

## ОБРАТНЫЙ КЛАПАН СЕРИЯ VCA



Конструкция обратных клапанов ESBE обеспечивает минимальные потери давления в совокупности с малым давлением открытия.

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Обратные клапаны ESBE серии VCA сконструированы таким образом, чтобы обеспечить минимальные потери давления в сочетании с малым давлением открытия. Клапан выполняет свою функцию независимо от варианта установки и способен работать с наименьшим давлением открытия и в вертикальных трубопроводах при движении потока сверху вниз.

Клапан предназначен для внутренней установки в трубах 15x1, 22x1 или 28x1,2.

### ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ

Для защиты от замерзания допускается использовать теплоноситель с содержанием гликоля и незамерзающими жидкостями, нейтрализующими растворенный кислород, с концентрацией гликоля до 50 %. При добавлении гликоля к теплоносителю-воде, увеличивается вязкость и изменяется теплоемкость такого теплоносителя, поэтому это необходимо учитывать при выборе термостатического смесителя.

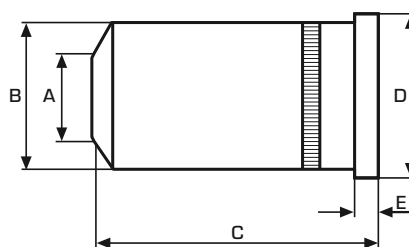
Если процентное содержание гликоля 30-50 %, то в этом случае необходимо выбрать следующий клапан с большим на один уровень значением Kv. Более низкая концентрация гликоля не оказывает влияния на выбор клапана.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Класс давления: \_\_\_\_\_ PN 10  
Макс. рабочая температура: \_\_\_\_\_ 110°C

#### Материалы

Корпус клапана: - DN15, DN 25 \_\_\_\_\_ Латунь CW 602N  
- DN 20 \_\_\_\_\_ Латунь CW 602N/Медь  
Плунжер: - DN15, DN 20 \_\_\_\_\_ Латунь CW 602N  
- DN 25 \_\_\_\_\_ Пластик  
Опора пружины: - DN 15, DN 20 \_\_\_\_\_ Пластик  
- DN 25 \_\_\_\_\_ Латунь CW 602N  
Пружина: \_\_\_\_\_ Нержавеющая сталь  
Уплотнительные прокладки: \_\_\_\_\_ EPDM



### ОБРАТНЫЙ КЛАПАН СЕРИИ VCA

| Арт. номер | Наименование | DN | Kvs* | A    | B    | C    | D    | E   | Давление открытия [кПа] |     |     | Масса, [кг] |
|------------|--------------|----|------|------|------|------|------|-----|-------------------------|-----|-----|-------------|
|            |              |    |      |      |      |      |      |     | ↑                       | →   | ↓   |             |
| 3650 01 00 | VCA100       | 15 | 1.5  | 8.0  | 12.8 | 27.0 | 14.5 | 2.0 | 4.0                     | 3.8 | 3.5 | 0.01        |
| 3650 04 00 | VCA100       | 20 | 4.0  | 12.0 | 19.8 | 30.0 | 21.5 | 2.0 | 2.5                     | 2.3 | 2.0 | 0.02        |
| 3650 05 00 | VCA100       | 25 | 6.0  | 15.5 | 25.3 | 34.0 | 27.7 | 2.0 | 2.6                     | 2.0 | 1.4 | 0.06        |

\* Значение Kvs в м<sup>3</sup>/час при перепаде давления 1 бар.