

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

**Астрахань** +7 (851) 299-46-80  
**Барнаул** +7 (385) 237-96-76  
**Белгород** +7 (472) 220-58-80  
**Владимир** +7 (492) 249-51-33  
**Волгоград** +7 (844) 245-94-42  
**Екатеринбург** +7 (343) 302-14-75  
**Ижевск** +7 (341) 220-90-75  
**Казань** +7 (843) 207-19-05  
**Калининград** +7 (401) 272-21-36  
**Кемерово** +7 (384) 221-56-70  
**Киров** +7 (833) 220-58-70  
**Краснодар** +7 (861) 238-86-59  
**Красноярск** +7 (391) 989-82-67

**Курск** +7 (471) 223-80-45  
**Липецк** +7 (474) 220-01-75  
**Москва** +7 (499) 404-24-72  
**Набережные Челны** +7 (855) 291-01-32  
**Нижний Новгород** +7 (831) 200-34-65  
**Новосибирск** +7 (383) 235-95-48  
**Омск** +7 (381) 299-16-70  
**Оренбург** +7 (353) 248-64-35  
**Пермь** +7 (342) 233-81-65  
**Ростов-на-Дону** +7 (863) 309-14-65  
**Рязань** +7 (491) 277-61-95  
**Самара** +7 (846) 219-28-25  
**Санкт-Петербург** +7 (812) 660-57-09

**Саратов** +7 (845) 239-86-35  
**Смоленск** +7 (481) 251-55-32  
**Ставрополь** +7 (865) 257-76-63  
**Сургут** +7 (346) 277-96-35  
**Тверь** +7 (482) 239-50-56  
**Тула** +7 (487) 244-05-30  
**Тюмень** +7 (345) 256-94-75  
**Ульяновск** +7 (842) 242-51-95  
**Уфа** +7 (347) 258-82-65  
**Хабаровск** +7 (421) 292-95-69  
**Чебоксары** +7 (835) 228-50-89  
**Челябинск** +7 (351) 277-89-65  
**Ярославль** +7 (485) 267-02-35

сайт: [esbe.pro-solution.ru](https://esbe.pro-solution.ru) | эл. почта: [ebs@pro-solution.ru](mailto:ebs@pro-solution.ru)

телефон: 8 800 511 88 70

Россия и другие страны ТС доставка в любой город

# Ротационный клапан ESBE VRG331 DN 45



Смесительный клапан Esbe серии VRG330 - это клапаны для смешивания и отвода при большом потоке. В основном функции клапана серии VRG330 такие же, как и у VRG130, кроме возможности интенсивного потока. Клапаны сделаны из высокопроизводительной латуни, позволяющей их использование в системах отопления и охлаждения. Серия VRG доступна в типоразмерах DN15-50. В комплект поставки входят различные типы присоединений для большинства размеров труб. Клапан прекрасно комбинируется с приводами и контроллерами ESBE. Превосходное регулирование для лучшей производительности смешивания и отвода при интенсивном потоке. Компактный, легко и гибко устанавливается. Самый низкий процент утечки на рынке ( < 0.05%). Долгосрочный и долговечный. Совершенная согласованность между клапаном и приводами ESBE.

## Преимущества

- Превосходное регулирование для лучшей производительности смешивания и отвода при интенсивном потоке.
- Компактный, легко и гибко устанавливается.
- Самый низкий процент утечки на рынке ( < 0.05%).
- Долгосрочный и долговечный.

- Совершенная согласованность между клапаном и приводами ESBE.

## Общие технические характеристики

|                                                  |                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Класс давления</b>                            | PN10                                                                                                                                                                                              |
| <b>Температура теплоносителя</b>                 | макс. (временно): +130 °С макс. (постоянно): +110 °С мин.: -10 °С                                                                                                                                 |
| <b>Рабочее давление</b>                          | 1 МПа                                                                                                                                                                                             |
| <b>Давление блокировки</b>                       | 200 кПа                                                                                                                                                                                           |
| <b>Момент силы (при номинальном давлении)</b>    | DN15-32: DN40-50: <5 РкРj                                                                                                                                                                         |
| <b>Макс. дифференциальное падение давления</b>   | 100 кПа                                                                                                                                                                                           |
| <b>Диапазон Kv/Kv мин,</b>                       | 100                                                                                                                                                                                               |
| <b>Утечка через закрытый клапан, % от потока</b> | <0.05 %                                                                                                                                                                                           |
| <b>Соединения</b>                                | Внутренняя резьба: EN 10226-1 Наружная резьба: ISO 228/1<br>Корпус клапана: Стойкая к коррозии латунная поверхность, DZR Золотник: Износостойкая латунная поверхность Шток и втулка: PPS композит |
| <b>Материал</b>                                  | Уплотнительные прокладки: EPDM Шток и втулка: PPS композит Уплотнительные прокладки: EPDM                                                                                                         |
| <b>Соответствие</b>                              | PED 2014/68/EU статья 4.3                                                                                                                                                                         |

## Характеристики исполнения

|           |     |
|-----------|-----|
| <b>DN</b> | 45  |
| <b>A</b>  | 53  |
| <b>B</b>  | 106 |
| <b>C</b>  | 44  |
| <b>D</b>  | 60  |

**Заменяет** 1170 04 00

**Kvs\*** ■ - ● 30

**Kvs\*** ■ - ▲ 45

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

**Астрахань** +7 (851) 299-46-80  
**Барнаул** +7 (385) 237-96-76  
**Белгород** +7 (472) 220-58-80  
**Владимир** +7 (492) 249-51-33  
**Волгоград** +7 (844) 245-94-42  
**Екатеринбург** +7 (343) 302-14-75  
**Ижевск** +7 (341) 220-90-75  
**Казань** +7 (843) 207-19-05  
**Калининград** +7 (401) 272-21-36  
**Кемерово** +7 (384) 221-56-70  
**Киров** +7 (833) 220-58-70  
**Краснодар** +7 (861) 238-86-59  
**Красноярск** +7 (391) 989-82-67

**Курск** +7 (471) 223-80-45  
**Липецк** +7 (474) 220-01-75  
**Москва** +7 (499) 404-24-72  
**Набережные Челны** +7 (855) 291-01-32  
**Нижний Новгород** +7 (831) 200-34-65  
**Новосибирск** +7 (383) 235-95-48  
**Омск** +7 (381) 299-16-70  
**Оренбург** +7 (353) 248-64-35  
**Пермь** +7 (342) 233-81-65  
**Ростов-на-Дону** +7 (863) 309-14-65  
**Рязань** +7 (491) 277-61-95  
**Самара** +7 (846) 219-28-25  
**Санкт-Петербург** +7 (812) 660-57-09

**Саратов** +7 (845) 239-86-35  
**Смоленск** +7 (481) 251-55-32  
**Ставрополь** +7 (865) 257-76-63  
**Сургут** +7 (346) 277-96-35  
**Тверь** +7 (482) 239-50-56  
**Тула** +7 (487) 244-05-30  
**Тюмень** +7 (345) 256-94-75  
**Ульяновск** +7 (842) 242-51-95  
**Уфа** +7 (347) 258-82-65  
**Хабаровск** +7 (421) 292-95-69  
**Чебоксары** +7 (835) 228-50-89  
**Челябинск** +7 (351) 277-89-65  
**Ярославль** +7 (485) 267-02-35

сайт: [esbe.pro-solution.ru](https://esbe.pro-solution.ru) | эл. почта: [ebs@pro-solution.ru](mailto:ebs@pro-solution.ru)

телефон: 8 800 511 88 70

Россия и другие страны ТС доставка в любой город