



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

# spirax sarco

TI-P077-01  
ST Issue 5

## Purgador de cubeta invertida para vapor Series S y SF en hierro fundido

### Descripción

Los purgadores tipo S y SF son purgadores de cubeta invertida para vapor. Cuerpo y tapa fabricados en hierro fundido y de fácil mantenimiento.

### Opciones disponibles

**Serie S** Conexiones roscadas y con filtro interno

**Serie SF** Conexiones con bridas y filtro interno

### Normativas

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

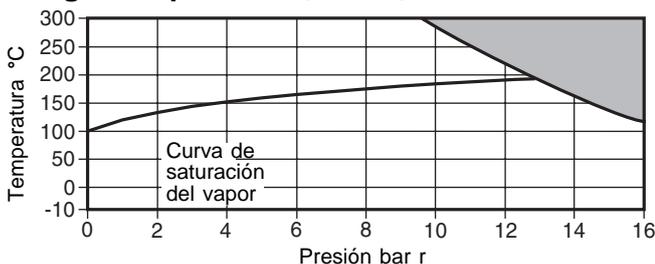
### Certificados

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

### Tamaños y conexiones

1/2" - SA, 3/4" - SB, 1" - SC, 1 1/2" - SD roscadas BSP, BS EN 10226  
DN15 - SFA, DN20 - SFB, DN25 - SFC, DN40 - SFD  
Bridas estándar EN 1092 PN16 (UNI 2237 / 2229)

### Rango de operación (ISO 6552)



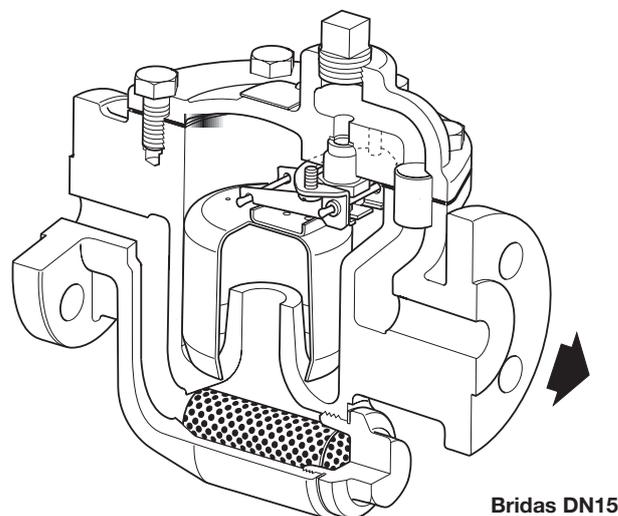
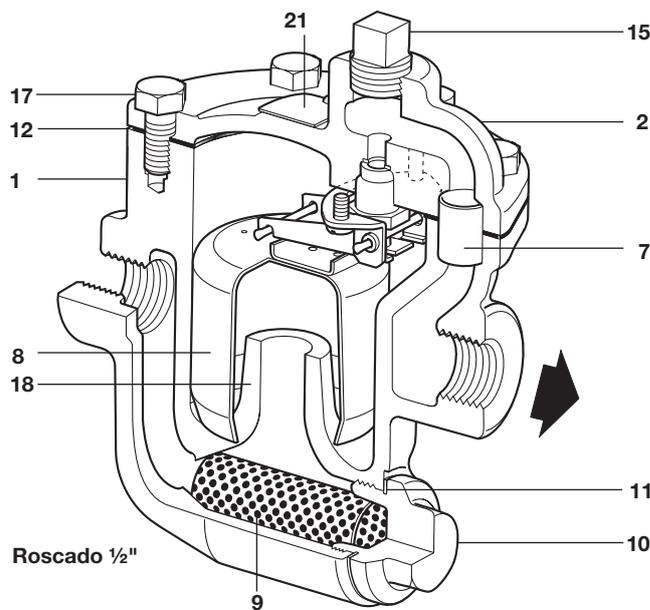
Condiciones máximas de diseño del cuerpo		PN16
PMA	Presión máxima admisible a 120°C	16 bar r
TMA	Temperatura máxima admisible	300°C a 9,6 bar r
Temperatura mínima admisible		-10°C
PMO	Presión máxima de trabajo para vapor saturado	13 bar r a 195°C
TMO	Temperatura máxima de trabajo	300°C a 9,6 bar r
Temperatura mínima de trabajo		0°C

ΔPMX	Máxima presión diferencial limitada							
	Rosca	4 bar	8 bar	12 bar	Bridas	4 bar	8 bar	12 bar
	1/2"	SA4	SA8	SA12	<b>DN15</b>	SFA4	SFA8	SFA12
	3/4"	SB4	SB8	SB12	<b>DN20</b>	SFB4	SFB8	SFB12
	1"	SC4	SC8	SC12	<b>DN25</b>	SFC4	SFC8	SFC12
	1 1/2"	SD4	SD8	SD12	<b>DN40</b>	SFD4	SFD8	SFD12

Prueba hidráulica: 24 bar r

### Materiales

No. Parte	Material
1	Cuerpo: Hierro fundido DIN 1691 GG25
2	Tapa: Hierro fundido DIN 1691 GG25
*3	Asiento: Acero inoxidable X30 Cr 13
*4	Obturador: Acero inoxidable X30 Cr 13
*5	Palanca: Acero inoxidable BS 1449 304
*6	Pivote palanca: Acero inoxidable BS 1449 304
7	Casquillo: Acero inoxidable BS 3605 CF5 304 S14
8	Cubeta: Acero inoxidable BS 1449 304
9	Tamiz: Acero inoxidable ASTM A240 316L

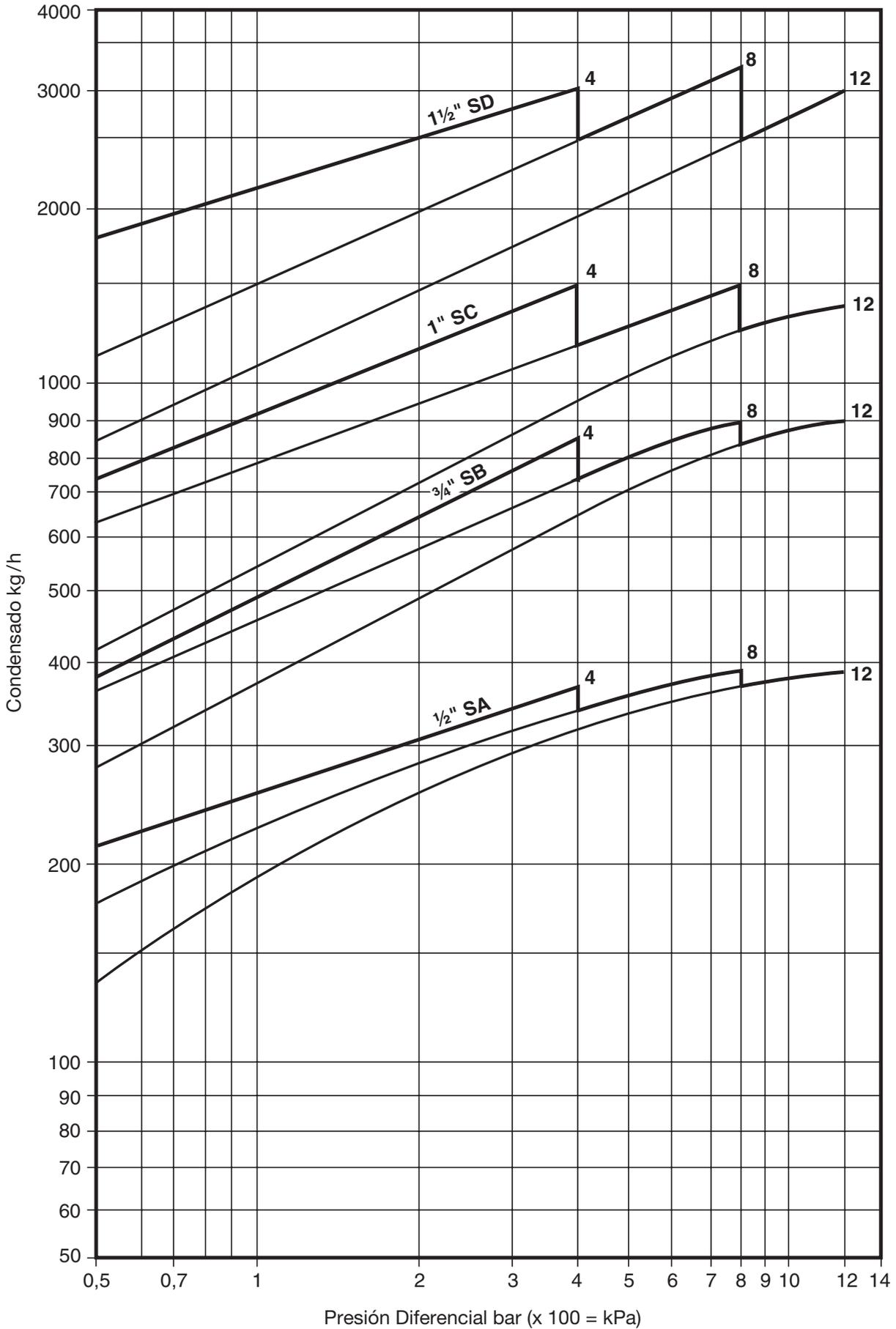


No. Parte	Material
10	Tapón tamiz: Hierro fundido DIN 1691 GG25
11	Junta tapón tamiz: Grafito laminado reforzado
12	Junta tapa: Grafito laminado reforzado
*13	Junta asiento: Acero inoxidable BS 1449 304
*14	Pasador: Acero inoxidable BS 970 304 S15
15	Tapón: Hierro maleable
*16	Tornillo válvula: Acero inoxidable BS 6105 CI A2 70
17	Tornillos tapa: Acero BS 3692 Gr. 8.8
18	Tubeo inter 3/4", 1", 1 1/2": Acero BS 1387
*19	Arandela Starlock: Acero inoxidable
*20	Arandela: Acero inoxidable
21	Placa características: Acero inoxidable BS 1449 304

\* Partes 3, 4, 5, 6, 13, 14, 16, 19 y 20 mostradas al dorso.

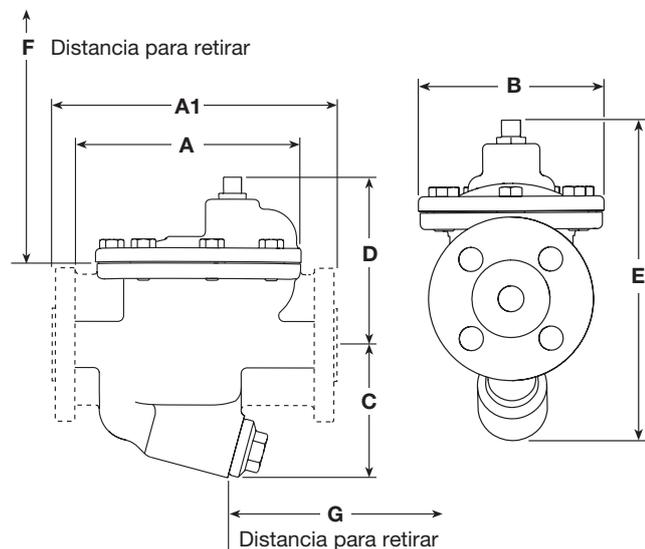
### Capacidades

**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 Conexiones roscadas

Tamaño	A	B	C	D	E	F	G	Peso
½"	130	105	75	95	170	70	66	3,4
¾"	175	145	110	105	215	90	80	7,3
1"	205	155	130	120	250	105	90	10,5
1½"	245	180	195	150	345	165	105	19,0



### Conexiones con bridas

Tamaño	A1	B	C	D	E	F	G	Peso
DN15	175	105	85	95	180	70	66	4,7
DN20	225	145	110	105	215	90	80	9,3
DN25	255	155	135	120	255	105	90	12,8
DN40	295	180	195	155	350	165	105	22,3

### Seguridad, Instalación y Mantenimiento

Para información de seguridad, instalación y mantenimiento ver instrucciones que acompañan al equipo (IM-P077-02).

#### Nota de instalación:

El purgador debe instalarse con el cuerpo en vertical con el tamiz en la parte inferior de modo que la cubeta suba y baje verticalmente.

#### Eliminación:

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

### Pares de apriete recomendados

Item No.	Tamaño	o	mm	N m
3	½" - DN15	15	-	25 - 30
	¾" - DN20	17	-	25 - 40
	1" - DN25	22	-	50 - 60
	1½" - DN40	30	-	80 - 90
10	½" - DN15	-	M28 x 30	50 - 60
	¾" - DN20	-	M32 x 36	50 - 60
	1" - DN25	-	M42 x 46	70 - 80
	1½" - DN40	-	M42 x 50	90 - 110
16	½" - DN15	-	M4 x 8	2,5 - 3
	¾" - DN20	-	M5 x 10	3 - 4
	1" - DN25	-	M5 x 10	3 - 4
	1½" - DN40	-	M6 x 10	5 - 6
17	½" - DN15	-	M8 x 20	20 - 25
	¾" - DN20	-	M12 x 25	60 - 70
	1" - DN25	-	M10 x 30	40 - 45
	1½" - DN40	-	M12 x 35	60 - 70

### Cómo pasar pedido

**Ejemplo:** 1 Purgador de cubeta invertida Spirax Sarco SFB4 de DN20 con bridas EN 1092 PN16.

### Recambios

Las piezas de recambio disponibles se indican con línea de trazo continuo. Las piezas dibujadas con línea de trazos, no se suministran como recambio.

#### Recambios disponibles

Conjunto válvula y asiento *(2 u.)	3, 4, 5, 6, 7, 12, 13, 14*
(se suministran montados)	16*, 19, 20*
Cubeta	8
Tamiz	9, 11
Juego de juntas	7, 11, 12, 13

#### Como pasar pedido

Al pasar pedido debe usarse la nomenclatura señalada en el cuadro anterior indicando el tamaño, tipo de purgador y rango de presión.

**Ejemplo:** 1 Conjunto válvula y asiento para purgador Spirax Sarco SFB8 de DN20 y presión diferencial de 8 bar.

