

РОТАЦИОННЫЕ МОТОРИЗОВАННЫЕ КЛАПАНЫ

# ИЗОЛЯЦИОННЫЙ КОЖУХ

## СЕРИЯ VRI100

Изоляционный кожух ESBE серии VRI100 для изоляции клапанов ESBE серии VRG100, VRG200, VRG300 и VRB100. Эта оболочка произведена согласно директивы Германии об энергосбережении EnEV2009 и снижает потери тепла на 65% по сравнению с незащищенными системами.

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Кожух ESBE серии VRI100 наилучшим образом подходит для изоляции клапанов ESBE серии VRG100, VRG200, VRG300 и VRB100.

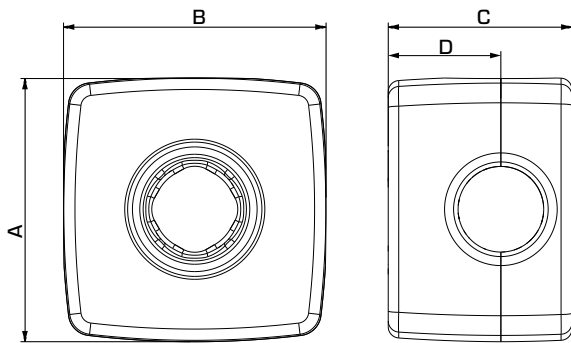
Этот изоляционный кожух разработан согласно директивы EnEV2009 и обеспечивает надежную герметизацию клапана для предотвращения циркуляции воздуха и снижения потерь тепла. Например, в системе с изоляцией в 30 мм потери тепла будут меньше на 65% по сравнению с незащищенной системой.

Кожух имеет надежную самофиксацию, поэтому для фиксирования двух оболочек не требуется дополнительное оборудование, например липкая лента или пружины.

Изоляция сконструирована так, чтобы все приводы размещались снаружи для предотвращения перегрева приводов.

### ВАРИАНТЫ

Изоляционные кожухи ESBE VRI100 доступны в размерах DN15/20, DN25, DN32 и DN40 и предназначаются для 3-ходовых клапанов. Для изоляции 4-ходового клапана необходимо просто сделать надрез в специально предусмотренном для четвертого отверстия месте.



VRI100

### СЕРИЯ VRI100

Арт. No.	Наименование	DN	A	B	C	D	Примечание
16103800	VRI111	15/20	95	95	72	40	
16103900	VRI111	25	117	117	84	50	
16104000	VRI111	32	120	120	92	55	
16104100	VRI111	40	160	160	114	70	



### ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ ИЗОЛЯЦИОННОЙ ОБОЛОЧКИ VRI100

- Отопления
- Нагрева от солнечных панелей
- Питьевого водопотребления
- Вентиляции
- Отопления полов
- Зональных отопительных систем

### ПОДХОДЯЩИЕ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

Изоляционная оболочка серии VRI100 подходит к таким ротационным клапанам ESBE:

- Серия VRG100
- Серия VRG300
- Серия VRG200
- Серия VRB100

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Температура теплоносителя: \_\_\_\_\_ макс. +130°C

\_\_\_\_\_ мин. -20°C

Температура среды: \_\_\_\_\_ макс. +130°C

\_\_\_\_\_ мин. -20°C

Материал: Черный полипропилен с пенным наполнителем 35 г/л

Коэффициент λ: \_\_\_\_\_ 0,035 Вт/мК



EnEV2014

Строка	Тип трубопровода/установки	Минимальная толщина слоя изоляции относительно коэффициента теплопроводности 0,035 Вт/мК
1	Внутренний диаметр до 22 мм	20 мм
2	Внутренний диаметр от 22 мм до 35 мм	30 мм
3	Внутренний диаметр от 35 мм до 100 мм	равна внутреннему диаметру
4	Внутренний диаметр свыше 100 мм	100 мм
5	Трубопровод и установки в соответствии со строками 1-4 в отверстиях стен и потолка, в зонах пересечения труб, в точках соединения линии, в распределительных устройствах центральной сети	½ требований к строкам 1-4
6	Трубопроводы центрального отопления в соответствии со строками 1-4, проложенные после 31 января 2002 года, в компонентах между отопляемыми помещениями разных пользователей	½ требований к строкам 1-4
7	Трубопроводы в соответствии со строкой 6 в конструкциях полов	6 мм
8	Трубопроводы охлаждения и холодного водоснабжения и установки систем обработки и кондиционирования воздуха	6 мм

Источник информации: EnEV2009, приложение 1, таблица 5