

ЛИНЕЙНЫЕ МОТОРИЗОВАННЫЕ КЛАПАНЫ

УПРАВЛЯЮЩИЙ КЛАПАН PN16

СЕРИИ VLE122/VLE222 И VLE132

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



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, см. страницу 138.

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

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

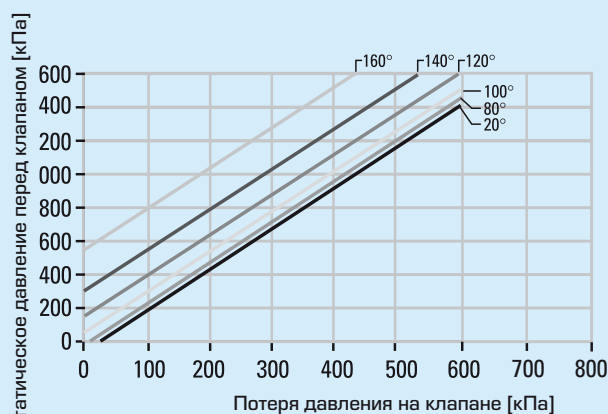
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип: _____ 2 и 3-ходовые проходные клапаны
Класс давления: _____ PN 16
Характеристика расхода A-AB: _____ EQM
Характеристика расхода B-AB: _____ Дополнение
Ход плунжера: _____ 20 мм
Диапазон Kv/Kv^{мин}: _____ см. таблицу
Утечка через закрытый клапан A-AB: _____ макс. 0.02% от Kv
Утечка через закрытый клапан B-AB: _____ макс. 0.05% от Kv
ΔP^{макс}: _____ см. таблицы на страницах 150-156
Температура теплоносителя: _____ макс. +150°C
_____ мин. -20°C
Подсоединение: _____ Внешняя 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

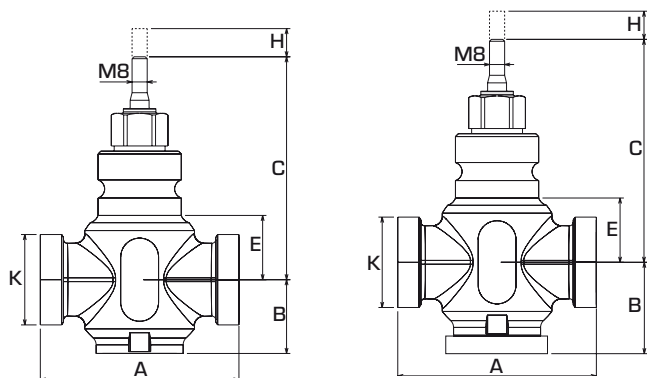
PED 97/23/EC, статья 3.3



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

УПРАВЛЯЮЩИЙ КЛАПАН PN16

СЕРИИ VLE122/VLE222 И VLE132



2-ХОДОВОЙ УПРАВЛЯЮЩИЙ КЛАПАН СЕРИИ 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 | VLE122 | 15 | 0.4 | 100 | 36 | 110 | 24 | 20 | G 1" | >50 | 1.0 |
| 2125 03 00 | VLE122 | 15 | 0.63 | 100 | 36 | 110 | 24 | 20 | G 1" | >50 | 1.0 |
| 2125 04 00 | VLE122 | 15 | 1 | 100 | 36 | 110 | 24 | 20 | G 1" | >50 | 1.0 |
| 2125 05 00 | VLE122 | 15 | 1.6 | 100 | 36 | 110 | 24 | 20 | G 1" | >50 | 1.0 |
| 2125 06 00 | VLE122 | 15 | 2.5 | 100 | 36 | 110 | 24 | 20 | G 1" | >50 | 1.0 |
| 2125 07 00 | VLE122 | 15 | 4 | 100 | 36 | 110 | 24 | 20 | G 1" | >50 | 1.0 |
| 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 СЕРИИ 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 | 39 | 120 | 34 | 20 | G 1 1/2" | >100 | 1.4 |
| 2125 22 00 | VLE222 | 32 | 16 | 105 | 39 | 121 | 35 | 20 | G 2" | >100 | 1.8 |
| 2125 23 00 | VLE222 | 40 | 25 | 130 | 48 | 128 | 42 | 20 | G 2 1/4" | >100 | 2.6 |
| 2125 24 00 | VLE222 | 50 | 38 | 150 | 58 | 139 | 53 | 20 | G 2 3/4" | >100 | 4.3 |

3-ХОДОВОЙ УПРАВЛЯЮЩИЙ КЛАПАН СЕРИИ 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 | VLE132 | 15 | 2.5 | 100 | 50 | 110 | 24 | 20 | G 1" | >50 | 1.1 |
| 2125 15 00 | VLE132 | 15 | 4 | 100 | 50 | 110 | 24 | 20 | G 1" | >50 | 1.1 |
| 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.