | 25 | 200 | 99 | 144 | 4x19 | 20 | 60 | 150 | 110 | >200 | 8.8 |
| 2135 12 00 | VLC325 | 50 | 38 | 230 | 111 | 160 | 4x19 | 20 | 75 | 165 | 125 | >200 | 12.6 |

2-ХОДОВОЙ УПРАВЛЯЮЩИЙ КЛАПАН СЕРИЯ VLC425 СО ШТЕКЕРОМ КОМПЕНСАЦИИ ДАВЛЕНИЯ

| Арт. номер | Наименование | DN | Kvs* | A | B | C | D | E | F | G | H | Диапазон Kv/Kv ^{мин} | Масса [кг] |
|------------|--------------|----|------|-----|-----|-----|------|----|----|-----|-----|-------------------------------|------------|
| 2135 13 00 | VLC425 | 25 | 10 | 160 | 96 | 130 | 4x14 | 20 | 45 | 115 | 85 | >200 | 5.9 |
| 2135 14 00 | VLC425 | 32 | 16 | 180 | 100 | 143 | 4x19 | 20 | 58 | 140 | 100 | >200 | 8.1 |
| 2135 15 00 | VLC425 | 40 | 25 | 200 | 99 | 144 | 4x19 | 20 | 60 | 150 | 110 | >200 | 9.3 |
| 2135 16 00 | VLC425 | 50 | 38 | 230 | 111 | 160 | 4x19 | 20 | 75 | 165 | 125 | >200 | 13.5 |

* Значение Kvs в м³/ч при перепаде давления 1 бар.

ЛИНЕЙНЫЕ МОТОРИЗОВАННЫЕ КЛАПАНЫ

УПРАВЛЯЮЩИЙ КЛАПАН PN25 СЕРИИ VLC100 И VLC200

Управляющие клапаны ESBE серии VLC125 и VLC225 - это 2-ходовые фланцевые клапаны для PN25, DN 15-50.



Фланец PN25



Фланец PN25, штекером компенсации давления

СРЕДА

Эти клапаны могут работать со следующими типами теплоносителя:

- Горячая и холодная вода.
- Вода с незамерзающими жидкостями, например гликоли.

Если клапан используется с жидкостями, температура которых ниже 0 °C (32 °F), то он должен быть укомплектован подогревателем штока клапана для предотвращения образования наледи на штоке клапана.

ОПЦИЯ DN 15 - 50

Переходник _____ Siemens SQX, Арт. номер 2600 07 00

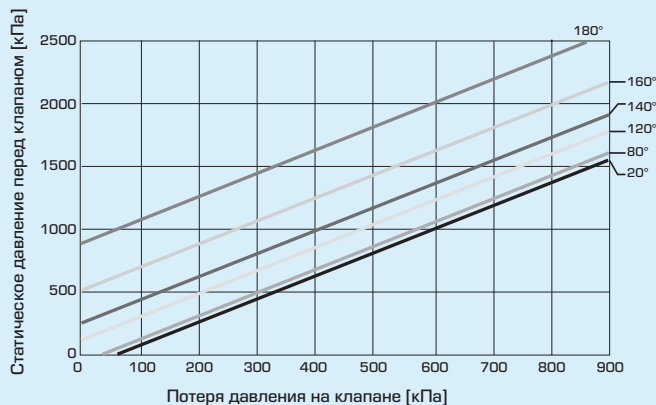
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип: _____ 2-ходовой проходной клапан
 Класс давления: _____ PN25
 Характеристика расхода A-AB: _____ EGM
 Ход плунжера: _____ 20 мм
 Диапазон $K_v/K_v^{мин}$: _____ см. таблицу
 Утечка через закрытый клапан A-AB,
 - DN15: _____ макс. 0.02% от K_v 4
 - DN25: _____ макс. 0.02% от K_v 10
 - DN40: _____ макс. 0.02% от K_v 25
 - DN20, DN32, DN50: _____ макс. 0.02% от K_v s
 $\Delta P_{макс}$: _____ см. каталог продукции
 Температура среды: _____ макс. +150°C
 _____ мин. -20°C
 Подсоединение: _____ Фланец, ISO 7005-2

Материалы

Корпус клапана: _____ Чугун с шаровидным графитом EN-JS 1030
 Шток: _____ Нержавеющая сталь SS 2346
 Плунжер: _____ Нержавеющая сталь SS 2346
 Седло клапана: _____ Нержавеющая сталь SS 2346
 Уплотнение гнезда клапана: _____ Металлическое
 Сальник: _____ PTFE/EPDM

DN15-50 PED 97/23/EC, статья 3.3
 CE DN65-150 PED 97/23/EC, категория I



Максимальные потери давления на клапане, ведущие к возможности появления эффекта кавитации. Это зависит от входного давления на клапане и температуры воды.

УПРАВЛЯЮЩИЙ КЛАПАН СКОНСТРУИРОВАН ДЛЯ

- Отопления
- Комфортного охлаждения
- Питьевого водопотребления
- Отопления полов
- Нагрева от солнечных панелей
- Вентиляции
- Зональных отопительных систем
- Системы центрального горячего водоснабжения
- Системы центрального отопления
- Системы центрального охлаждения

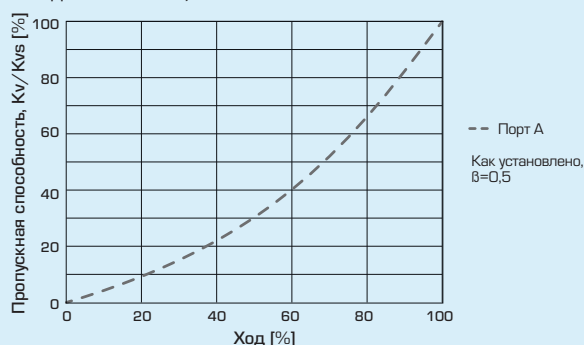
ПОДХОДЯЩИЕ ПРИВОДЫ

Управляющие клапаны серий VLC125 и VLC225 легко могут подключаться с приводами ESBE:

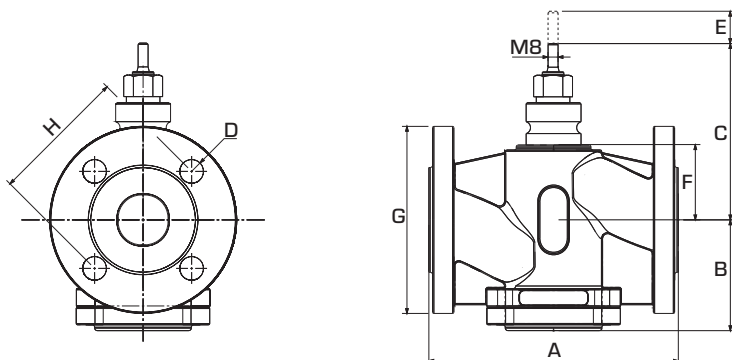
- Серии ALA200
- Серии ALB140
- Серии ALD100
- Серии ALD200

ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛАПАНА

2-ходовые клапаны, DN15-50



УПРАВЛЯЮЩИЙ КЛАПАН PN25 СЕРИИ VLC100 И VLC200



2-ХОДОВОЙ УПРАВЛЯЮЩИЙ КЛАПАН СЕРИЯ VLC125

| Арт. номер | Наименование | DN | Kvs* | A | B | C | D | E | F | G | H | Диапазон Kv/Kv ^{мин} | Масса [кг] |
|------------|--------------|----|------|-----|-----|-----|------|----|----|-----|-----|-------------------------------|------------|
| 2130 01 00 | VLC125 | 15 | 0.25 | 130 | 81 | 122 | 4x14 | 20 | 37 | 95 | 65 | >50 | 3.6 |
| 2130 02 00 | | | 0.4 | | | | | | | | | | |
| 2130 03 00 | | | 0.63 | | | | | | | | | | |
| 2130 04 00 | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 2130 05 00 | | | 1.6 | | | | | | | | | | |
| 2130 06 00 | | | 2.5 | | | | | | | | | | |
| 2130 07 00 | | | 4 | | | | | | | | | | |
| 2130 08 00 | VLC125 | 20 | 6.3 | 150 | 92 | 124 | 4x14 | 20 | 40 | 105 | 75 | >200 | 4.4 |
| 2130 17 00 | VLC125 | 25 | 1.6 | 160 | 96 | 130 | 4x14 | 20 | 45 | 115 | 85 | >30 | 4.4 |
| 2130 18 00 | | | 2.5 | | | | | | | | | >70 | |
| 2130 19 00 | | | 4 | | | | | | | | | >100 | |
| 2130 20 00 | | | 6.3 | | | | | | | | | >200 | |
| 2130 09 00 | | | 10 | | | | | | | | | >200 | |
| 2130 10 00 | VLC125 | 32 | 16 | 180 | 100 | 143 | 4x19 | 20 | 58 | 140 | 100 | >200 | 7.7 |
| 2130 21 00 | VLC125 | 40 | 1.6 | 200 | 99 | 144 | 4x19 | 20 | 60 | 150 | 110 | >30 | 7.7 |
| 2130 22 00 | | | 2.5 | | | | | | | | | >70 | |
| 2130 23 00 | | | 4 | | | | | | | | | >70 | |
| 2130 24 00 | | | 6.3 | | | | | | | | | >100 | |
| 2130 25 00 | | | 10 | | | | | | | | | >200 | |
| 2130 26 00 | | | 16 | | | | | | | | | >200 | |
| 2130 11 00 | | | 25 | | | | | | | | | >200 | |
| 2130 12 00 | VLC125 | 50 | 38 | 230 | 111 | 160 | 4x19 | 20 | 75 | 165 | 125 | >200 | 12.6 |

2-ХОДОВОЙ УПРАВЛЯЮЩИЙ КЛАПАН СЕРИЯ VLC225 СО ШТЕКЕРОМ КОМПЕНСАЦИИ ДАВЛЕНИЯ

| Арт. номер | Наименование | DN | Kvs* | A | B | C | D | E | F | G | H | Диапазон Kv/Kv ^{мин} | Масса [кг] |
|------------|--------------|----|------|-----|-----|-----|------|----|----|-----|-----|-------------------------------|------------|
| 2130 13 00 | VLC225 | 25 | 10 | 160 | 96 | 130 | 4x14 | 20 | 45 | 115 | 85 | >200 | 5.9 |
| 2130 14 00 | VLC225 | 32 | 16 | 180 | 100 | 143 | 4x19 | 20 | 58 | 140 | 100 | >200 | 8.1 |
| 2130 15 00 | VLC225 | 40 | 25 | 200 | 99 | 144 | 4x19 | 20 | 60 | 150 | 110 | >200 | 9.3 |
| 2130 16 00 | VLC225 | 50 | 38 | 230 | 111 | 160 | 4x19 | 20 | 75 | 165 | 125 | >200 | 13.5 |

* Значение Kvs в м³/ч при перепаде давления 1 бар.

РЕГУЛИРУЮЩИЙ КЛАПАН PN16 СЕРИИ VLA300, VLA400 И VLB300

Регулирующие клапаны ESBE с фланцевым соединением для PN16, DN15-150.

2-ходовые клапаны: VLA325, VLB325 и VLA425.

3-ходовые клапаны: VLA335 и VLB335.

СРЕДА

Эти клапаны могут работать со следующими типами теплоносителя:

- Горячая и холодная вода.
- Вода с незамерзающими жидкостями, например гликоли.

Если клапан используется с жидкостями, температура которых ниже 0 °C (32 °F), то он должен быть укомплектован подогревателем штока клапана для предотвращения образования наледи на штоке клапана. Подогреватель штока ALF802 крепится в точке фиксации привода.

Данные регулирующие клапаны применяются только для регулирования потока жидкостей, относящихся к группе, представленной в таблице (согласно статье 9 Директивы 97/23/CE (PED) о системах кондиционирования воздуха, вентиляции и отопления предприятий и производственных процессов); в связи с этим запрещается их использование в качестве предохранительных клапанов.

УСТАНОВКА КЛАПАНА

Перед установкой убедитесь, что трубы чистые, не содержат остатков сварки. Трубы должны быть безупречно выровнены относительно корпуса клапана. Не должны находиться под воздействием вибрации. При использовании на технологических линиях с высокотемпературными жидкостями (перегретой водой) следует применять компенсаторы во избежание расширения труб и, как



VLA325
Фланец PN16



VLB325
Фланец PN16



VLA425
Фланец PN16, штекером компенсации давления



VLA335
Фланец PN16



VLB335
Фланец PN16

следствие, нагрузки на корпус клапана.

Для жидкостей с температурой до 120 °C допускается установка данных клапанов с приводными механизмами в вертикальное положение, при более высоких температурах они должны устанавливаться только горизонтально.

УПРАВЛЯЮЩИЙ КЛАПАН СКОНСТРУИРОВАН ДЛЯ

- Отопления
- Комфортного охлаждения
- Нагрева от солнечных панелей
- Вентиляции
- Системы центрального отопления
- Системы центрального охлаждения

ПОДХОДЯЩИЕ ПРИВОДЫ

- ALB140
- ALD12x, ALD22x DN15-50
- ALD24x, ALD24x DN65-150
- ALF13x DN15-50
- ALF26x DN15-150
- ALF36x DN15-150
- ALF46x DN65-150

ОПЦИЯ DN 15 - 50

Арт. номер
26000700 _____ Переходник, Siemens SQX

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ, DN15-50

Тип: _____ 2 и 3-ходовые проходные клапаны
Класс давления: _____ PN 16
Характеристика расхода A-AB: _____ EQM
Характеристика расхода B-AB: _____ Дополнительно
Ход плунжера: _____ 20 мм
Диапазон Kv/Kv^{мин}: _____ см. график
Утечка через закрытый клапан A-AB: _____ Плотное уплотнение
Утечка через закрытый клапан B-AB: _____ Плотное уплотнение
ΔP_{макс}: _____ см. график
Температура теплоносителя: _____ макс. +130°C
_____ мин. -20°C
Присоединение: _____ Фланец, ISO 7005-2

Материал
Корпус: _____ Чугун с шаровидным графитом EN-JS 1030
Шток клапана: _____ Нержавеющая сталь SS 2346
Плунжер: _____ Латунь CW602N
Седло клапана: _____ Чугун с шаровидным графитом EN-JS 1030
Закрытый плунжер: _____ Латунь CW602N
Уплотнение гнезда клапана: _____ EPDM
Сальник: _____ PTFE/EPDM

CE DN15-50 PED 97/23/EC, статья 3.3

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ, DN65-150

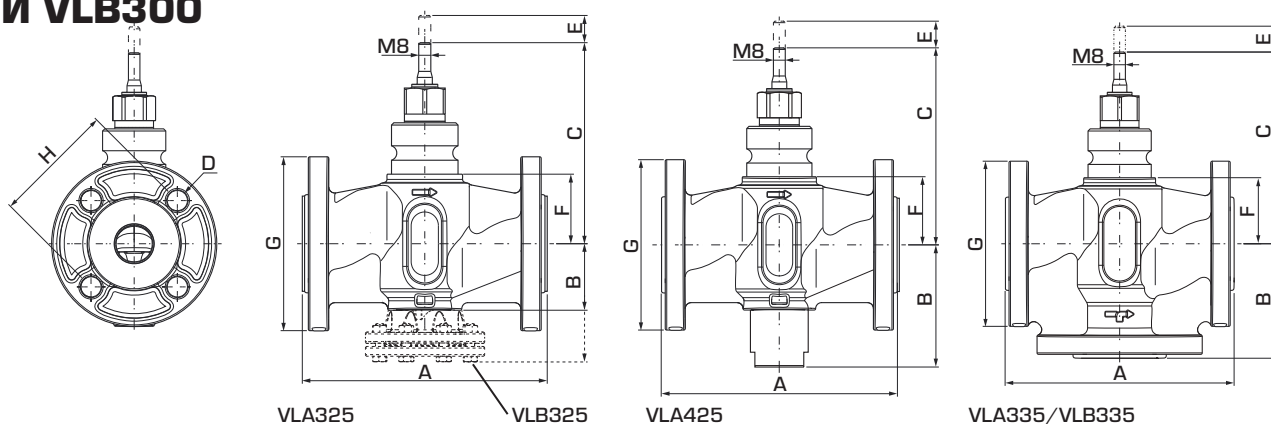
Тип: _____ 2 и 3-ходовые проходные клапаны
Класс давления: _____ PN 16
Характеристика расхода A-AB: _____ EQM
Характеристика расхода B-AB: _____ Линейный
Ход плунжера: _____ DN 65, 25 мм
_____ DN 80-150, 45 мм
Диапазон Kv/Kv^{мин}: _____ >50
Утечка через закрытый клапан A-AB: _____ 0.03% от Kvs
Утечка через закрытый клапан B-AB: _____ 2% от Kvs
ΔP_{макс}: _____ Смесительный, 200 кПа (2 бар)
_____ Отводной, 70 кПа (0.7 бар)
Температура теплоносителя: _____ макс. +150°C
_____ мин. -10°C
Присоединение: _____ Фланец, ISO 7005-2

Материал
Корпус: _____ Серый чугун EN-JL 1040
Шток клапана: _____ Нержавеющая сталь DIN 1.4305
Плунжер: _____ Латунь CW617N
Седло клапана: _____ Серый чугун EN-JL 1040
Уплотнение гнезда клапана: _____ Металлическое
Сальник: _____ EPDM

CE DN65-150 PED 97/23/EC, статья 9, группа 2

РЕГУЛИРУЮЩИЙ КЛАПАН PN16

СЕРИИ VLA300, VLA400 И VLB300



2-ХОДОВОЙ РЕГУЛИРУЮЩИЙ КЛАПАН СЕРИЙ VLA325/VLB325

| Арт. номер | Наименование | DN | Kvs* | A | B | C | D | E | F | G | H | Масса [кг] |
|------------|--------------|-----|------|-----|-----|------|------|----|-------|-----|-----|------------|
| 21200100 | VLA325 | 15 | 1.6 | 130 | 42 | 123 | 4x14 | 20 | 38 | 95 | 65 | 2.1 |
| 21200200 | | | 2.5 | | | | | | | | | |
| 21200300 | | | 4 | | | | | | | | | |
| 21200400 | | 20 | 6.3 | 150 | 44 | 126 | 4x14 | 20 | 41 | 105 | 75 | 2.6 |
| 21200500 | | 25 | 10 | 160 | 44 | 131 | 4x14 | 20 | 46 | 115 | 85 | 3.2 |
| 21200600 | | 32 | 16 | 180 | 58 | 144 | 4x19 | 20 | 60 | 140 | 100 | 4.6 |
| 21200700 | | 40 | 25 | 200 | 60 | 146 | 4x19 | 20 | 61 | 150 | 110 | 5.8 |
| 21200800 | 50 | 38 | 230 | 74 | 161 | 4x19 | 20 | 76 | 165 | 125 | 8.0 | |
| 21220100 | VLB325 | 65 | 63 | 290 | 175 | 155 | 4x18 | 25 | 95 | 185 | 145 | 23.0 |
| 21220200 | | 80 | 100 | 310 | 187 | 165 | 8x18 | 45 | 105 | 200 | 160 | 30.0 |
| 21220300 | | 100 | 130 | 350 | 207 | 176 | 8x18 | 45 | 116.5 | 220 | 180 | 45.6 |
| 21220400 | | 125 | 200 | 400 | 234 | 199 | 8x18 | 45 | 139 | 250 | 210 | 55.0 |
| 21220500 | | 150 | 300 | 480 | 277 | 217 | 8x22 | 45 | 157 | 285 | 240 | 71.0 |

2-ХОДОВОЙ РЕГУЛИРУЮЩИЙ КЛАПАН СЕРИЯ VLA425 СО ШТЕКЕРОМ КОМПЕНСАЦИИ ДАВЛЕНИЯ

| Арт. номер | Наименование | DN | Kvs* | A | B | C | D | E | F | G | H | Масса [кг] |
|------------|--------------|----|------|-----|-----|-----|------|----|----|-----|-----|------------|
| 21201700 | VLA425 | 25 | 10 | 160 | 83 | 131 | 4x14 | 20 | 46 | 115 | 85 | 3.4 |
| 21201800 | | 32 | 16 | 180 | 88 | 144 | 4x19 | 20 | 60 | 140 | 100 | 5.0 |
| 21201900 | | 40 | 25 | 200 | 84 | 146 | 4x19 | 20 | 61 | 150 | 110 | 6.1 |
| 21202000 | | 50 | 38 | 230 | 100 | 161 | 4x19 | 20 | 76 | 165 | 125 | 8.3 |

3-ХОДОВОЙ РЕГУЛИРУЮЩИЙ КЛАПАН СЕРИЙ VLA335/VLB335

| Арт. номер | Наименование | DN | Kvs* | A | B | C | D | E | F | G | H | Масса [кг] |
|------------|--------------|-----|------|-----|-----|------|------|----|-------|-----|------|------------|
| 21200900 | VLA335 | 15 | 1.6 | 130 | 65 | 123 | 4x14 | 20 | 38 | 95 | 65 | 2.5 |
| 21201000 | | | 2.5 | | | | | | | | | |
| 21201100 | | | 4 | | | | | | | | | |
| 21201200 | | 20 | 6.3 | 150 | 75 | 126 | 4x14 | 20 | 41 | 105 | 75 | 3.2 |
| 21201300 | | 25 | 10 | 160 | 80 | 131 | 4x14 | 20 | 46 | 115 | 85 | 3.8 |
| 21201400 | | 32 | 16 | 180 | 90 | 144 | 4x19 | 20 | 60 | 140 | 100 | 6.6 |
| 21201500 | | 40 | 25 | 200 | 100 | 146 | 4x19 | 20 | 61 | 150 | 110 | 7.5 |
| 21201600 | 50 | 38 | 230 | 115 | 161 | 4x19 | 20 | 76 | 165 | 125 | 10.0 | |
| 21221100 | VLB335 | 65 | 63 | 290 | 145 | 155 | 4x18 | 25 | 95 | 185 | 145 | 19.0 |
| 21221200 | | 80 | 100 | 310 | 155 | 165 | 8x18 | 45 | 105 | 200 | 160 | 24.0 |
| 21221300 | | 100 | 130 | 350 | 175 | 176 | 8x18 | 45 | 116.5 | 220 | 180 | 32.0 |
| 21221400 | | 125 | 200 | 410 | 200 | 199 | 8x18 | 45 | 139 | 250 | 210 | 46.0 |
| 21221500 | | 150 | 300 | 480 | 240 | 217 | 8x22 | 45 | 157 | 285 | 240 | 61.0 |

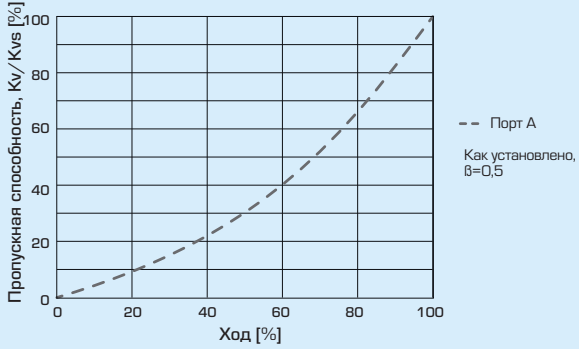
* Значение Kvs в м³/ч при перепаде давления 1 бар.

РЕГУЛИРУЮЩИЙ КЛАПАН PN16

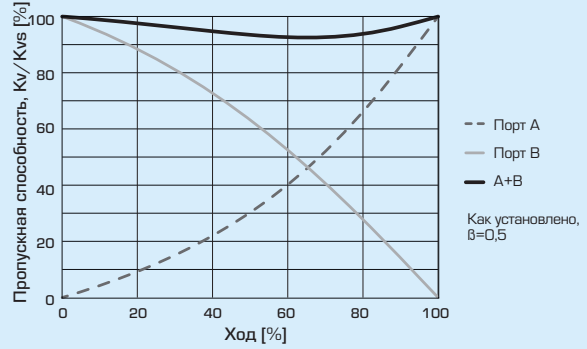
СЕРИИ VLA300, VLA400 И VLB300

ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛАПАНА, DN15-50

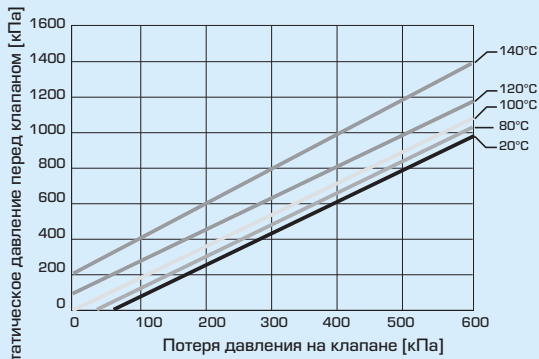
2-ходовые клапаны, DN15-50



3-ходовые клапаны, DN15-50



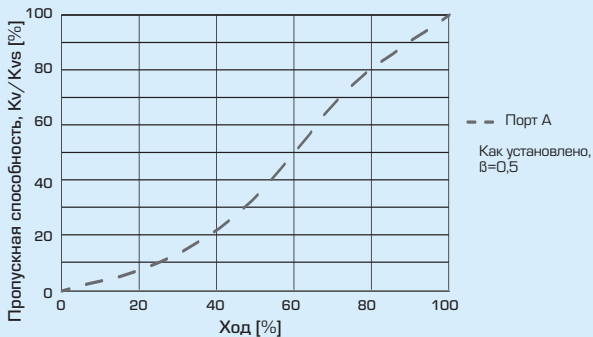
ЗНАЧЕНИЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ, DN15-50 (смешивание)



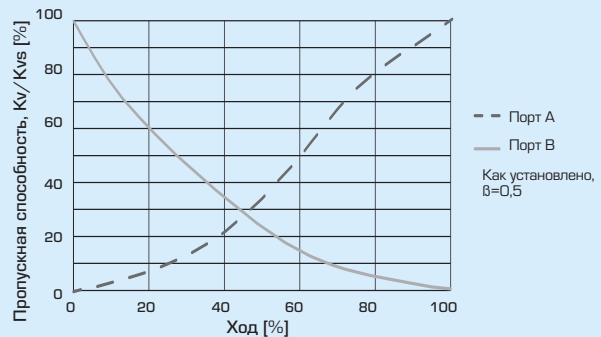
Максимальные потери давления на клапане, ведущие к возможности появления эффекта кавитации. Это зависит от входного давления на клапане и температуры воды.

ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛАПАНА, DN65-150

2-ходовые клапаны, DN65-150



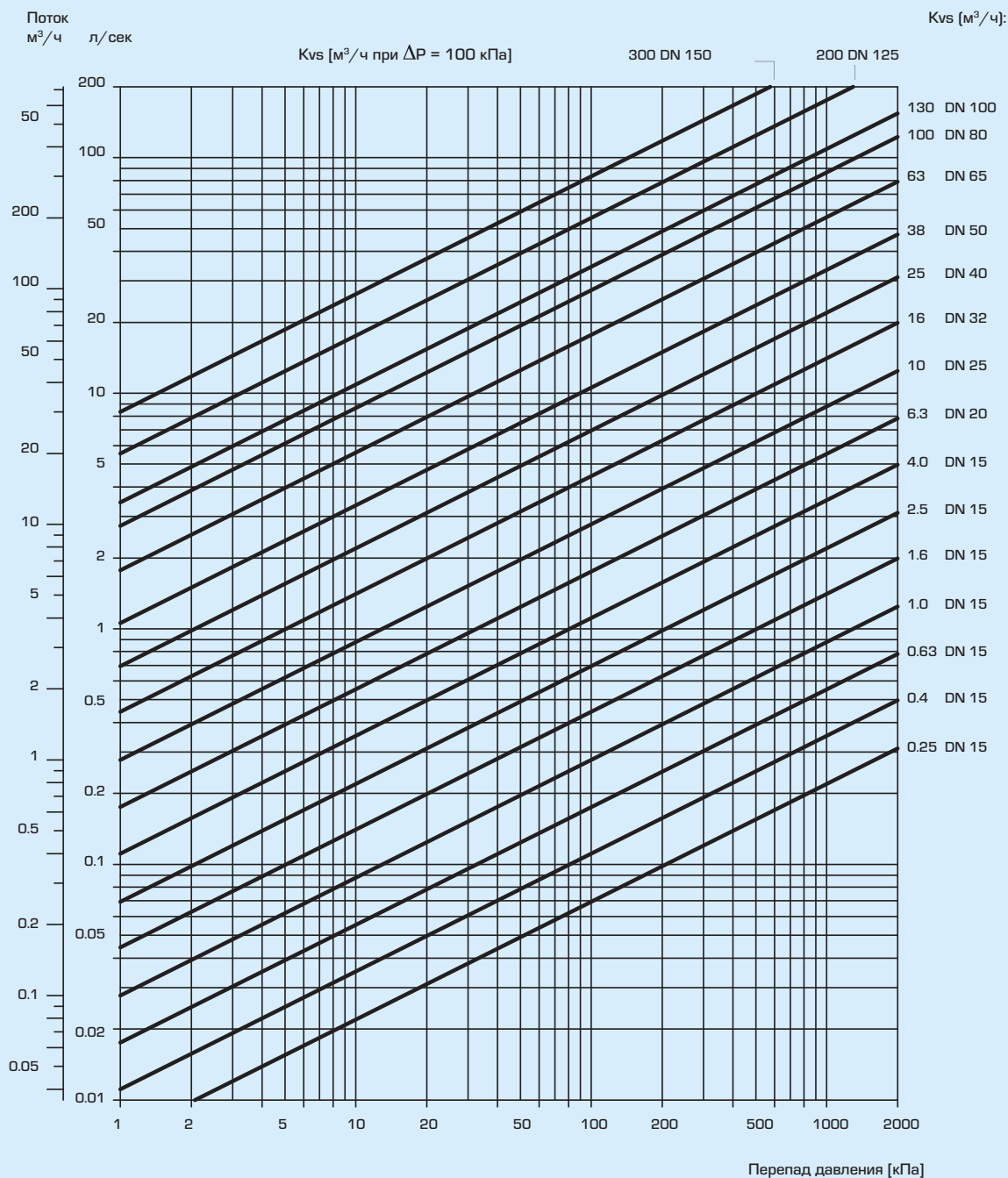
3-ходовые клапаны, DN65-150



РЕГУЛИРУЮЩИЙ КЛАПАН PN16

СЕРИИ VLA300, VLA400 И VLB300

БЛОК-СХЕМА



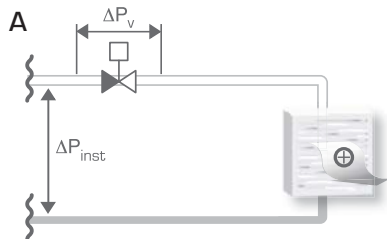
Для расчета: При добавлении гликоля к теплоносителю-воде увеличивается вязкость и изменяется теплоемкость такого теплоносителя, поэтому это необходимо учитывать при выборе клапана. Основным правилом является выбор величины K_v на один уровень больше, если добавлено 30–50 % гликоля. Более низкая концентрация гликоля может не оказать защитного действия.

Внимание! Для защиты от замерзания допускается использовать теплоноситель с содержанием гликоля и незамерзающими жидкостями, нейтрализующими растворенный кислород, с концентрацией гликоля до 50 %.

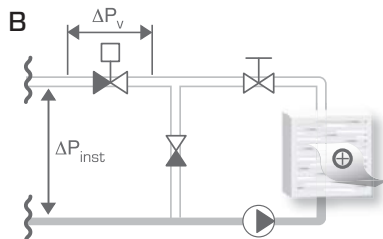
РЕГУЛИРУЮЩИЙ КЛАПАН PN16 СЕРИИ VLA300, VLA400 И VLB300

ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ

2-ХОДОВЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ

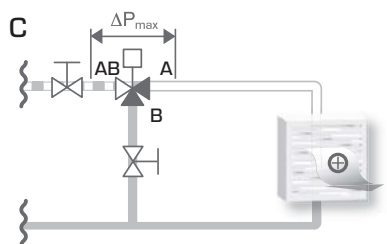


Установка без циркуляционного насоса

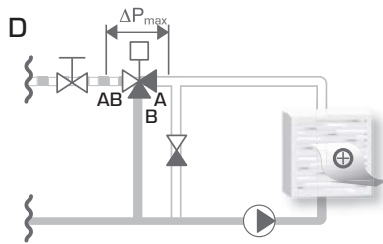


Установка с циркуляционным насосом

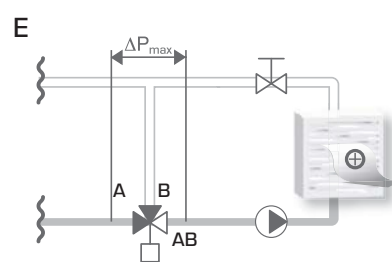
3-ХОДОВЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ



Установка без циркуляционного насоса
в контуре



Установка совместно с
циркуляционным насосом в контуре



Установка совместно с
циркуляционным насосом в контуре

УПРАВЛЯЮЩИЙ КЛАПАН PN16

СЕРИИ VLA121/VLA221 И VLA131

Управляющие клапаны ESBE серий VLA121/VLA221 и VLA131 - это 2 и 3-ходовые клапаны с внутренней резьбой для PN16, DN 15-50.



Внутренняя резьба PN16

Внутренняя резьба PN16, штекером компенсации давления

Внутренняя резьба PN16

СРЕДА

Эти клапаны могут работать со следующими типами теплоносителя:

- Горячая и холодная вода.
- Вода с незамерзающими жидкостями, например гликоли.

Если клапан используется с жидкостями, температура которых ниже 0 °C (32 °F), то он должен быть укомплектован подогревателем штока клапана для предотвращения образования наледи на штоке клапана.

ОПЦИЯ

Переходник _____ Siemens SQX, Арт. номер 2600 07 00

УПРАВЛЯЮЩИЙ КЛАПАН С КОНСТРУИРОВАН ДЛЯ

- Отопления
- Комфортного охлаждения
- Питьевого водопотребления
- Отопления полов
- Нагрева от солнечных панелей
- Вентиляции
- Зональных отопительных систем
- Системы центрального горячего водоснабжения
- Системы центрального отопления
- Системы центрального охлаждения

ПОДХОДЯЩИЕ ПРИВОДЫ

Управляющие клапаны серий VLA121/VLA221 и VLA131 легко могут подключаться с приводами ESBE:

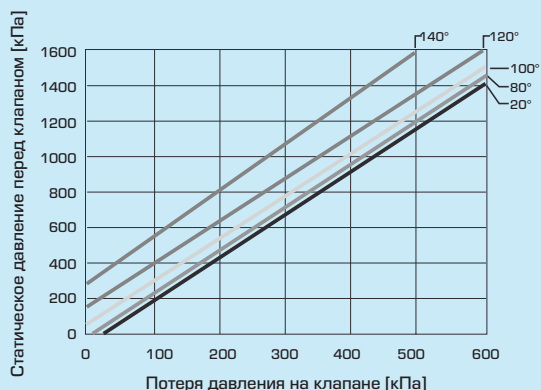
- Серии ALA200
- Серии ALB140
- Серии ALD100
- Серии ALD200

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип: _____ 2 и 3-ходовые проходные клапаны
 Класс давления: _____ PN 16
 Характеристика расхода А-АВ: _____ EGM
 Характеристика расхода В-АВ: _____ Дополнительный
 Ход плунжера: _____ 20 мм
 Диапазон Kv/Kvs^{мин}: _____ см. таблицу
 Утечка через закрытый клапан А-АВ: _____ Плотное уплотнение
 Утечка через закрытый клапан В-АВ: _____ Плотное уплотнение
 ΔP_{макс}: _____ см. таблицы на страницах 170-176
 Температура теплоносителя: _____ макс. +130°C
 _____ мин. -20°C
 Присоединение: _____ Внутренняя резьба, EN 10226-1

Материал
 Корпус: _____ Чугун с шаровидным графитом EN-JS 1030
 Шток клапана: _____ Нержавеющая сталь SS 2346
 Плунжер: _____ Латунь CW602N
 Седло клапана: _____ Чугун с шаровидным графитом EN-JS 1030
 Закрытый плунжер: _____ Латунь CW602N
 Уплотнение гнезда клапана: _____ EPDM
 Сальник: _____ PTFE/EPDM

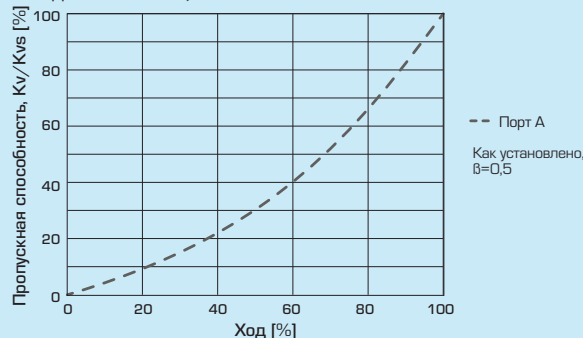
PED 97/23/ЕС, статья 3.3



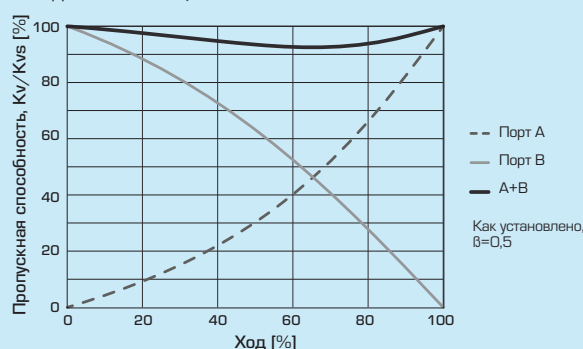
Максимальные потери давления на клапане, ведущие к возможности появления эффекта кавитации. Это зависит от входного давления на клапане и температуры воды.

ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛАПАНА

2-ходовые клапаны, DN15-50

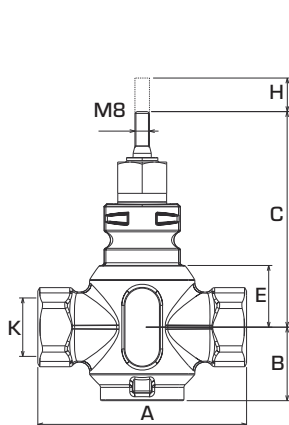


3-ходовые клапаны, DN15-50

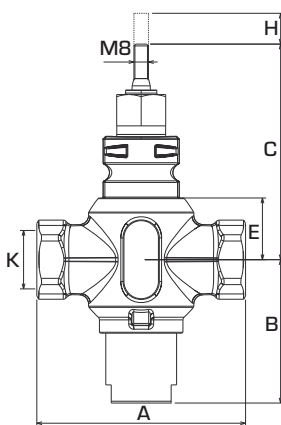


УПРАВЛЯЮЩИЙ КЛАПАН PN16

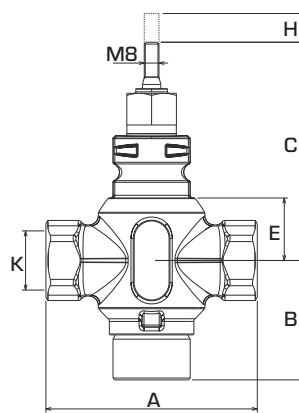
СЕРИИ VLA121/VLA221 И VLA131



VLA121



VLA221



VLA131

2-ХОДОВОЙ УПРАВЛЯЮЩИЙ КЛАПАН СЕРИЯ VLA121

| Арт. номер | Наименование | DN | Kvs* | A | B | C | E | H | K | Диапазон Kv/Kv _{мин} | Масса [кг] |
|------------|--------------|----|------|-----|----|-----|----|----|-----------|-------------------------------|------------|
| 2115 01 00 | VLA121 | 15 | 1.6 | 85 | 38 | 108 | 24 | 20 | Rp 1/2" | >50 | 1.0 |
| 2115 02 00 | | | 2.5 | | | | | | | | |
| 2115 03 00 | | | 4 | | | | | | | | |
| 2115 04 00 | VLA121 | 20 | 6.3 | 100 | 40 | 115 | 30 | 20 | Rp 3/4" | >50 | 1.2 |
| 2115 05 00 | VLA121 | 25 | 10 | 115 | 40 | 119 | 34 | 20 | Rp 1" | >50 | 1.3 |
| 2115 06 00 | VLA121 | 32 | 16 | 130 | 41 | 120 | 35 | 20 | Rp 1 1/4" | >50 | 1.8 |
| 2115 07 00 | VLA121 | 40 | 25 | 150 | 50 | 128 | 42 | 20 | Rp 1 1/2" | >50 | 2.7 |
| 2115 08 00 | VLA121 | 50 | 38 | 180 | 59 | 138 | 53 | 20 | Rp 2" | >50 | 4.2 |

2-ХОДОВОЙ УПРАВЛЯЮЩИЙ КЛАПАН СЕРИЯ VLA221 СО ШТЕКЕРОМ КОМПЕНСАЦИИ ДАВЛЕНИЯ

| Арт. номер | Наименование | DN | Kvs* | A | B | C | E | H | K | Диапазон Kv/Kv _{мин} | Масса [кг] |
|------------|--------------|----|------|-----|----|-----|----|----|-----------|-------------------------------|------------|
| 2115 17 00 | VLA221 | 25 | 10 | 115 | 79 | 119 | 34 | 20 | Rp 1" | >50 | 1.7 |
| 2115 18 00 | VLA221 | 32 | 16 | 130 | 70 | 120 | 35 | 20 | Rp 1 1/4" | >50 | 2.2 |
| 2115 19 00 | VLA221 | 40 | 25 | 150 | 74 | 128 | 42 | 20 | Rp 1 1/2" | >50 | 3.1 |
| 2115 20 00 | VLA221 | 50 | 38 | 180 | 84 | 138 | 53 | 20 | Rp 2" | >50 | 4.5 |

3-ХОДОВОЙ УПРАВЛЯЮЩИЙ КЛАПАН СЕРИЯ VLA131

| Арт. номер | Наименование | DN | Kvs* | A | B | C | E | H | K | Диапазон Kv/Kv _{мин} | Масса [кг] |
|------------|--------------|----|------|-----|----|-----|----|----|-----------|-------------------------------|------------|
| 2115 09 00 | VLA131 | 15 | 1.6 | 85 | 58 | 108 | 24 | 20 | Rp 1/2" | >50 | 1.1 |
| 2115 10 00 | | | 2.5 | | | | | | | | |
| 2115 11 00 | | | 4 | | | | | | | | |
| 2115 12 00 | VLA131 | 20 | 6.3 | 100 | 61 | 115 | 30 | 20 | Rp 3/4" | >50 | 1.3 |
| 2115 13 00 | VLA131 | 25 | 10 | 115 | 65 | 119 | 34 | 20 | Rp 1" | >50 | 1.5 |
| 2115 14 00 | VLA131 | 32 | 16 | 130 | 70 | 120 | 35 | 20 | Rp 1 1/4" | >50 | 2.1 |
| 2115 15 00 | VLA131 | 40 | 25 | 150 | 74 | 128 | 42 | 20 | Rp 1 1/2" | >50 | 3.0 |
| 2115 16 00 | VLA131 | 50 | 38 | 180 | 90 | 138 | 53 | 20 | Rp 2" | >50 | 4.7 |

* Значение Kvs в м³/ч при перепаде давления 1 бар.

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