

ROMPEDORES DE VACÍO VB16C

DESCRIPCIÓN

Los rompedores de vacío de la serie VB16C son dispositivos sencillos y fiables que alivian o "rompen" automáticamente una condición de vacío no deseada, restableciendo la presión atmosférica. Este dispositivo es especialmente adecuado para unidades calentadas por vapor de pequeño y mediano volumen, como intercambiadores de calor y serpentines de calefacción. También puede utilizarse en sistemas de gas en los que se permite la entrada de aire atmosférico en la tubería o el recipiente.

ACABADO DE LA SUPERFICIE ESTÁNDAR

Partes internas húmedas: $\leq 0,51 \mu\text{m Ra} - \text{SF1}$.

Externas: $\leq 0,76 \mu\text{m Ra} - \text{SF3}$.

Otras condiciones de superficie véase TIS.GIA - Información general ADCAPure.

Limpieza por ultrasonidos.

APLICACIONES: Vapor saturado y otros gases compatibles con la construcción.

MODELOS

DISPONIBLES: VB16C.

TAMAÑOS: 1"; DN 25.

RANGOS DE REGULACIÓN: 0,05 – 0,10 bar; 0,09 – 0,20 bar; 0,19 – 0,30 bar; 0,29 – 0,40 bar; 0,39 – 0,50 bar. *

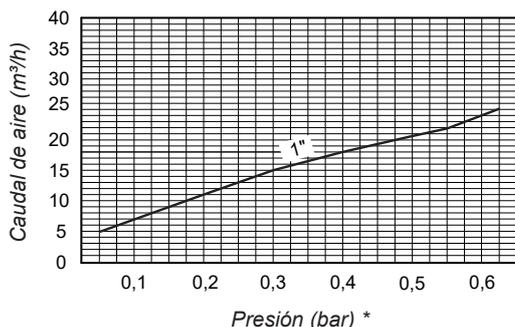
CONEXIONES: Casquillos o abrazaderas clamp ASME BPE, DIN y ISO.
Otros bajo demanda.

EMBALAJE: Montaje y embalaje en una sala blanca certificada según la norma ISO 14644-1. El producto se cierra y sella con película de plástico termorretráctil reciclable para evitar la contaminación.

INSTALACIÓN: Instalación vertical. Véase IMI - Instrucciones de instalación y mantenimiento.



TABLA DE CAPACIDAD

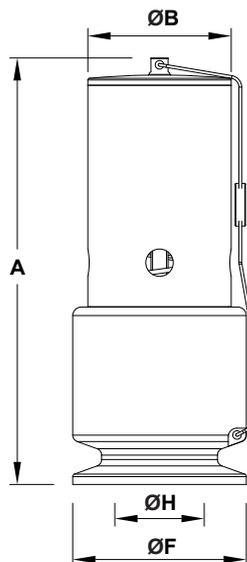


* Los valores indicados se refieren a la presión diferencial entre la presión atmosférica y la presión real en el interior de la tubería o recipiente.

MARCADO CE - GRUPO 2 (PED - Directiva europea)	
PN 16	Categoría
1" – DN 25	SEP

CONDICIONES LIMITANTES *	
Presión máxima de funcionamiento	16 bar @ 120 °C
Presión máxima de funcionamiento (vapor)	9 bar
Temperatura máxima de funcionamiento	150 °C @ 12 bar
Temperatura máxima de funcionamiento (vapor)	180 °C
Temperatura mínima de funcionamiento	-10 °C

* Otros límites bajo demanda. Las condiciones máximas de funcionamiento pueden estar limitadas por las conexiones finales de la válvula debido a restricciones normativas.



DIMENSIONES – ASME BPE (mm)					
TAMAÑO	A	ØB	ØF	ØH	PESO (kg)
1"	120	42	50,4	22,1	0,85

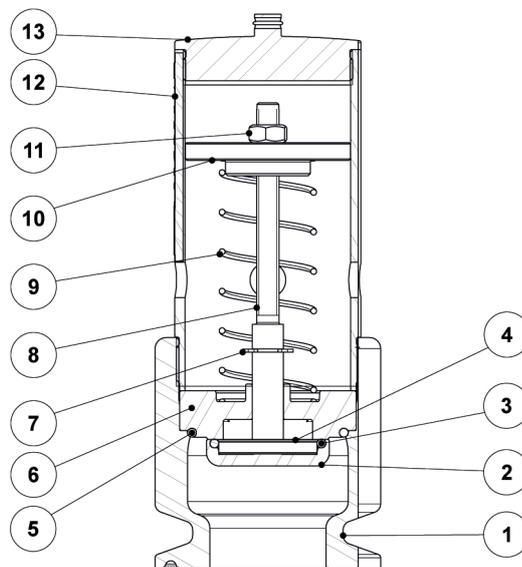
DIMENSIONES – DIN (mm)					
TAMAÑO	A	ØB	ØF	ØH	PESO (kg)
DN 25	120	42	50,5	26	0,85

Observación: Casquillos o abrazaderas según DIN 32676-A.

DIMENSIONES – ISO (mm)					
TAMAÑO	A	ØB	ØF	ØH	PESO (kg)
DN 25	120	42	50,5	29,7	0,85

Observación: Casquillos o abrazaderas según DIN 32676-B.

MATERIALES		
POS. Nº	DESIGNACIÓN	MATERIAL
1	Cuerpo	AISI 316L / 1.4404
2	* Tapón de válvula	AISI 316L / 1.4404
3	* Anillo tórico	** EPDM
4	* Disco de obturación	AISI 316L / 1.4404
5	* Anillo tórico	** EPDM
6	Asiento	AISI 316L / 1.4404
7	* Arandela de retención	Acero inoxidable A2-70
8	* Vástago	AISI 316L / 1.4404
9	* Resorte	AISI 302 / 1.4300
10	Guía de resorte	AISI 316L / 1.4404
11	Tuerca	Acero inoxidable A2-70
12	Tapa de resorte	AISI 316L / 1.4404
13	Tapa superior	AISI 316L / 1.4404



* Repuestos disponibles. ** Otros bajo demanda.

Observaciones: Certificado de precintos FDA / USP Clase VI bajo demanda.

Todas las válvulas tienen un número de serie. En el caso de las válvulas no estándar, este número debe ser suministrado si se piden piezas de repuesto.