

## Rompedores de vacío VB14 y VB21

### VB14

#### Descripción

El VB14 es un pequeño rompedor de vacío diseñado para utilización en aplicaciones con condensación de vapores (vapor) o sistemas de líquidos.

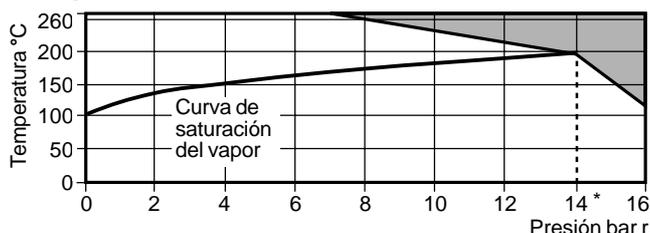
#### Tamaños y conexiones

½" (Conexión al sistema) Roscada BSP o NPT  
1/8" (Conexión de entrada de aire) Roscada BSP o NPT.

#### Condiciones límite

Condiciones de diseño del cuerpo	PN16
Temperatura máxima de diseño	260°C
Prueba hidráulica	24 bar r

#### Rango de operación



El rompedor no puede trabajar en esta zona.

\* PMO - Presión máxima recomendada.

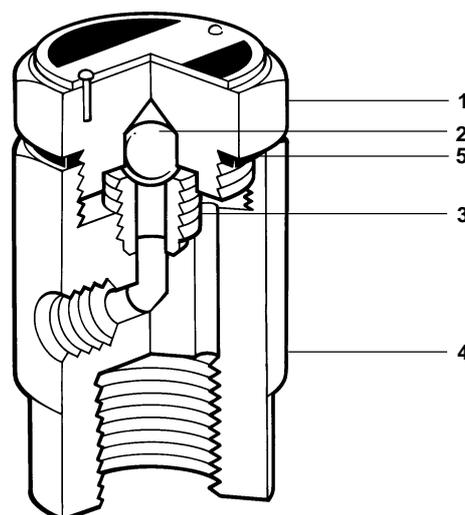
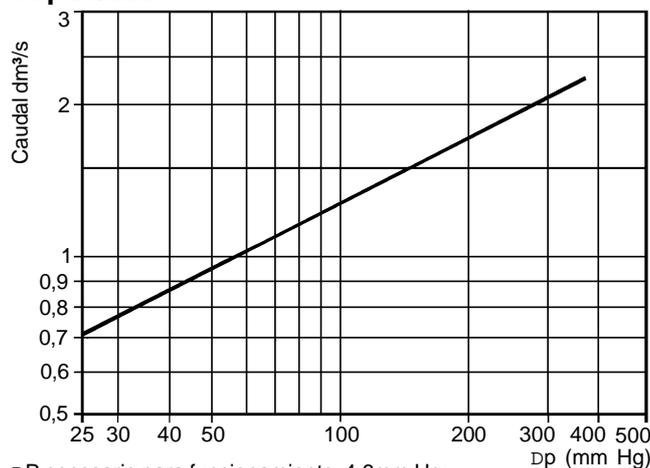
#### Materiales

No	Parte	Material	
1	Tapa	Latón	CU ZN 39 PB2
2	Válvula	Acero inoxidable	Z 100 CD 17
3	Asiento	Acero inoxidable	Z15 CN 16 02
4	Cuerpo	Latón	CU ZN 39 PB2
5	Junta	Acero inoxidable	AISI 304

#### Certificados

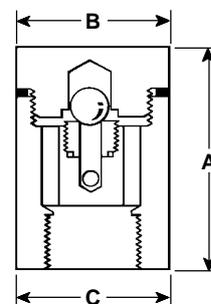
Este producto dispone de certificados EN 10204 2.2 como estándar para el cuerpo y tapa.

#### Capacidad



#### Dimensiones / Peso (aproximados) en milímetros y kg

Tamaño	A	B (E/C)	C	K <sub>v</sub>	Peso
½"	55	34	34	0,52	0,35



#### Instalación

El rompedor de vacío VB14 debe instalarse en posición vertical con la conexión al sistema por la parte inferior. En sistemas de vapor, el rompedor de vacío debe instalarse en el punto más alto del sistema donde no pueda anclarse con el condensado.

#### Seguridad

##### Presión

Antes de efectuar cualquier mantenimiento en el rompedor de vacío, considerar que hay o ha pasado por la tubería. Aislar (usando válvulas de aislamiento independientes) y dejar que la presión se normalice y dejar enfriar antes de abrir. Esto se puede conseguir fácilmente montando una válvula de despresurización Spirax Sarco tipo DV. No asumir que el sistema está despresurizado aunque el manómetro de presión indique cero.

##### Temperatura

Dejar que se normalice la temperatura después de aislar para evitar quemaduras y considerar si se requiere usar algún tipo de protección (por ejemplo gafas protectoras).

#### Eliminación

El eliminador es totalmente reciclable. No es perjudicial con el medio ambiente si se elimina con las precauciones adecuadas.

#### Como pasar pedido

1 - Rompedor de vacío SPIRAX SARCO VB14 de ½" roscado BSP.

# VB21

## Descripción

El VB21 es un pequeño rompedor de vacío diseñado para utilización en sistemas con condensación de vapores (vapor) o sistemas de líquidos.

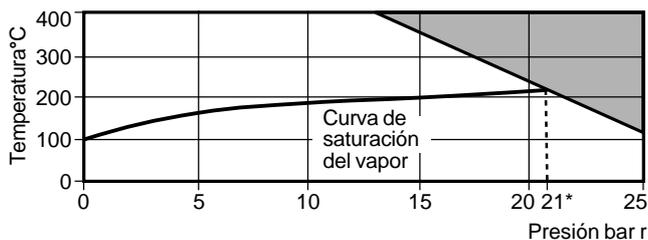
## Tamaños y conexiones

½" (Conexión al sistema) Roscada BSP o NPT  
 ⅛" (Conexión entrada de aire) Roscada BSP o NPT

## Condiciones límite

Condiciones de diseño del cuerpo	PN25
Temperatura máxima de diseño	400°C
Prueba hidráulica	38 bar r

## Rango de operación



El rompedor no puede trabajar en esta zona.

\*PMO - Presión máxima recomendada.

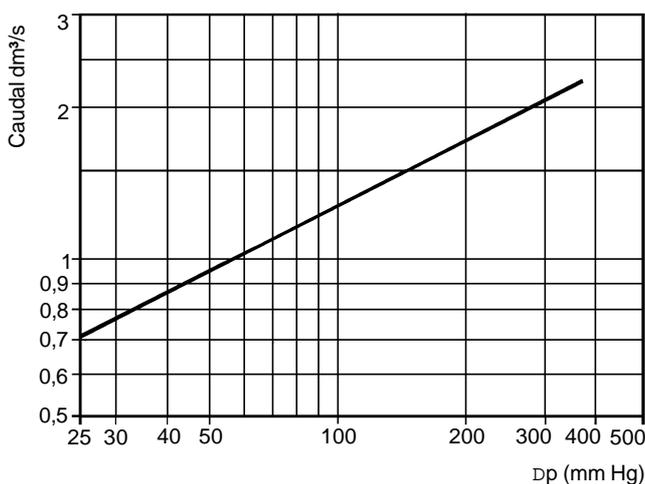
## Materials

No	Part	Material
1	Tapa	Acero inoxidable AISI 303
2	Válvula	Acero inoxidable AISI 440 C
4	Cuerpo	Acero inoxidable AISI 303
5	Junta	Acero inoxidable AISI 304

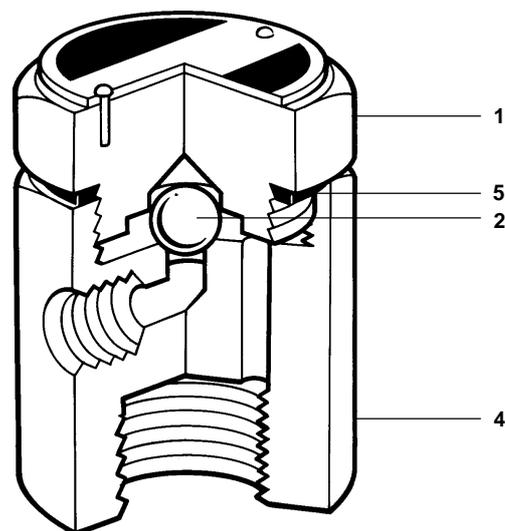
## Certificados

Este producto dispone de certificados EN 10204 2.2 como estándar para el cuerpo y tapa.

## Capacidad

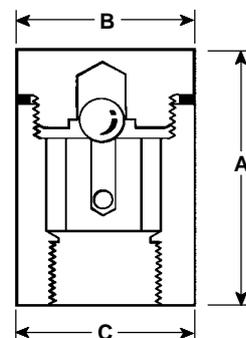


DP necesario para funcionamiento 4,6mm Hg



## Dimensiones / Peso (aproximados) en milímetros y kg

Tamaño	A	B (E/C)	C	K <sub>v</sub>	Peso
½"	52	36	36	0,52	0,33



## Instalación

El rompedor de vacío VB21 debe instalarse en posición vertical con la conexión al sistema por la parte inferior. En sistemas de vapor, el rompedor de vacío debe instalarse en el punto más alto del sistema donde no pueda anegarse con el condensado.

## Seguridad

### Presión

Antes de efectuar cualquier mantenimiento en el rompedor de vacío, considerar que hay o ha pasado por la tubería. Aislar (usando válvulas de aislamiento independientes) y dejar que la presión se normalice y dejar enfriar antes de abrir. Esto se puede conseguir fácilmente montando una válvula de despresurización Spirax Sarco tipo DV. No asumir que el sistema está despresurizado aunque el manómetro de presión indique cero.

### Temperatura

Dejar que se normalice la temperatura después de aislar para evitar quemaduras y considerar si se requiere usar algún tipo de protección (por ejemplo gafas protectoras).

## Eliminación

El eliminador es totalmente reciclable. No es perjudicial con el medio ambiente si se elimina con las precauciones adecuadas.

## Como pasar pedido

1 - Rompedor de vacío SPIRAX SARCO VB21 de ½" roscado BSP.