



## SIB30 y SIB30H

### Acero inoxidable

# Purgadores de vapor de cubeta invertida sellada

## Descripción

El SIB30 y el SIB30H son purgadores de vapor de cubeta invertida sellada totalmente de acero inoxidable.

## Normativas

Estos productos cumplen plenamente con la Directiva de equipos a presión (PED)

## Certificación

Este producto está disponible con la certificación EN 10204 3.1.

**Nota:** Todos los requisitos de certificación o inspección deben indicarse en el momento de realizar el pedido.

## Tamaños y conexiones de tuberías

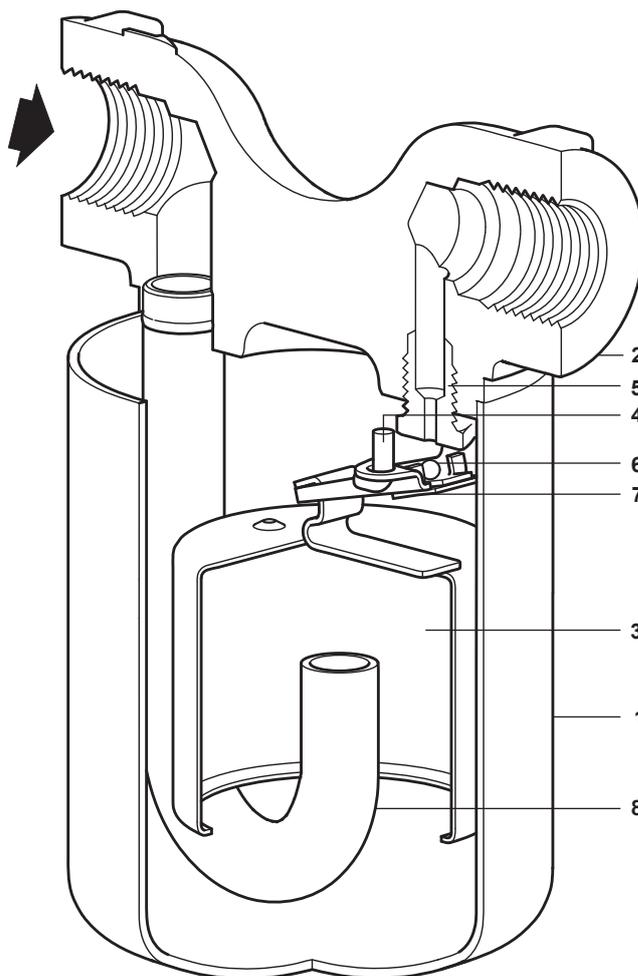
De 1/2" y 3/4" roscados BSP o NPT.

Extremos con soldadura por encastre DN15 y DN20 (BS 3799).

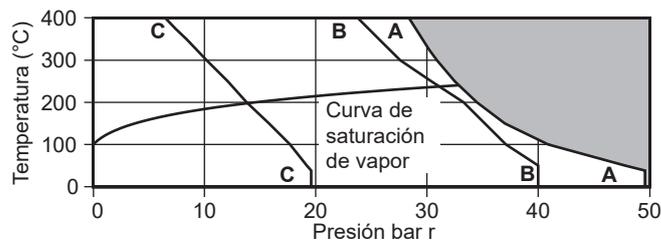
Con brida DN15 y DN20 ASME 150, ASME 300 y EN 1092 PN40 de serie. También se pueden encargar bridas alternativas con las conexiones de tabla JIS 20, 16 y 10.

## Materiales

N.º	Pieza	Material
1	Cubierta	Acero inoxidable ASTM A240 tamaño 304
2	Cuerpo	Acero inoxidable A182 F304
	Bridas	Acero al carbono N.º material 1.0460 (C22.8)
3	Cubeta	Acero inoxidable BS 1449 321 S 12
4	Pasador	Acero inoxidable BS 970 304 S 15
5	Asiento de válvula	Acero inoxidable AISI 440B
6	Válvula	Acero inoxidable AISI 440B
7	Palanca de válvula	Acero inoxidable BS 1449 321 S 12
8	Tubo interno	Acero inoxidable BS 3605 304 S 14



## Límites de presión/temperatura (ISO 6552)



El producto **no debe** utilizarse en esta zona.

**A - B** abridado ASME 300, roscado y con soldadura por encastre

**A - C** Abridado EN 1092 PN40

**A - D** Abridado ASME 150

Condición de diseño del cuerpo	PN50
PMA Presión máxima admisible	49 bar r a 38 °C
TMA Temperatura máxima permitida	400 °C a 28 bar r
Temperatura mínima admisible	-29 °C
PMO Presión máxima de trabajo para suministro de vapor saturado	30 bar r
TMO Temperatura máxima de trabajo	400 °C a 28 bar r
Temperatura mínima de trabajo	0 °C

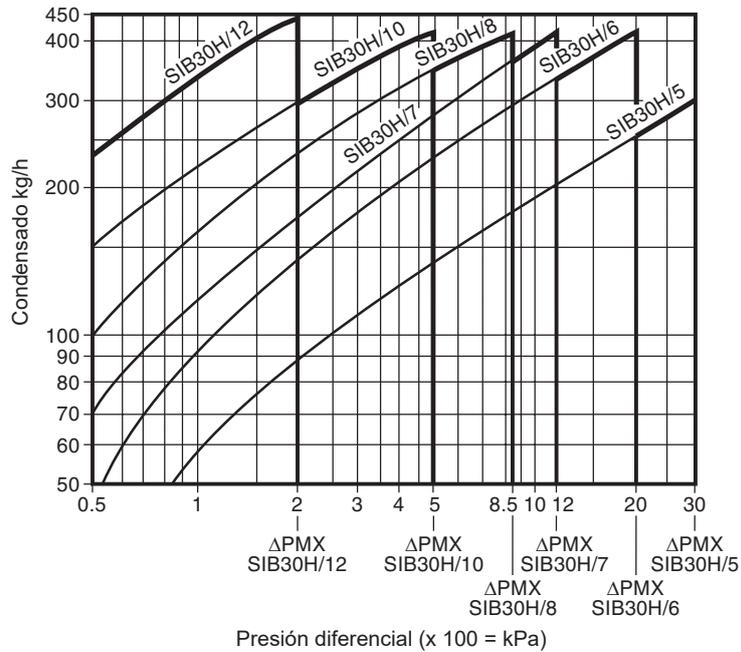
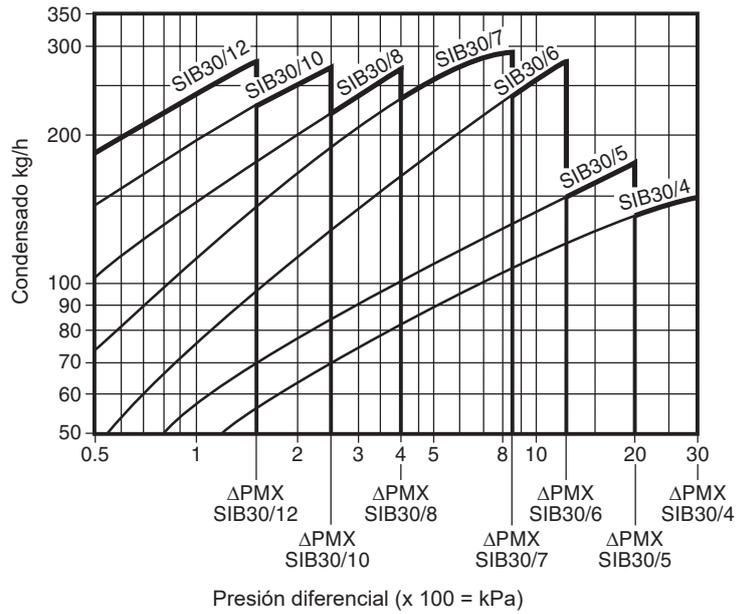
**Nota:** Para temperaturas de trabajo inferiores, consulte con Spirax Sarco

	30,0	<b>SIB30/4</b>	<b>SIB30H/5</b>
	20,0	<b>SIB30/5</b>	<b>SIB30H/6</b>
	12,0	<b>SIB30/6</b>	<b>SIB30H/7</b>
	8,5	<b>SIB30/7</b>	<b>SIB30H/8</b>
$\Delta$ PMX Presión diferencial máxima	5,0	-	<b>SIB30H/10</b>
	4,0	<b>SIB30/8</b>	-
	2,5	<b>SIB30/10</b>	-
	2,0	-	<b>SIB30H/12</b>
	1,5	<b>SIB30/12</b>	-

Diseñado para una prueba de presión hidráulica en frío máxima de: 75 bar r

## Capacidades

**Nota:** Se deberá seleccionar un purgador para la presión diferencial de trabajo más apropiada y no en base a la carga. Por ejemplo, 80 kg/h a una presión diferencial de 7 bar se debe manejar con el SIB30/7 y no el SIB30/4.



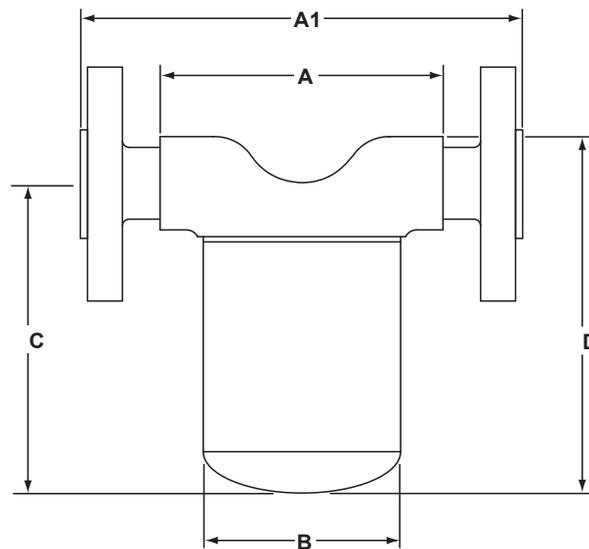
## Dimensiones / pesos (aproximados) en mm y kg

### SIB30

Tamaño	A	A1	B	C	D	Peso	
						Rosca/Rc	Brid
DN15 - 1/2"	110	150	76	124	143	1,5	2,9
DN20 - 3/4"	110	150	76	124	143	1,5	2,9

### SIB30H

Tamaño	A	A1	B	C	D	Peso	
						Rosca/Rc	Brid
DN15 - 1/2"	110	150	76	159	177	1,75	3,15
DN20 - 3/4"	110	150	76	159	177	1,75	3,15



## Información de seguridad, instalación y mantenimiento

Para más información sobre seguridad, instalación y mantenimiento, ver las instrucciones que acompañan al equipo (IM-P110-05).

### Nota de instalación:

Instalar en una tubería horizontal por debajo del punto de drenaje. Si se instala a la intemperie, habría que considerar aislar el purgador.

## Cómo hacer un pedido

**Ejemplo:** 1 purgador de vapor de cubeta invertida sellada Spirax Sarco con rosca 1/2" BSP SIB30/6.

**Nota:** La cubierta (y las bridas si se especifican) se ha soldado al cuerpo mediante la técnica TIG. Las soldaduras están aprobadas de acuerdo a la ASME, sección IX y BS EN 288.