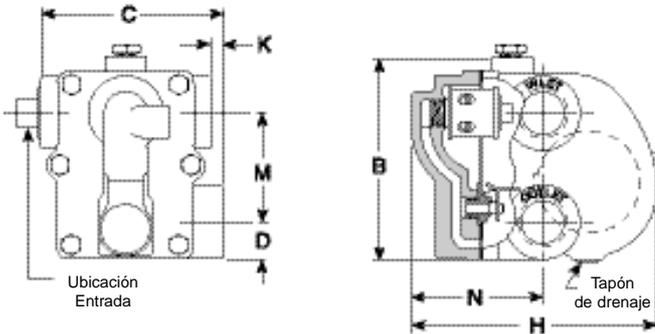


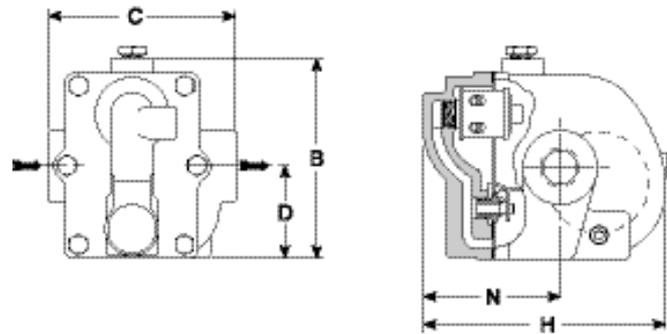


Purgadores de vapor de boya y termostáticos de las series A y AI

Fundición de hierro para instalación horizontal, con venteador termostático de aire
Para presiones de hasta 12 bar...Capacidades de hasta 3.900 kg/h



Purgadores modelo A



Purgadores modelo AI

Descripción

Los purgadores **F&T de las series A y AI de Armstrong** están indicados para servicio industrial desde o hasta 12 bar y presentan un fuelle de tipo bronce-fósforo de presión equilibrada recubierto de acero inoxidable. Los purgadores F&T de las series A y AI de Armstrong están diseñados para funcionar con equipos de intercambio de calor donde se debe ventilar aire y gases no condensables rápidamente.

Los purgadores **F&T de la serie AI** tienen la ventaja de conexiones en línea con las mismas partes internas robustas que las de la serie A.

Condiciones de funcionamiento máximas

Presión máxima permitida (diseño del recipiente): 12 bar @ 192°C

Presión de funcionamiento máxima:

Modelo 30-A, AI:	vapor saturado de 2 bar
Modelo 75-A, AI:	vapor saturado de 5 bar
Modelo 125-A, AI:	vapor saturado de 8,5 bar
Modelo 175-A, AI:	vapor saturado de 12 bar

Contrapresión máxima: 99% de presión de entrada

Nota: los purgadores de fundición de hierro no se deben utilizar en sistemas donde se produzcan congelación ni choques térmicos o hidráulicos excesivos.

Conexiones

BSPT y NPT roscadas
DIN embreada o ANSI (atornillada) bajo solicitud

Materiales

Cuerpo y tapa:	ASTM A48 clase 30
Piezas internas:	completamente en acero inoxidable – 304
Válvula:	acero inoxidable – 440
Asiento:	Acero inoxidable – 303 (ASTM A582) Acero inoxidable – 440F en 11/2" y 2"
Venteador termostático de aire:	acero inoxidable y bronce con fuelle de bronce de fósforo, cubierto de acero inoxidable

Opciones

Disyuntor de vacío integral. Añadir sufijo VB al número de modelo.

PRECAUCIÓN: no utilice un disyuntor de vacío convencional para abrir a la atmósfera en ningún sistema que incorpore un sistema de retorno mecánico que transporte presión menor que la presión atmosférica. Esto incluye todos los sistemas de retorno designados como retornos de vacío, retornos de vacío variables o retornos subatmosféricos. Si se debe instalar un disyuntor de vacío en un sistema así, debe ser del tipo que se carga para abrirse sólo cuando el vacío alcanza un nivel calibrado con suficiente exceso de las características de diseño del sistema.

Especificación

Purgador de vapor de boya y termostático, tipo ... en fundición de hierro, con venteador termostático de aire. Contrapresión máxima permitida 99% de la presión de entrada.

Cómo hacer un pedido

Presión:	Modelo	Conexión Tamaño	Opción
75	AI	2	VB
30 = 2 bar 75 = 5 bar 125 = 8,5 bar 175 = 12 bar	A = Conexión estándar AI = Conexión en línea	3 = DN20 4 = DN25 5 = DN32 6 = DN40 8 = DN50 2 = DN15 3 = DN20 4 = DN25	VB = Disyuntor de vacío

Tabla ST-122-1. Entrada lateral, salida lateral de la serie A y purgador en línea de la serie AI (dimensiones en mm)

N.º de modelo	A					AI
Conexiones de tubería	20	25	32	40	50	15 – 20 – 25
"B" Altura	130	130	148	189	248	140
"C" entre caras (roscada)	124	124	117	146	194	127
"D" Parte inferior hacia ☉	25,4	25,4	31,0	35,7	42,9	65,1
"H" Anchura	164	164	206	214	295	165
"K" Separación de la conexión	95,2	95,2	–	–	–	–
"M" ☉ hasta ☉	76,2	76,2	76,2	106,0	152,0	–
"N" Parte superior hasta ☉	85,7	85,7	95,2	95,2	127,0	93,7
Peso en kg (roscado)	4,3	3,7	5,0	8,5	18,1	4,4

Los productos sombreados no disponen de la marca CE conforme a la PED (97/23/EC). El resto de tamaños cumplen con el artículo 3.3 de la misma directiva.

**Todas las dimensiones y los pesos son aproximados. Use el impreso certificado para conocer las dimensiones exactas.
El diseño y los materiales están sujetos a cambios sin previo aviso.**

Armstrong International SA • Parc Industriel des Hauts-Sarts (2^o Avenue) • 4040 Herstal • Bélgica

Tel.: +32 (0)4 240 90 90 • Fax: +32 (0)4 240 40 33

www.armstrong-eu.com • info@armstrong-eu.com

Purgadores de vapor de boya y termostáticos de las series A y AI

Fundición de hierro para instalación horizontal, con ventilador termostático de aire
Para presiones de hasta 12 bar...Capacidades de hasta 3.900 kg/h



Tabla ST-123-1. Capacidad de las series A y AI – 2 bar

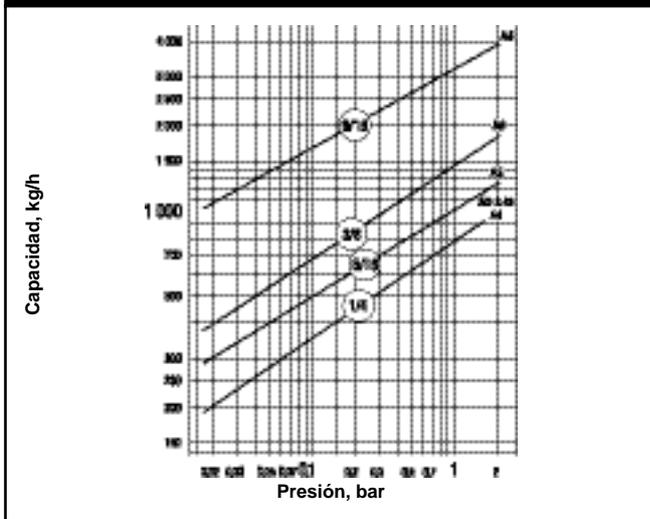


Tabla ST-123-2. Capacidad de las series A y AI – 5 bar

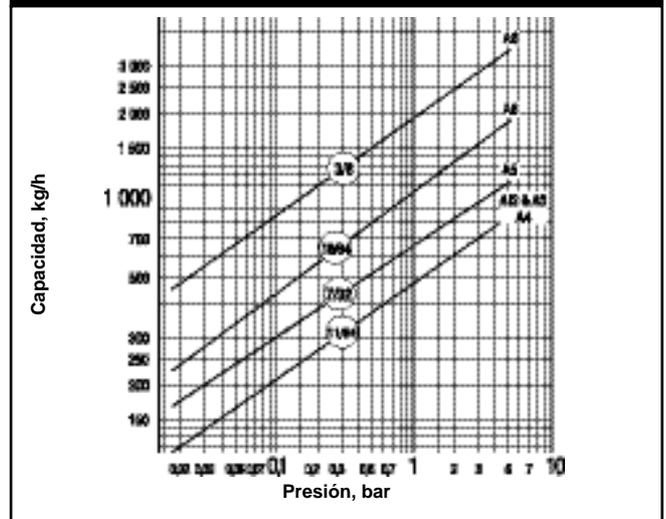


Tabla ST-123-3. Capacidad de las series A y AI – 8,5 bar

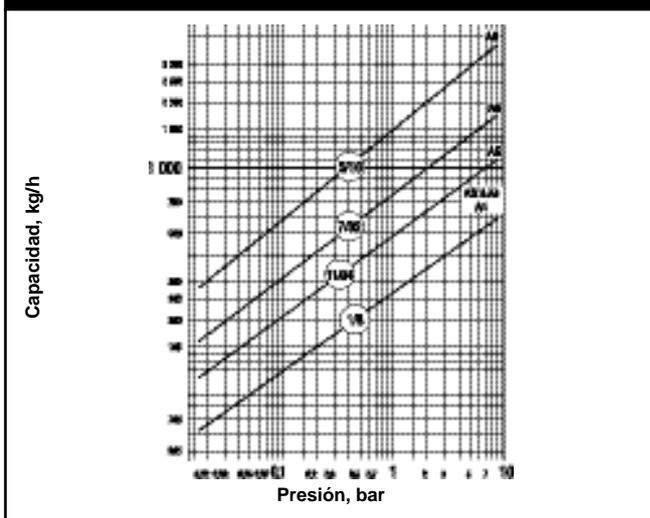
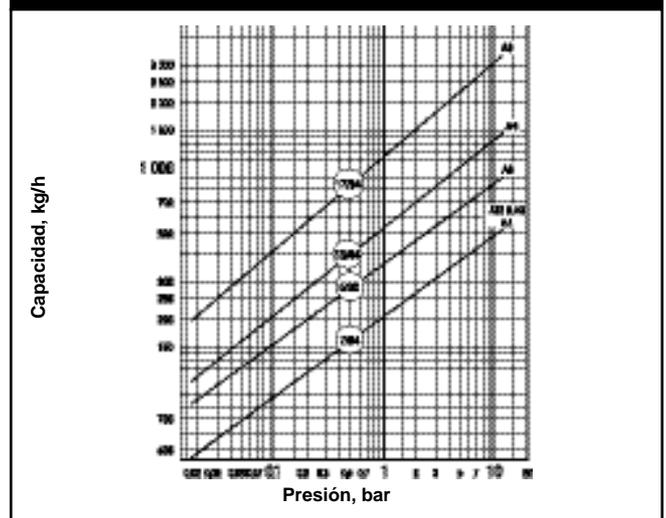


Tabla ST-123-4. Capacidad de las series A y AI – 12 bar



Opciones

Disyuntor de vacío – 3/8" y 1/2" NPT

En numerosas ocasiones, el condensado se retiene hacia los purgadores de vapor debido a la presencia de vacío. Para romper el vacío, se debe introducir aire en el sistema mediante un disyuntor de vacío.

Los disyuntores de vacío se recomiendan para la máxima protección contra congelación y golpe de ariete en el equipo de condensado bajo control modulado. Los purgadores F&T de las series A y AI de Armstrong se encuentran disponibles con disyuntores de vacío integrales. La presión de servicio máxima es de 10 bar.

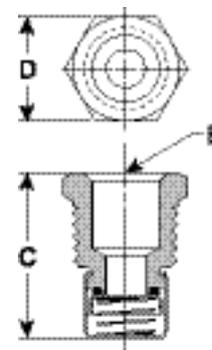


Tabla ST-123-5. Disyuntor de vacío (dimensiones en mm)

Tamaño	1/2" NPT	3/8" NPT
"B" Conexiones de tubería	3/8"	1/4"
"C" Altura	30	28
"D" Anchura	22 Hex	17 Hex

Todas las dimensiones y los pesos son aproximados. Use el impreso certificado para conocer las dimensiones exactas. El diseño y los materiales están sujetos a cambios sin previo aviso.