

# spirax sarco

TI-P110-02  
CMGT Issue 7

## SIB45

### Purgador de cubeta invertida para vapor en acero inoxidable

#### Descripción

El SIB 45 es un purgador de cubeta invertida para vapor compacto en acero inoxidable. Se suministra con mecanismos para trabajar con presiones diferenciales entre 0,5 y 45 bar. Los purgadores para 45 bar están provistos de válvula de retención en la entrada.

#### Normativas

Este producto cumple totalmente con los requisitos de la Directiva Europea de Equipos a Presión 2014/68/EU.

#### Certificados

Dispone de certificado EN 10204 3.1.B. **Nota:** Los certificados/requerimientos de inspección deben solicitarse con el pedido.

#### Tamaños y conexiones

##### SIB45/5

DN20 y DN25

Preparadas para soldar BW ANSI B 16.5 (tubo ANSI B 36.10 Sch. 80).

Preparadas para soldar SW BS 3799 Clase 3000 y ANSI B16.11.

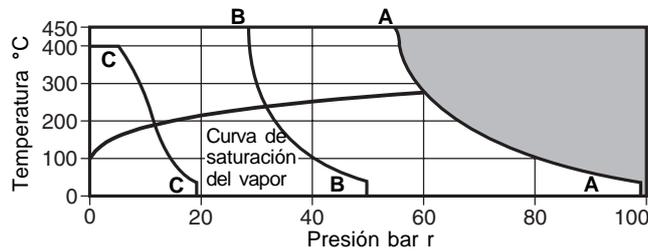
Bridas estándar DIN 2547 PN100 y ANSI 600.

##### SIB45/6, SIB45/8, SIB45/10

3/4" y 1" roscadas BSP o NPT.

DN20 y DN25 Bridas estándar ASME 150 y ASME 300.

#### Condiciones límite



El purgador **no puede** trabajar en esta zona

**A - A** Roscado, Preparado para soldar SW o BW, bridas DIN 2547 PN100 y ANSI 600.

**B - B** Bridas ANSI 300.

**C - C** Bridas ANSI 150.

Condiciones máximas de diseño del cuerpo PN100

PMA Presión máxima admisible 100 bar r a 37°C

TMA Temperatura máxima admisible 450°C a 54 bar r

Temperatura mínima admisible -254°C

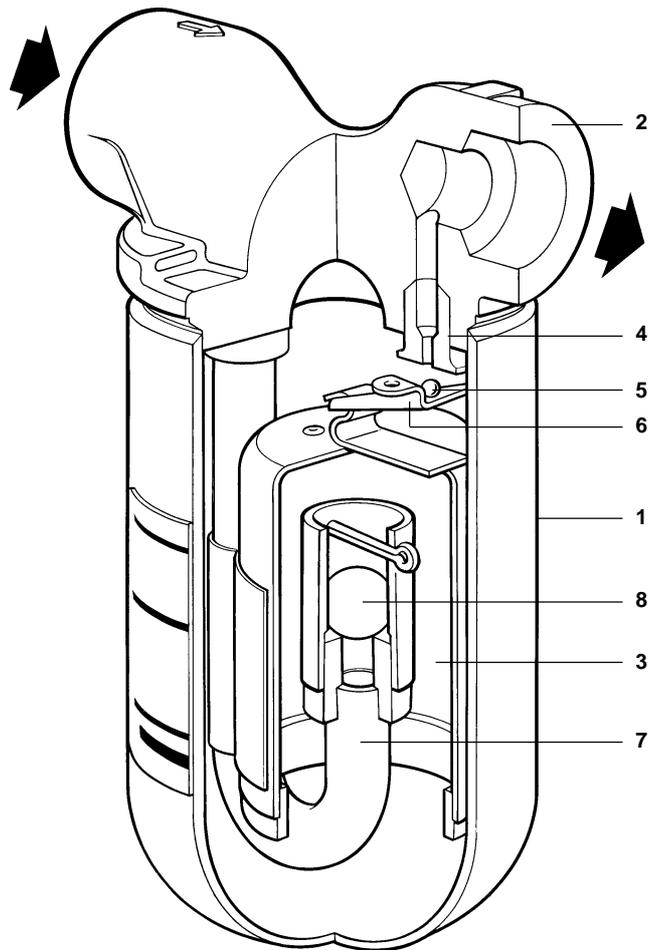
PMO Presión máxima de trabajo para vapor saturado 60 bar r

TMO Temperatura máxima de trabajo 450°C a 54 bar r

Temperatura mínima de trabajo 0°C

**Nota:** Para temperaturas inferiores consultar con Spirax Sarco.

	SIB45/10	4,5 bar
$\Delta$ PMX	SIB45/8	8,5 bar
Máxima presión diferencial	SIB45/6	20,0 bar
	SIB45/5	45,0 bar
Prueba hidráulica:		150 bar r



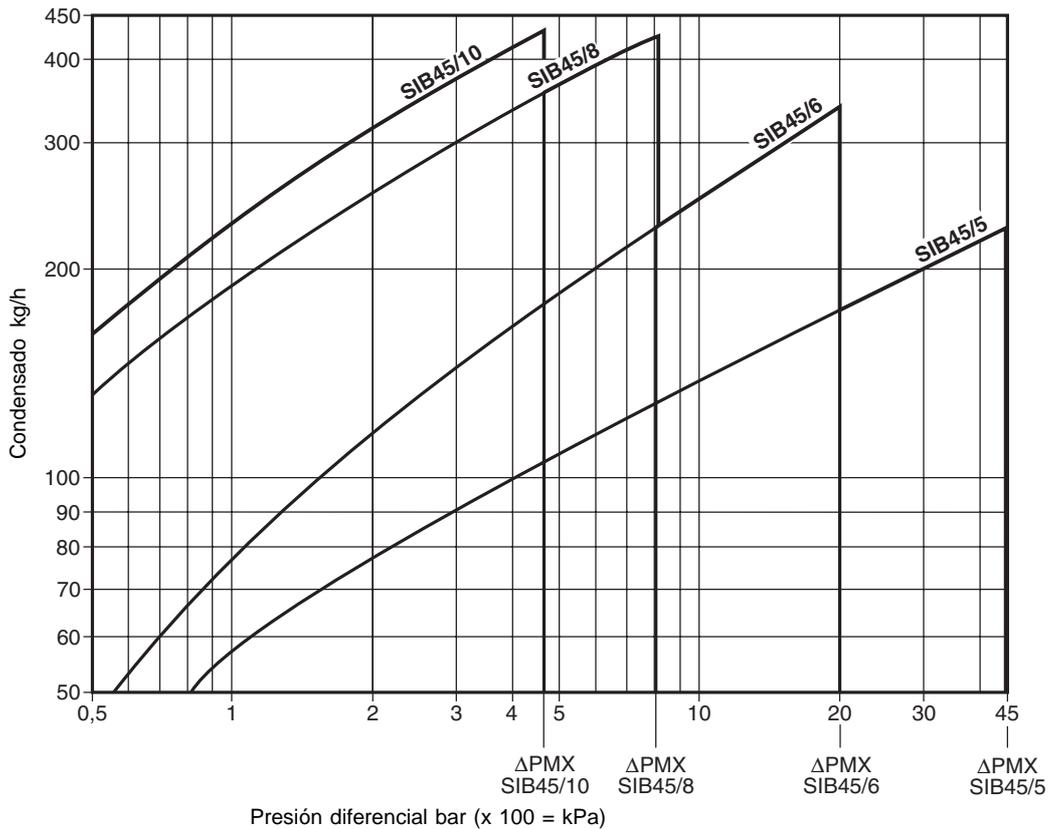
SIB45/5

#### Materiales

No. Parte	Material	
1 Tapa	Acero inoxidable	ASTM A240 Gr. 304
Cuerpo	Acero inoxidable	ASTM A 182 F 304
2 Tubos	Acero inoxidable	ASTM A 312 Gr. 304
Bridas	Acero inoxidable	ASTM A 182 F 304
3 Cubeta	Acero inoxidable	
4 Asiento	Acero inoxidable	
5 Válvula	Acero inoxidable	
6 Palanca válvula	Acero inoxidable	
7 Tubo interno	Acero inoxidable	
Conjunto válvula de retención (solo SIB45/5)	Acero inoxidable	

## Capacidades

**Nota:** El purgador debe seleccionarse para la presión diferencial de trabajo más apropiada y no en base a la carga.



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

Tamaño	A	A1	B	C	D	Peso	
						SW/BW	Bridas
DN20 - 3/4"	110	230	85	175	198	3	6,5
DN25 - 1"	110	230	85	175	198	3	6,5

### Seguridad, Instalación y Mantenimiento

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

#### Nota de instalación:

El purgador debe instalarse en una tubería horizontal por debajo del punto de drenaje y en posición vertical. Si se instala en el exterior, debe calorifugarse para evitar el efecto de las heladas.

### Como pasar pedido

**Ejemplo:** 1 purgador para vapor de cubeta invertida Spirax Sarco SIB45/5 de DN20 con bridas ASME 600.

**Nota:** La soldadura cuerpo/tapa (y las bridas cuando se requieran) se realiza utilizando el método TIG y cumple con la norma ASME sección IX and BS 4870, Parte 1.

