

ЛИНЕЙНЫЕ МОТОРИЗОВАННЫЕ КЛАПАНЫ

# УПРАВЛЯЮЩИЙ КЛАПАН PN16

## СЕРИИ VLA325/VLB225/VLA425 И VLA335/VLB235

Управляющие клапаны ESBE серий VLA325/VLB225/VLA425 и VLA335/VLB235 - это 2-ходовые и 3-ходовые фланцевые клапаны для PN16, DN 15-150.



### СРЕДА

Эти клапаны могут работать со следующими типами теплоносителя:

- Горячая и холодная вода.
- Вода с незамерзающими жидкостями, например гликоли.
- Низкое давление пара < 115 °С, только DN 65-150

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 и 3-ходовые проходные клапаны  
 Класс давления: \_\_\_\_\_ PN 16  
 Характеристика расхода A-AB: \_\_\_\_\_ EQM  
 Характеристика расхода B-AB: \_\_\_\_\_ DN 15-50, Дополнительно \_\_\_\_\_ DN 65-150, Линейный  
 Ход плунжера: \_\_\_\_\_ DN 15-80, 20 мм \_\_\_\_\_ DN 100-150, 40 мм  
 Диапазон  $K_v/K_{v\text{мин}}$ : \_\_\_\_\_ см. таблицу  
 Утечка через закрытый клапан A-AB: DN 15-50, Плотное уплотнение \_\_\_\_\_ DN 65-150, 0,05% от  $K_{vs}$   
 Утечка через закрытый клапан B-AB: DN 15-50, Плотное уплотнение \_\_\_\_\_ DN 65-150, 1% от  $K_{vs}$   
 $\Delta P_{\text{макс}}$ : \_\_\_\_\_ см. таблицы на страницах 150-156  
 Температура теплоносителя: \_\_\_\_\_ DN 15-50, макс. +130°C \_\_\_\_\_ мин. -20°C \_\_\_\_\_ DN 65-150, макс. +120°C \_\_\_\_\_ мин. -10°C  
 Присоединение: \_\_\_\_\_ Фланец, ISO 7005-2

PED 97/23/EC, статья 3.3

### 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 VLA325/VLB225/VLA425 и VLA335/VLB235 легко могут подключаться с приводами ESBE:

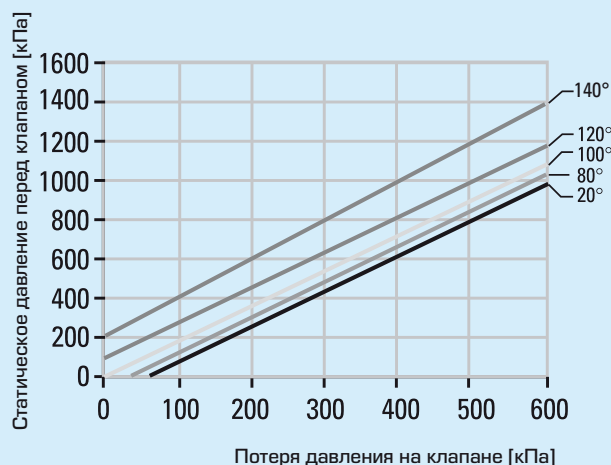
- Серии ALA200
- Серии ALB140
- Серии ALD100
- Серии ALD200

Материал DN 15 - 50

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

Материал DN 65 - 150

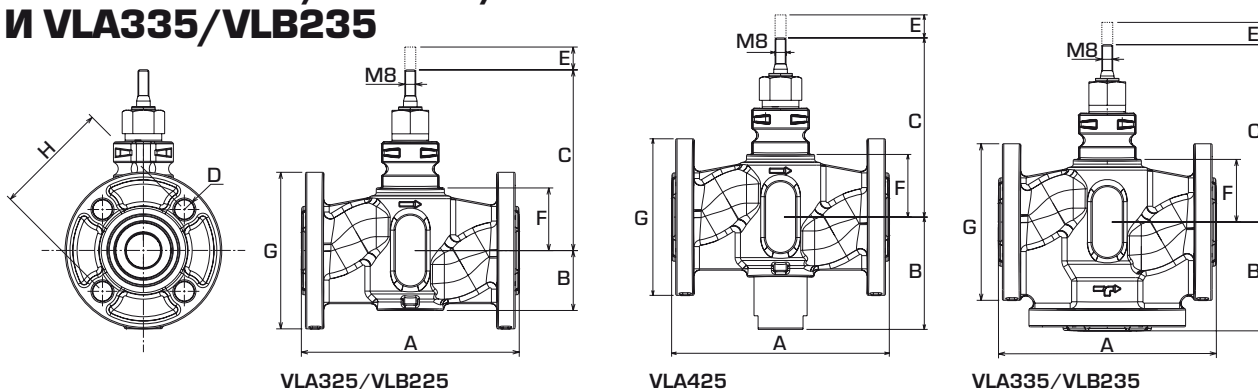
Корпус: \_\_\_\_\_ Серый чугун EN-JL 1040  
 Шток клапана: \_\_\_\_\_ Нержавеющая сталь DIN 1.4305  
 Плунжер: \_\_\_\_\_ Латунь CW6 17N  
 Седло клапана: \_\_\_\_\_ Серый чугун EN-JL 1040  
 Уплотнение гнезда клапана: \_\_\_\_\_ Металлическое  
 Сальник: \_\_\_\_\_ EPDM



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 VLA325/VLB225/VLA425 И VLA335/VLB235



### 2-ХОДОВОЙ УПРАВЛЯЮЩИЙ КЛАПАН СЕРИЙ VLA325/VLB225

| Арт. номер | Наименование | DN  | Kvs* | A   | B   | C   | D    | E  | F   | G   | H   | Диапазон Kv/Kv <sup>мин</sup> | Масса [кг] |
|------------|--------------|-----|------|-----|-----|-----|------|----|-----|-----|-----|-------------------------------|------------|
| 2120 01 00 | VLA325       | 15  | 1.6  | 130 | 42  | 123 | 4x14 | 20 | 38  | 95  | 65  | >50                           | 2.1        |
| 2120 02 00 | VLA325       | 15  | 2.5  | 130 | 42  | 123 | 4x14 | 20 | 38  | 95  | 65  | >50                           | 2.1        |
| 2120 03 00 | VLA325       | 15  | 4    | 130 | 42  | 123 | 4x14 | 20 | 38  | 95  | 65  | >50                           | 2.1        |
| 2120 04 00 | VLA325       | 20  | 6.3  | 150 | 44  | 126 | 4x14 | 20 | 41  | 105 | 75  | >50                           | 2.6        |
| 2120 05 00 | VLA325       | 25  | 10   | 160 | 44  | 131 | 4x14 | 20 | 46  | 115 | 85  | >50                           | 3.2        |
| 2120 06 00 | VLA325       | 32  | 16   | 180 | 58  | 144 | 4x19 | 20 | 60  | 140 | 100 | >50                           | 4.6        |
| 2120 07 00 | VLA325       | 40  | 25   | 200 | 60  | 146 | 4x19 | 20 | 61  | 150 | 110 | >50                           | 5.8        |
| 2120 08 00 | VLA325       | 50  | 38   | 230 | 74  | 161 | 4x19 | 20 | 76  | 165 | 125 | >50                           | 8.0        |
| 2120 31 00 | VLB225       | 65  | 49   | 290 | 173 | 119 | 4x19 | 20 | 62  | 185 | 145 | 50                            | 17.3       |
| 2120 32 00 | VLB225       | 80  | 78   | 310 | 185 | 119 | 8x19 | 20 | 62  | 200 | 160 | 50                            | 22.9       |
| 2120 33 00 | VLB225       | 100 | 124  | 350 | 205 | 150 | 8x19 | 40 | 93  | 220 | 180 | 50                            | 33.0       |
| 2120 34 00 | VLB225       | 125 | 200  | 400 | 232 | 161 | 8x18 | 40 | 104 | 250 | 210 | 50                            | 48.0       |
| 2120 35 00 | VLB225       | 150 | 300  | 480 | 275 | 177 | 8x22 | 40 | 120 | 285 | 240 | 50                            | 68.0       |

### 2-ХОДОВОЙ УПРАВЛЯЮЩИЙ КЛАПАН СЕРИИ VLA425 СО ШТЕКЕРОМ КОМПЕНСАЦИИ ДАВЛЕНИЯ

| Арт. номер | Наименование | DN | Kvs* | A   | B   | C   | D    | E  | F  | G   | H   | Диапазон Kv/Kv <sup>мин</sup> | Масса [кг] |
|------------|--------------|----|------|-----|-----|-----|------|----|----|-----|-----|-------------------------------|------------|
| 2120 17 00 | VLA425       | 25 | 10   | 160 | 83  | 131 | 4x14 | 20 | 46 | 115 | 85  | >50                           | 3.4        |
| 2120 18 00 | VLA425       | 32 | 16   | 180 | 88  | 144 | 4x19 | 20 | 60 | 140 | 100 | >50                           | 5.0        |
| 2120 19 00 | VLA425       | 40 | 25   | 200 | 84  | 146 | 4x19 | 20 | 61 | 150 | 110 | >50                           | 6.1        |
| 2120 20 00 | VLA425       | 50 | 38   | 230 | 100 | 161 | 4x19 | 20 | 76 | 165 | 125 | >50                           | 8.3        |

### 3-ХОДОВОЙ УПРАВЛЯЮЩИЙ КЛАПАН СЕРИЙ VLA335/VLB235

| Арт. номер | Наименование | DN  | Kvs* | A   | B   | C   | D    | E  | F   | G   | H   | Диапазон Kv/Kv <sup>мин</sup> | Масса [кг] |
|------------|--------------|-----|------|-----|-----|-----|------|----|-----|-----|-----|-------------------------------|------------|
| 2120 09 00 | VLA335       | 15  | 1.6  | 130 | 65  | 123 | 4x14 | 20 | 38  | 95  | 65  | >50                           | 2.5        |
| 2120 10 00 | VLA335       | 15  | 2.5  | 130 | 65  | 123 | 4x14 | 20 | 38  | 95  | 65  | >50                           | 2.5        |
| 2120 11 00 | VLA335       | 15  | 4    | 130 | 65  | 123 | 4x14 | 20 | 38  | 95  | 65  | >50                           | 2.5        |
| 2120 12 00 | VLA335       | 20  | 6.3  | 150 | 75  | 126 | 4x14 | 20 | 41  | 105 | 75  | >50                           | 3.2        |
| 2120 13 00 | VLA335       | 25  | 10   | 160 | 80  | 131 | 4x14 | 20 | 46  | 115 | 85  | >50                           | 3.8        |
| 2120 14 00 | VLA335       | 32  | 16   | 180 | 90  | 144 | 4x19 | 20 | 60  | 140 | 100 | >50                           | 6.6        |
| 2120 15 00 | VLA335       | 40  | 25   | 200 | 100 | 146 | 4x19 | 20 | 61  | 150 | 110 | >50                           | 7.5        |
| 2120 16 00 | VLA335       | 50  | 38   | 230 | 115 | 161 | 4x19 | 20 | 76  | 165 | 125 | >50                           | 10.0       |
| 2120 36 00 | VLB235       | 65  | 49   | 290 | 145 | 119 | 4x19 | 20 | 62  | 185 | 145 | 50                            | 14.7       |
| 2120 37 00 | VLB235       | 80  | 78   | 310 | 155 | 119 | 8x19 | 20 | 62  | 200 | 160 | 50                            | 18.8       |
| 2120 38 00 | VLB235       | 100 | 124  | 350 | 175 | 150 | 8x19 | 40 | 93  | 220 | 180 | 50                            | 29.0       |
| 2120 39 00 | VLB235       | 125 | 200  | 400 | 200 | 161 | 8x18 | 40 | 104 | 250 | 210 | 50                            | 42.0       |
| 2120 40 00 | VLB235       | 150 | 300  | 480 | 240 | 177 | 8x22 | 40 | 120 | 285 | 240 | 50                            | 61.0       |

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