

AISLAMIENTO TÉRMICO SERIE VRI100

Aislamiento térmico ESBE serie VRI100 para las válvulas ESBE serie VRG100, VRG200, VRG300 y VRB100. El aislamiento se ha diseñado conforme a la directiva alemana EnEV2009 y reduce la pérdida de calor en un 65% en comparación con un sistema sin aislamiento.

FUNCIONAMIENTO

El ESBE serie VRI100 es la mejor elección para el aislamiento de las válvulas ESBE serie VRG100, VRG200, VRG300 y VRB100.

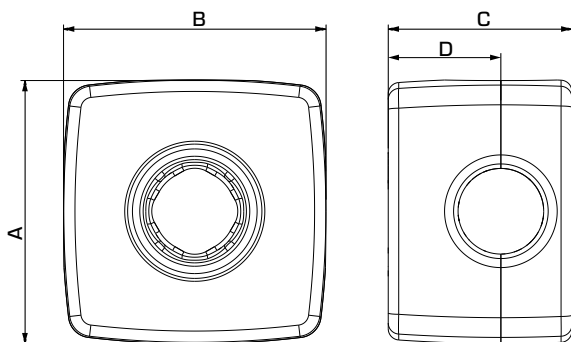
El aislamiento térmico se ha diseñado conforme a la directiva EnEV2009 y proporciona un sello de gran hermeticidad alrededor de la válvula, para evitar la circulación de aire y el riesgo de que se produzcan pérdidas de calor. Por ejemplo, un sistema con un aislamiento de 30 mm de grosor reducirá las pérdidas de calor en un 65% en comparación con un sistema sin aislamiento.

El aislamiento se ha diseñado con una función de autobloqueo altamente resistente; por lo tanto, no son necesarios accesorios adicionales, como cinta o resortes, para mantener los dos aislamientos unidos.

El aislamiento se ha diseñado de modo que el actuador quede situado fuera del aislamiento para evitar el sobrecalentamiento del mismo.

VERSIONES

Los aislamientos térmicos ESBE VRI100 están disponibles en los tamaños DN15/20, DN25, DN32 y DN40 y han sido diseñados para las válvulas de 3 vías. Si se requiere el aislamiento de una válvula de 4 vías, un simple corte es suficiente para abrir la cuarta apertura ya preparada.



VRI100



AISLAMIENTO TÉRMICO VRI100 DISEÑADO PARA

- Calefacción
- Calefacción solar
- Agua potable
- Ventilación
- Calefacción por suelo radiante
- Zona

VÁLVULAS MEZCLADORAS ADECUADAS

El aislamiento térmico serie VRI100 se adapta a las válvulas rotatorias ESBE:

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

DATOS TÉCNICOS

Temperatura del medio: _____ máx. +130°C

_____ mín. -20°C

Temperatura ambiente: _____ máx. +130°C

_____ mín. -20°C

Material: _____ EPP negro 35 g/l

Coefficiente λ : _____ 0,035 W/mK



EnEV2014

Línea	Tipo de canalización/conexión	Grosor mín. de la capa de aislamiento, en relación con una conductividad del calor de 0,035 W/mK
1	Diámetro interno de hasta 22 mm	20 mm
2	Diámetro interno de más de 22 mm y hasta 35 mm	30 mm
3	Diámetro interno de más de 35 mm y hasta 100 mm	Igual que el diámetro interno
4	Diámetro interno de más de 100 mm	100 mm
5	Canalización/conexión conforme a las líneas 1 a 4 en aperturas en pared y techo, en el área de intersección de tuberías, en los puntos de conexión de la línea y en distribuidores de red central	La 1/2 de los requisitos de las líneas 1 a 4
6	Canalización de calefacción central conforme a las líneas 1 a 4, instalada después del 31 de enero de 2002, en componentes entre espacios con calefacción de diferentes usuarios	La 1/2 de los requisitos de las líneas 1 a 4
7	Canalizaciones conforme a la línea 6 en instalación en suelo	6 mm
8	Distribución de refrigeración y tuberías de agua fría y conexiones de sistemas de aire acondicionado y tratamiento de aire	6 mm

Fuente: EnEV2009, apéndice 1, tabla 5

SERIE VRI100

N.º de pieza	Referencia	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	