

VALVOLE MOTORIZZATE CON ROTORE INTERNO

# GUSCIO DI ISOLAMENTO SERIE VRI100

Guscio d'isolamento ESBE serie VRI100 per isolamento di valvole ESBE serie VRG100, VRG200, VRG300 e VRB100. Il guscio è progettato in conformità alla Direttiva tedesca EnEV2009 e riduce le perdite di calore del 65% rispetto ad un sistema non isolato.

## FUNZIONAMENTO

La serie ESBE VRI100 rappresenta la scelta numero uno nell'isolamento delle valvole ESBE Serie VRG100, VRG200, VRG300 e VRB100.

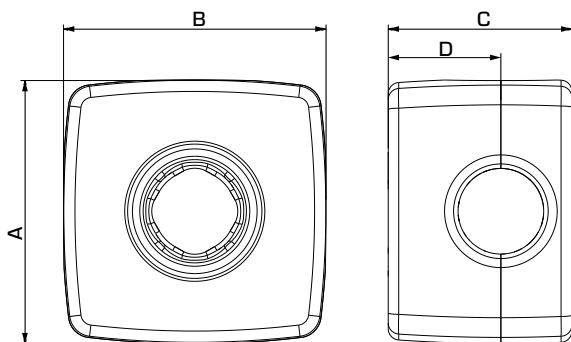
Il guscio d'isolamento è progettato ai sensi della norma EnEV2009 e garantisce una tenuta ermetica attorno alla valvola per evitare circolazione d'aria e rischio di perdita di calore. Per esempio: un sistema con un isolamento di 30 mm di spessore ridurrà le perdite di calore del 50% rispetto ad un sistema privo di isolamento.

Il guscio è progettato con una forte funzionalità autobloccante che non richiede ulteriori accessori, come ad esempio nastri o molle per mantenere i due gusci uniti.

L'isolamento è progettato in modo che l'attuatore sia posizionato all'esterno dell'isolamento in modo da evitare il surriscaldamento dell'attuatore stesso.

## VERSIONI

I gusci di isolamento ESBE VRI100 sono disponibili in misure DN15/20, DN25, DN32 e DN40 e progettati per valvole a 3 vie. Nel caso sia richiesta una valvola a 4 vie, con un semplice taglio si prepara la quarta apertura.



VRI100



## GUSCIO D'ISOLAMENTO VRI100 PROGETTATO PER

- Riscaldamento
- Riscaldamento solare
- Acqua potabile
- Ventilazione
- Riscaldamento a pavimento
- Zona

## MISCELATORI TERMOSTATICI IDONEI

Il guscio d'isolamento della serie VRI100 è adatto per miscelatori con rotore interno ESBE:

- Serie VRG100
- Serie VRG300
- Serie VRG200
- Serie VRB100

### DATI TECNICI

Temperatura del fluido: \_\_\_\_\_ max. +130°C  
 \_\_\_\_\_ min. -20°C  
 Temperatura ambiente: \_\_\_\_\_ max. +130°C  
 \_\_\_\_\_ min. -20°C  
 Materiale: \_\_\_\_\_ EPP nero 35g/l  
 λ coefficiente: \_\_\_\_\_ 0,035 W/mK



EnEV2014

Linea	Tipo di tubo/raccordo	Spessore minimo dello strato di isolamento, correlato alla conduttività di calore di 0,035 W/mK
1	Diametro interno fino a 22 mm	20 mm
2	Diametro interno da 22 mm a 35 mm	30 mm
3	Diametro interno da 35 mm a 100 mm	lo stesso come diametro interno
4	diametro interno oltre 100 mm	100 mm
5	Tubo e raccordo in conformità alla Linea da 1 a 4 in aperture a parete e a soffitto, nell'area di intersezione di tubi, nei punti di connessione di linea, in distributori di rete centrale	½ dei requisiti delle Linee da 1 a 4
6	Tubi di riscaldamento centrali in conformità alle Libee da 1 a 4 installati dopo il 31 gennaio 2002 in componenti fra spazi riscaldati di diversi utenti.	½ dei requisiti delle Linee da 1 a 4
7	Tubi in conformità alla Linea 6 in costruzioni per pavimento	6 mm
8	Distribuzione del raffreddamento e tubi e raccordi di acqua fredda per la gestione dell'aria e dei sistemi di aria condizionata	6 mm

Fonte: EnEV2009, Appendice 1, Tabella 5

## SERIE VRI100

Codice	Riferimento	DN	A	B	C	D	Nota
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	