

## 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.

#### Normativas

Este producto cumple totalmente con los requisitos de la Directiva Europea de Equipos a Presión 97/23/EC.

#### Certificados

Dispone de certificado de pruebas típico del fabricante como estándar.

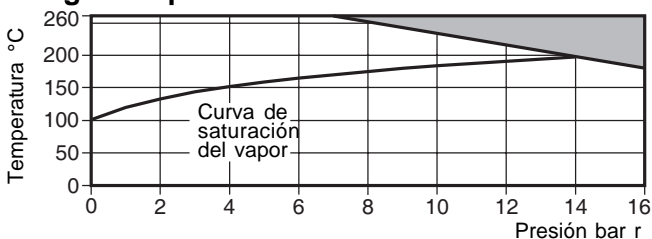
**Nota:** Los certificados/requerimientos de inspección deben solicitarse con el pedido.

#### Tamaños y conexiones

½" (Conexión al sistema) Roscada BSP o NPT.

⅜" (Conexión de entrada de aire) Roscada BSP o NPT.

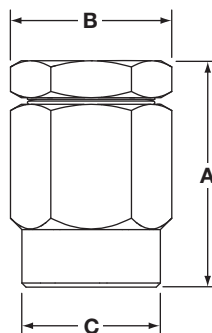
#### Rango de operación



Condiciones de diseño del cuerpo		PN16
PMA	Presión máxima admisible	16 bar r a 180°C
TMA	Temperatura máxima admisible	260°C a 7 bar r
Temperatura mínima admisible		-196°C
PMO	Presión máxima de trabajo para vapor saturado	14 bar r
TMO	Temperatura máxima de trabajo	260°C a 7 bar r
Temperatura mínima de trabajo		0°C
<b>Nota:</b> Para temperaturas inferiores consultar con Spirax Sarco.		
Prueba hidráulica:		24 bar r

#### Dimensiones/peso (aproximadas) en mm y kg

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

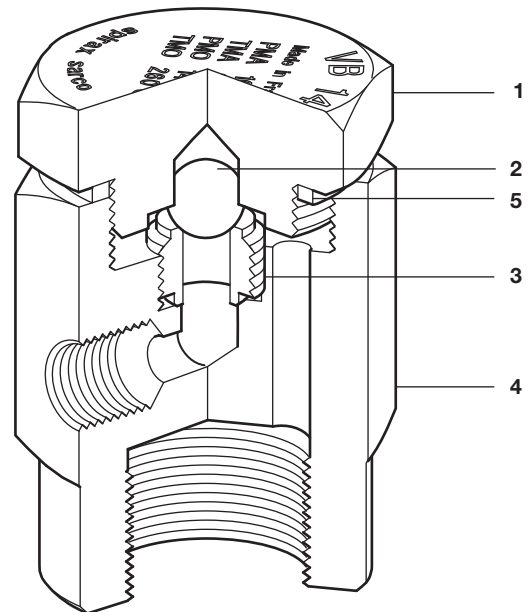


#### Seguridad, Instalación y Mantenimiento

Para información de seguridad, instalación y mantenimiento ver instrucciones que acompañan al equipo (IM-P019-05).

#### Nota de instalación:

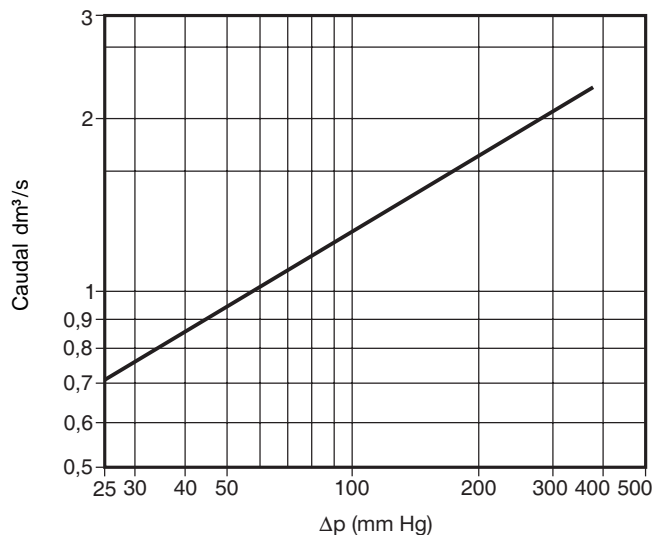
El rompedor de vacío VB14 debe instalarse en posición vertical con la conexión al sistema por la parte inferior. En sistemas de vapor, el rompedor de vacío debe instalarse en el punto más alto del sistema donde no pueda anegarse con el condensado.



#### 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

#### Capacidad Δp necesario para funcionamiento 4,6 mm Hg



#### Como pasar pedido

**Ejemplo:** 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.

### Normativas

Este producto cumple totalmente con los requisitos de la Directiva Europea de Equipos a Presión 97/23/EC.

### Certificados

Dispone de certificado de pruebas típico del fabricante como estándar.

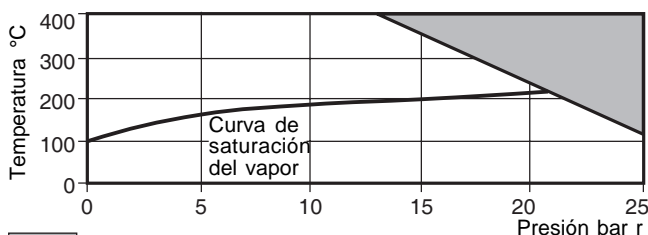
**Nota:** Los certificados/requerimientos de inspección deben solicitarse con el pedido.

## Tamaños y conexiones

1/2" (Conexión al sistema) Roscada BSP o NPT.

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

## Rango de operación

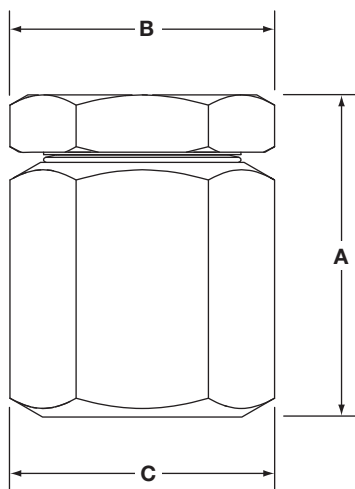


El rompedor **no puede** trabajar en esta zona.

Condiciones de diseño del cuerpo	PN25
PMA Presión máxima admisible	25 bar r a 120°C
TMA Temperatura máxima admisible	400°C a 13 bar r
Temperatura mínima admisible	-48°C
PMO Presión máxima de trabajo para vapor saturado	21 bar r
TMO Temperatura máxima de trabajo	400°C a 13 bar r
Temperatura mínima de trabajo	0°C
<b>Nota:</b> Para temperaturas inferiores consultar con Spirax Sarco.	
Prueba hidráulica:	38 bar r

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

Tamaño	A	B (E/C)	C	K <sub>v</sub>	Peso
1/2"	52	36	36	0,52	0,33

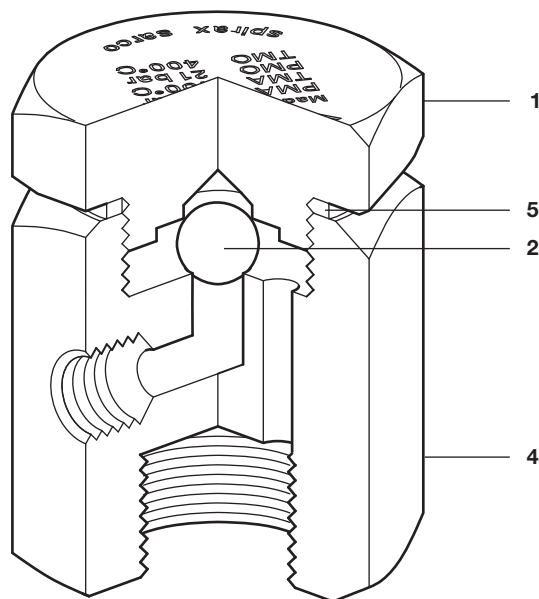


## Seguridad, Instalación y Mantenimiento

Para información de seguridad, instalación y mantenimiento ver instrucciones que acompañan al equipo (IM-P019-05).

### Nota de instalación:

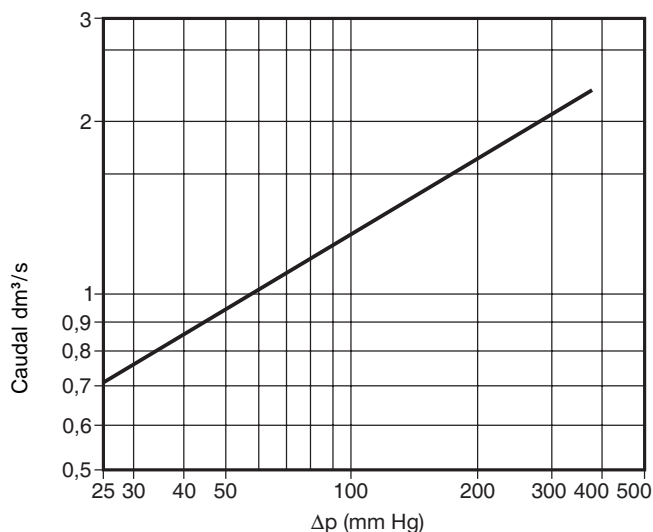
El rompedor de vacío VB21 debe instalarse en posición vertical con la conexión al sistema por la parte inferior. En sistemas de vapor, el rompedor de vacío debe instalarse en el punto más alto del sistema donde no pueda anegarse con el condensado.



## Materiales

No.	Parte	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

## Capacidad $\Delta p$ necesario para funcionamiento 4,6 mm Hg



## Como pasar pedido

**Ejemplo:** 1 Rompedor de vacío SPIRAX SARCO VB21 de 1/2" roscado BSP.