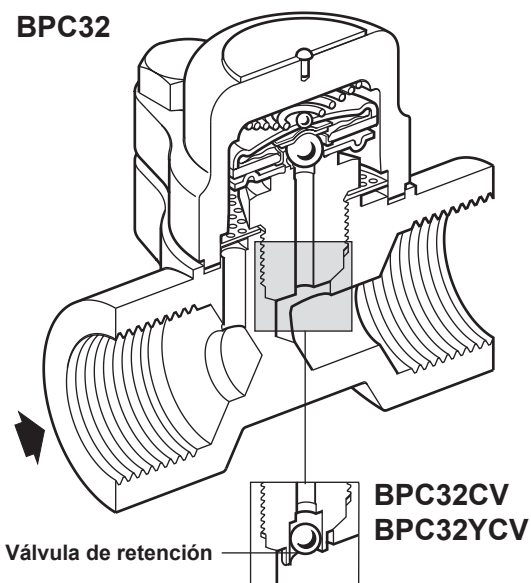




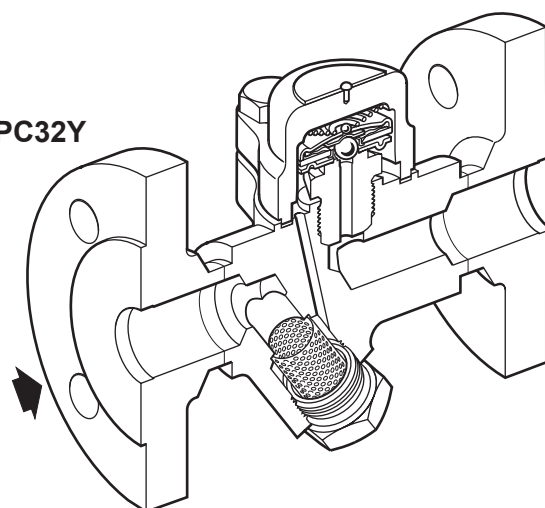
## BPC32 y BPC32Y

# Purgadores de vapor termostáticos de presión equilibrada en acero al carbono

BPC32



BPC32Y



### Descripción

Los modelos BPC32 y BPC32Y son purgadores de vapor termostáticos de presión equilibrada mantenibles en acero al carbono con conexiones rectas.

El BPC32 tiene un tamiz de filtro plano integral y el BPC32Y un tamiz cilíndrico integral tipo Y. Todos los componentes de los cojinetes de presión han sido fabricados por proveedores homologados por TÜV de conformidad con AD-Merkblatt WO/TRD100. Ninguno de los dos purgadores se ve afectado por el golpe de ariete y están disponibles como sigue:-

<b>Unidades estándar</b>	<b>BPC32 y BPC32Y</b>	con cápsula de relleno "STD"	<b>Nota:</b> Al hacer un pedido, indique siempre el relleno de cápsula.
<b>También disponible</b>	<b>BPC32CV y BPC32YCV</b>	con cápsula de relleno "STD" y válvula de retención	

### Llenado de cápsulas y funcionamiento:

**Cápsula estándar** - Está marcada con 'STD' para funcionar a aproximadamente 12 °C por debajo de la temperatura de saturación del vapor.

**Opcionalmente:** La cápsula puede suministrarse para operación 'SUB' de subenfriado a aproximadamente 24 °C por debajo de la temperatura de saturación del vapor o cerca del vapor 'NTS' a aproximadamente 6 °C por debajo de la temperatura del vapor.

### Normativas

Este producto cumple totalmente 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

Rosca BSP o NPT de 1/2", 3/4" y 1".

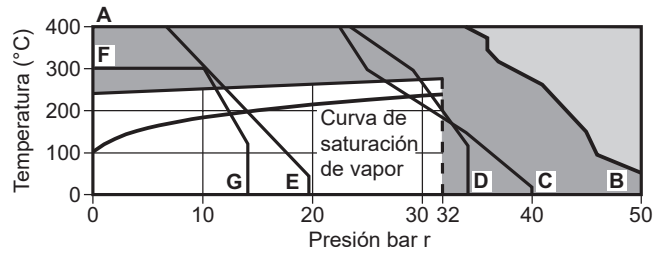
Extremos soldados por encastre de 1/2", 3/4" y 1" según BS 3799.

Extremos para soldadura a tope de 1/2", 3/4" y 1" según EN 12 627.

Brida estándar DN15, DN20 y DN25 según EN 1092 PN40,

ASME B 16.5 Clase 150 y 300, JIS/KS 10K y JIS/KS 20K.

## Límites de presión/temperatura (ISO 6552)



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

El producto no debería funcionar en esta zona ya que pueden producir daños en las partes internas.

**A - B** Rosca, soldar SW, soldar BW y bridas ASME 300.

**A - C** Brida EN 1092 PN40.

**A - D** Brida JIS / KS 20K.

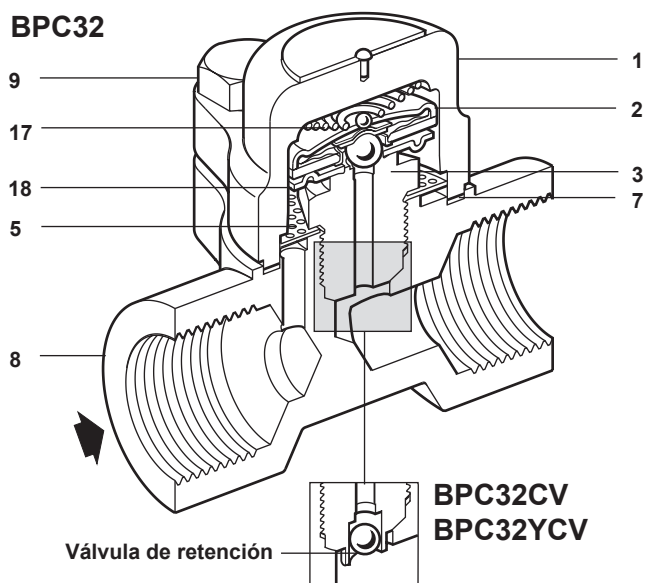
**A - E** Brida ANSI 150.

**F - G** Brida JIS / KS 10K.

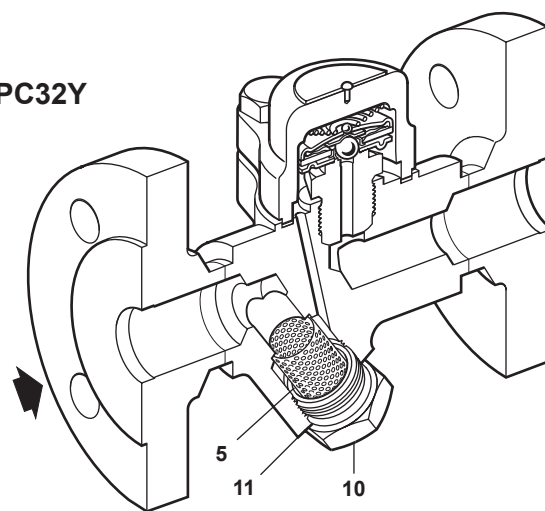
Condiciones de diseño del cuerpo		PN40
PMA	Presión máxima admisible	50 bar r a 50 °C
TMA	Temperatura máxima permitida	400 °C a 35 bar r
Temperatura mínima admisible		-60 °C
PMO	Presión máxima de trabajo para suministro de vapor saturado	32 bar r a 281 °C
TMO	Temperatura máxima de trabajo	281 °C a 32 bar r
Temperatura mínima de trabajo		0 °C
<b>Nota:</b> Para temperaturas inferiores, consultar con Spirax Sarco.		
Diseñada para una prueba de presión hidráulica en frío máxima de:		75 bar r

## Materiales

### BPC32



### BPC32Y

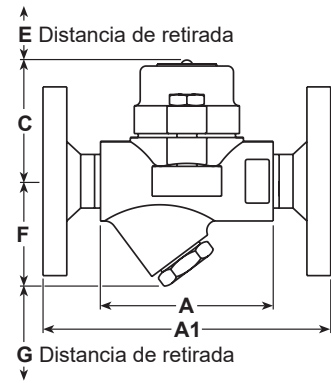


N.º	Pieza	Material	
1	Cubierta	Acero al carbono	DIN 17243 C22.8 (P/P 1.0460) ASTM A105N
2	Cápsula	Acero inoxidable	
3	Asiento de válvula	Acero inoxidable	BS 970 431 S29
5	Tamiz del filtro	Acero inoxidable	AISI 304
7	Junta de cubierta	Grafito exfoliado reforzado de acero inoxidable	
8	Cuerpo / bridas	Acero al carbono	DIN 17243 C22.8 (P/P 1.0460) ASTM A105N
9	Tornillos de la tapa	Acero inoxidable (M10 x 30)	A2-70
10	Tapón del filtro	Acero al carbono	DIN 17243 C22.8 (P/P 1.0460) ASTM A105N
11	Junta del tapón del filtro	Acero inoxidable	BS 1449 304 S16
17	Muelle	Acero inoxidable	
18	Placa distanciadora	Acero inoxidable	

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

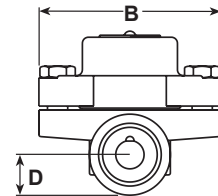
### BPC32

Tamaño	A	A1	B	C	D	E	F	G	Peso	
									Rosca/ Sold.enc./ Sold.tope	Embridada
½" DN15	95	150	94	64	17	37	-	-	1,4	2,9
¾" DN20	95	150	94	64	19	37	-	-	1,4	3,5
1" DN25	95	160	94	64	23	37	-	-	1,5	4,1

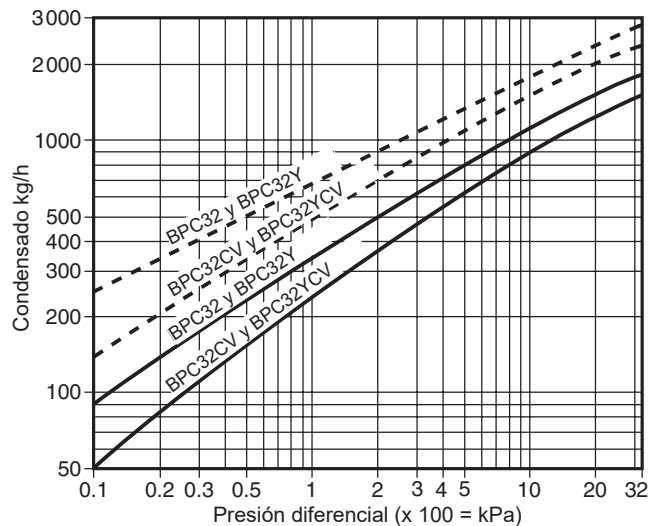


### BPC32Y

Tamaño	A	A1	B	C	D	E	F	G	Peso	
									Rosca/ Sold.enc./ Sold.tope	Embridada
½" DN15	95	150	94	64	-	37	54	28	1,6	3,1
¾" DN20	95	150	94	64	-	37	54	28	1,6	3,7
1" DN25	95	160	94	64	-	37	54	28	1,8	4,4



## Capacidades



Capacidad con agua caliente ——— Capacidad con agua fría - - - -

## Información de seguridad, instalación y mantenimiento

Para más información sobre seguridad, instalación y mantenimiento, ver las instrucciones que acompañan al equipo (IM-P005-02).

### Nota de instalación:

Los modelos BPC32 y BPC32Y están diseñados para instalarse en cualquier posición, horizontal o vertical.

Se recomienda instalar una válvula de retención cuando descarga condensado a líneas de retorno que experimenten una contrapresión.

También se recomienda instalar un difusor cuando descarga a la atmósfera.

Para facilitar el mantenimiento, se recomienda la instalación de válvulas de interrupción aguas arriba y abajo del purgador.

### Eliminación

Estos productos son reciclables. No son perjudiciales para el medio ambiente si se toman las precauciones adecuadas para su eliminación.

## Cómo hacer un pedido de repuestos

**Ejemplo:** 1 purgador de vapor termostático de presión equilibrada Spirax Sarco ½" BPC32 con cuerpo en acero al carbono mantenible. Rosca BSP con cápsula de llenado 'STD' para funcionar a aproximadamente 12 °C por debajo de la temperatura de saturación del vapor.

## Recambios

Los recambios disponibles se representan con líneas continuas. Las piezas dibujadas con una línea gris no se suministran como recambio.

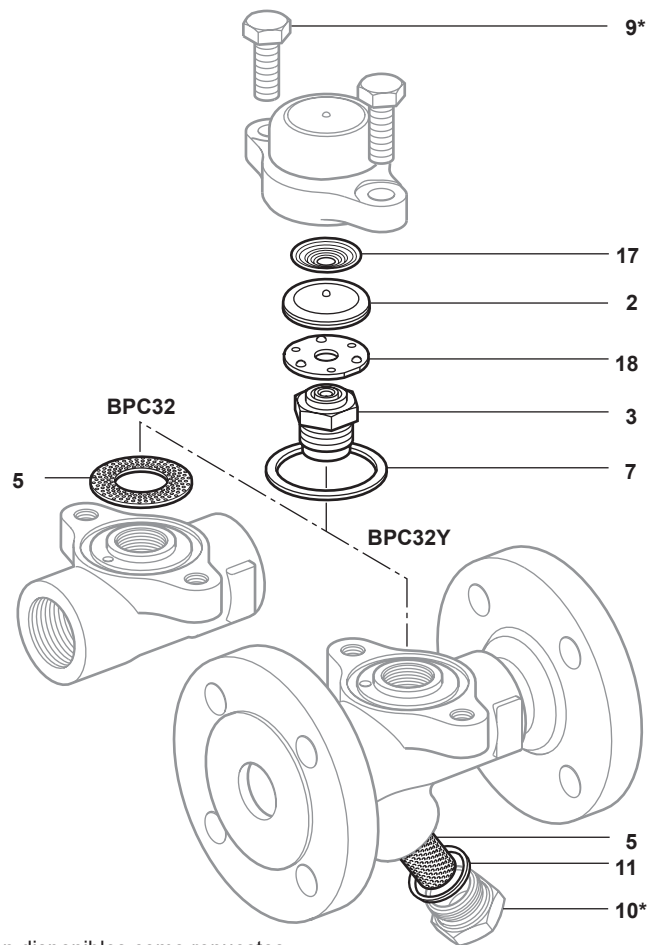
### Recambios disponibles

Conjunto de cápsula y asiento			2, 3, 17, 18
Tamiz del filtro	BPC32	(3 unidades)	5
Tamiz y junta	BPC32Y	(1 de cada)	5, 11
Juego de juntas de tapa		(paquete de 3)	7
Junta del tapón del filtro		(paquete de 3)	11

### Cómo hacer un pedido de repuestos

Pida siempre los recambios utilizando la descripción que figura en la columna "Recambios disponibles" e indique el tamaño, el número de modelo y la referencia de la cápsula.

**Ejemplo:** 1 - Conjunto de cápsula y asiento para una cápsula de llenado Spirax Sarco DN25 BPC32 - 'STD' para funcionamiento a 12 °C por debajo de la temperatura de saturación del vapor.



\*Nota: Los artículos 9 y 10 no están disponibles como repuestos.

### Pares de apriete recomendados

Artículo	Pieza	 $\varnothing$ mm		N m
3	Asiento de válvula	24 A/F		115 - 125
9	Tornillos de la tapa	16 A/F	M10 x 30	23 - 27
10	Tapón del filtro	27 A/F		120 - 135