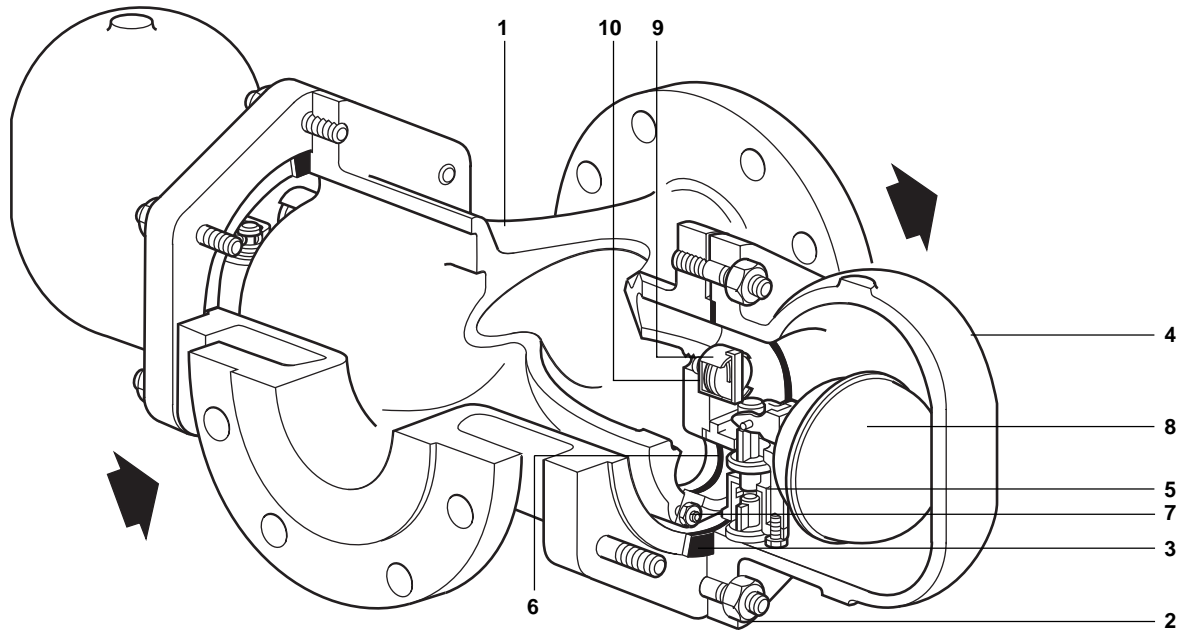


Purgador de boya cerrada FT 44 DN 80 y DN100



Descripción

El FT44 es un purgador de boya cerrada de acero con eliminador termostático de aire. Disponible con conexiones horizontales con bridas. Bajo pedido se puede entregar con las tapas taladradas y roscadas a 3/8" BSP o NPT para instalar una válvula de purga.

Estándar

Este producto cumple totalmente con los requisitos de la Directiva Europea de Equipos a Presión 97/23/EC y lleva la marca CE cuando lo precisa.

Certificados - Este producto está disponible con certificado EN 10204 3.1.

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

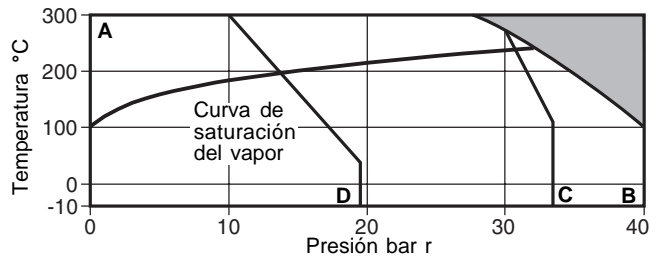
Tamaños y conexiones

DN 80 y DN100 - Bridas estandar EN 1092 PN40, EN 1759-1 o ASME (ANSI) Clase 150 ó 300, y JIS/KS 20K.

Materiales

No. Parte	Material	
1	Cuerpo	Acero 1.0619 + N/WCB
2	Espárragos y tuercas tapa	Acero BS 4882 B7M EN10269 25CrMo4
3	Junta tapa	Grafito laminado reforzado
4	Tapa	Acero 1.0619 + N/WCB
5	Válvula principal	Acero inoxidable BS 3146 Pt2 ANC 2
6	Junta válvula principal	Grafito laminado reforzado
7	Espárragos y tuercas válvula principal	Acero inoxidable BS 6105 A4-80
8	Flotador	Acero inoxidable BS 1449 304 S 16
9	Eliminador de aire	Acero inoxidable
10	Junta asiento Elim. aire	Acero inoxidable BS 1449 409 S 19

Rango de operación



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

A - B Bridas EN 1092 PN40, ASME (ANSI) 300.

A - C Bridas JIS/KS 20K.

A - D Bridas ASME (ANSI) 150.

Condiciones máximas del cuerpo	PN40
PMA Presión máxima admisible	40 bar r a 100°C
TMA Temperatura máxima admisible	300°C
Temperatura mínima admisible	-10°C
PMO Presión máxima de trabajo para vapor saturado	32 bar r a 239°C
TMO Temperatura máxima de trabajo	300°C a 27,5 bar r
Temperatura mínima de trabajo	-10°C
Nota: para temperaturas inferiores consultar con Spirax Sarco	

	FT44-4.5	4,5 bar
	FT44-10	10 bar
	FT44-21	21 bar
	FT44-32	32 bar

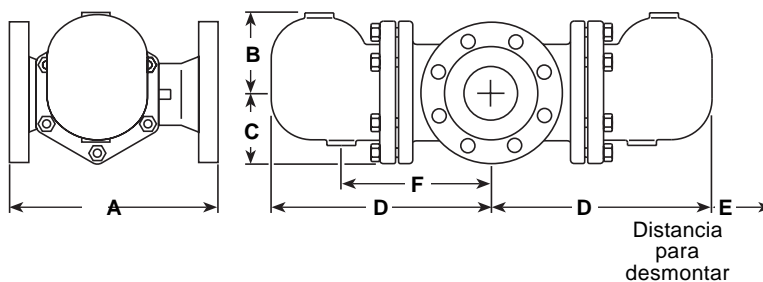
Prueba hidráulica: 60 bar r
Nota: El purgador en su forma operativa no debe estar sometido a una presión mayor de 48 bar r, ya que podría dañarse el mecanismo.

Dimensiones (aproximadas) en mm

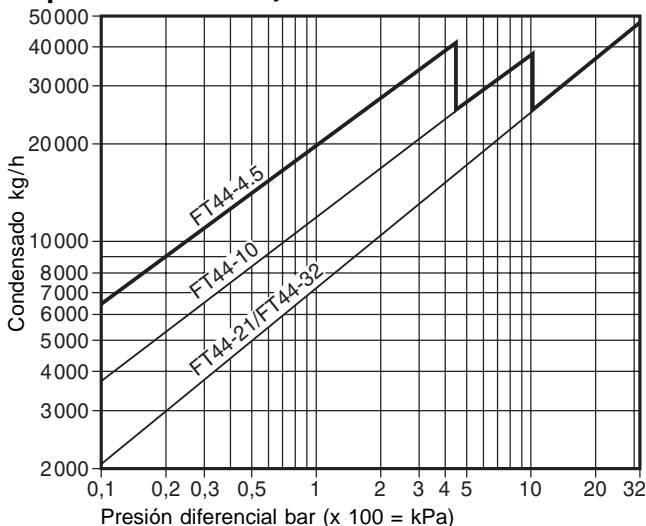
Tamaño	ASME 150 A	ASME 300 A	JIS/KS PN40 A	JIS/KS 20K A	B	C	D	E	F
DN80	343	362	353	350	140	123	390	200	310
DN100	350	366	350	350	140	123	390	200	310

Peso (aproximado) en kg

DN80	95	DN100	97
------	----	-------	----



Capacidades - DN80 y 100



Capacidad adicional de agua fría del eliminador termostático de aire en la puesta en marcha

Las capacidades mostradas en el gráfico están basadas en condensado a la temperatura de saturación. En condiciones de puesta en marcha el condensado está frío y el eliminador termostático de aire está abierto proporcionando una capacidad adicional a la válvula principal. La tabla siguiente muestra la capacidad mínima adicional de condensado a través del elemento termostático.

Capacidad adicional mínima de agua fría (kg/h)

Δp (bar)	0,5	1	2	3	4,5	7	10	14	21	32
Tamaño	Capacidad adicional mínima de agua fría (kg/h)									
DN80, DN100 (hasta 21 bar)	920	1 360	1 800	2 160	2 600	3 200	3 960	4 100	5 200	-
DN80, DN100 (solo 32 bar)	160	240	700	920	1 200	1 700	1 800	2 040	2 400	2 600

Seguridad, Instalación y Mantenimiento

Para información de seguridad, instalación y mantenimiento ver instrucciones que acompañan al equipo (IM-S02-30).

Instalación:

El purgador FT44 debe instalarse con el flotador y palanca en un plano horizontal respecto al flujo, tal como indica la flecha del cuerpo.

Eliminación

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

Como pasar pedido

Ejemplo: 1 Purgador de boya Spirax Sarco DN100 FT44-4.5 con bridas EN 1092 PN40, cuerpo y tapa en acero y con eliminador termostático de aire.

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

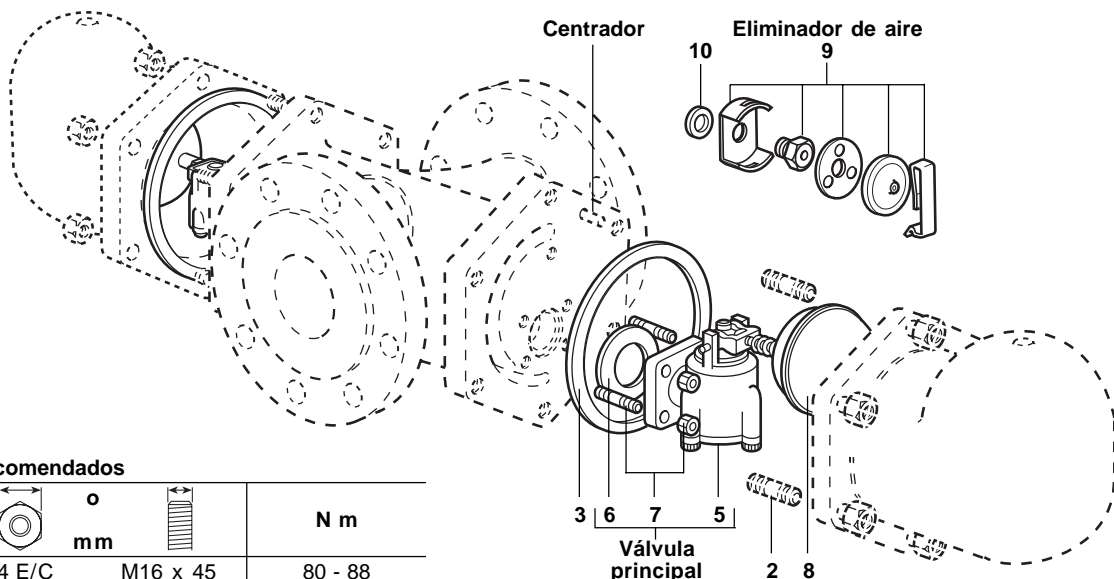
Válvula principal	5, 6, 7
Flotador	8
Eliminador de aire	9, 10
Juego de juntas	3, 6, 10

Nota: Para un reacondicionamiento completo, se necesitarán dos juegos completos de recambios, excepto juntas.

Como pasar pedido

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

Ejemplo: Eliminador aire para purgador Spirax Sarco FT44/4,5 de DN100.



Pares de apriete recomendados

Item		ϕ mm		N m
2	24 E/C	M16 x 45		80 - 88
7	13 E/C	M8 x 20		20 - 24
9	17 E/C			50 - 55