

Descripción

El purgador de vapor más fiable que se conoce, el de cubeta invertida, proporciona un drenaje eficiente del condensado para casi cualquier tipo de aparato que utilice vapor. Ponga la cubeta invertida a trabajar en un sólido paquete de fundición de hierro y podrá disfrutar de lo mejor de dos mundos. Al funcionar con eficiencia durante más tiempo, los purgadores de cubeta invertida de fundición de hierro de Armstrong permiten ahorrar energía, además de reducir costes de repuesto y mano de obra. Todos los purgadores de vapor de cubeta invertida de fundición de hierro de Armstrong son reparables, lo que redundará en un mayor ahorro en mantenimiento.

Un exclusivo sistema de palanca multiplica la fuerza que suministra la cubeta para abrir la válvula contra la presión del sistema. El mecanismo es de flotación libre y no tiene ningún pivote fijo que pueda dar lugar a desgaste o fricción.

Dado que el mecanismo se encuentra en la parte superior del purgador, en el orificio no se puede acumular suciedad. Las pequeñas partículas de suciedad se mantienen en suspensión hasta la descarga mediante la purga por diferencial cuando se hunde la cubeta y la válvula sale de su asiento.

El orificio de descarga está rodeado por un sello de agua, lo que impide la pérdida de vapor a presión. La ventilación automática del aire se realiza mediante un pequeño orificio situado en la cubeta, que proporciona ventilación automática continua de aire y CO₂ a la temperatura del vapor.

Los purgadores de cubeta invertida realizan un drenaje continuo, aunque las descargas son intermitentes, de modo que no permiten el retroceso del condensado. También son resistentes ante el golpe de ariete.

Límites máximos de las condiciones de funcionamiento

Presión máxima permitida

(diseño de recipiente):

17 bar @ 232°C

Presión de funcionamiento máxima:

Modelo 800: 10 bar

Modelo 811-813: 17 bar

Contrapresión máxima:

99% de la presión de entrada

Conexiones

BSPT y NPT roscadas

DIN embrizada o ANSI (roscada)

Materiales

Cuerpo:

ASTM A48 Clase 30

Componentes internos:

Completamente de acero inoxidable – 304

Válvula y asiento:

Acero al cromo endurecido – 440F

Tapón de prueba:

Acero carbono

Opciones

- Válvula de retención interna de acero inoxidable
- Cubeta de purgador térmico
- Pop drain directo en acero inoxidable
- Conexión de sonda
- Drenaje térmico
- Alambre de limpieza

Especificación

Purgador de vapor de cubeta invertida, tipo... de fundición de hierro, con ventilación continua de aire a temperatura del vapor, mecanismo de flotación libre de acero inoxidable y orificio de descarga en la parte superior del purgador. Máxima contrapresión permitida: 99% de la presión de entrada.

Cómo hacer un pedido

Especifique:

- Modelo
- Tamaño y tipo de la conexión de la tubería
- Máxima presión de funcionamiento que se encontrará o tamaño del orificio
- Opciones requeridas

Tabla ST-76-1. Purgador Serie 800-813, entrada lateral, salida lateral (dimensiones en mm)

Añada el sufijo "CV" al modelo para referirse a una válvula de retención interna, o bien "T" para cubeta de purgador térmico.

N.º de modelo	800*	811	812	813
Conexiones de tuberías	15 – 20	15 – 20 – 25	15 – 20	20 – 25
Tapón de prueba	1/4"	1/4"	1/2"	3/4"
"B" Altura	138	175	230	298
"C" cara con cara (roscado)	127	127 – 127 – 139	165	197
"CC" cara con cara (embrizado PN40**)	195 – 191	195 – 191 – 197	233 – 229	261
"D" Inferior a entrada \varnothing	70	108	137	179
Número de pernos	6			
Peso en kg (roscado)	2,3	2,7	6,8	12,5
Peso en kg (embrizado PN40**)	3,6 – 4,3	4,1 – 4,3 – 4,8	8,2 – 9,0	14,3 – 14,8

* No se puede suministrar con cubeta de purgador térmico y válvula de retención.

** Hay otros tamaños de brida, valores nominales y dimensiones de acoplamiento entre caras disponibles a petición.

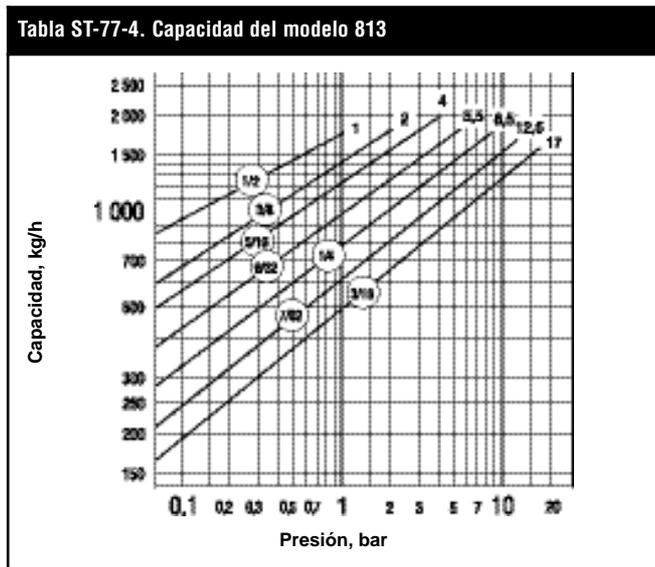
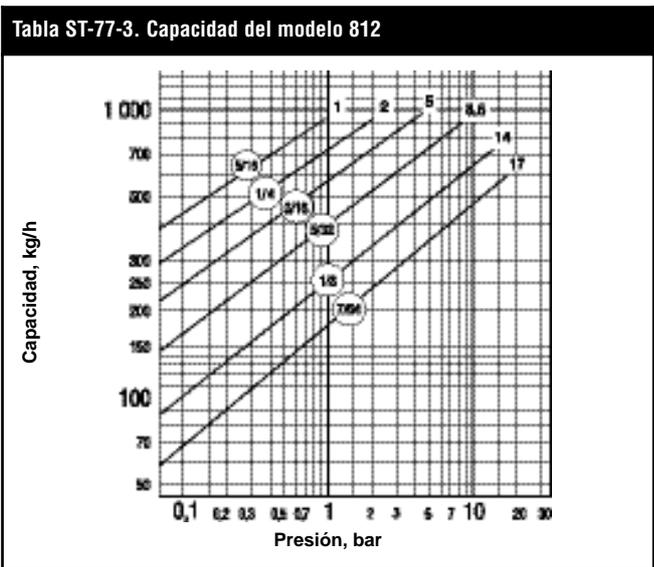
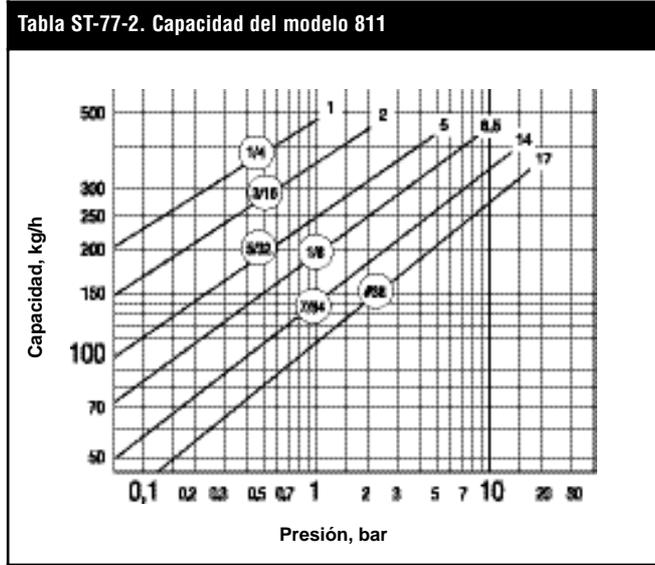
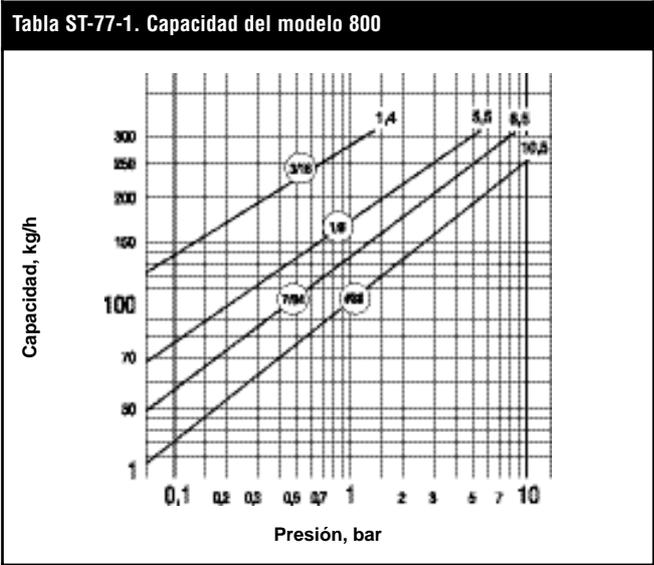
Todos los modelos cumplen las especificaciones del artículo 3.3 de la Directiva de equipos a presión (97/23/CE).

**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.**

Purgadores de vapor de cubeta invertida series 800-813

Fundición de hierro para instalación horizontal

Para presiones de hasta 17 bar...Capacidad hasta 2.000 kg/h



Purgadores de vapor

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.