

# VÁLVULA DE RETENCIÓN SERIE VCA100



Las válvulas de retención ESBE se han diseñado para la menor pérdida de carga posible combinada con una baja presión de apertura.

## FUNCIONAMIENTO

La válvula de retención ESBE serie VCA está fabricada para una baja reducción de la presión combinada con una baja presión de apertura. El funcionamiento de la válvula es independiente de la posición con la presión de apertura más baja en una tubería vertical con el caudal desde arriba.

La válvula está pensada para el uso interno en tuberías de 15 x 1 ó 22 x 1.

## MEDIOS

Como aditivos únicamente están permitidos un máximo de glicol al 50% para la protección frente a heladas y compuestos absorbentes de oxígeno. Puesto que tanto la viscosidad como la conducción térmica resultan afectadas cuando se incorpora glicol al agua del sistema, este hecho debe tenerse en cuenta al establecer las dimensiones para la válvula.

Una regla válida es elegir un valor de Kv de un tamaño más cuando se incorpore glicol al 30-50%. Con una concentración más baja de glicol no hay que tomar ninguna medida especial.

## DATOS TÉCNICOS

Temperatura máx. de funcionamiento: \_\_\_\_\_ 110 °C

### Material

Cuerpo - DN 15: \_\_\_\_\_ Latón resistente a la desgalvanización, DZR\*

- DN 20: Latón resistente a la desgalvanización, DZR\*/cobre

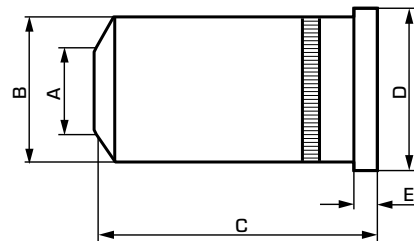
Tapón: \_\_\_\_\_ Latón resistente a la desgalvanización, DZR\*

Alojamiento del resorte: \_\_\_\_\_ Plástico

Resorte: \_\_\_\_\_ Acero inoxidable

Junta tórica: \_\_\_\_\_ EPDM

\* Apto para instalaciones de agua potable



## SERIE VCA100

N.º de pieza	Referencia	DN	Kv*	A	B	C	D	E	Presión de apertura [kPa]			Peso [kg]
									↑	→	↓	
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		20	4,0	12,0	19,8	30,0	21,5		2,5	2,3	2,0	0,02

\* Valor de Kv en m<sup>3</sup>/h con una pérdida de carga de 1 bar.