

# TSD-42

## PURGADORES DE VAPOR



**TERMODINÁMICO**  
**DERECHA A IZQUIERDA**  
**ASCENDENTE**  
**DESCENDENTE**

### CARACTERÍSTICAS

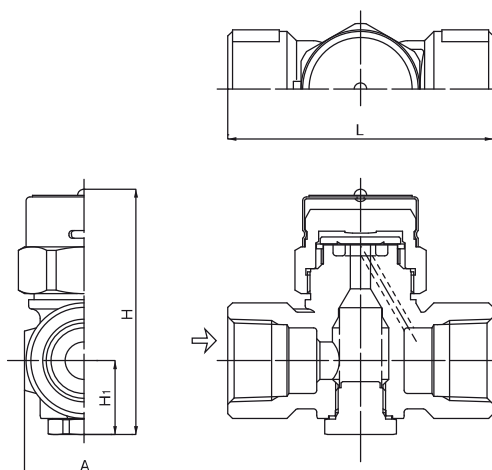
1. Purgador termodinámico en acero inoxidable en las partes principales, con gran resistencia a la corrosión.
2. Puede operar a temperaturas de 425°C y 4.2 MPa (42 barg).
3. El anillo de bimetalo incorporado, evita bloqueos por aire.
4. " Cubierta de aislamiento " evita el funcionamiento frecuente apertura y cierre.
5. Instalación sencilla en cualquier posición.
6. Filtro incorporado.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

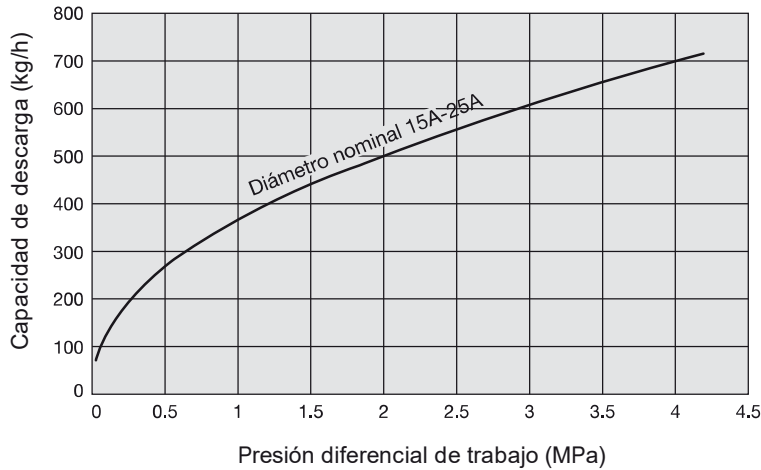
Modelo		TSD-42
Diámetro nominal		10/15/20/25
Aplicación		Condensado de vapor
Presiones de trabajo		0.035 a 4.2 MPa (0.35 a 42 barg)
Máxima contrapresión		50% de la presión de entrada
Temperatura máxima		425°C
Material	Cuerpo	Acero inoxidable SCS2A
	Disco, asiento	Acero inoxidable con tratamiento especial para temperatura
Conexión		Roscado JIS/ BSP/ NPT

### DIMENSIONES (mm) Y PESOS (kg)

Diámetro nominal	L	H	H <sub>1</sub>	A	Peso
10A	78	76	23	32	0.65
15A	78	76	23	32	0.6
20A	85	79	24	38	0.7
25A	95	86	27.5	45	0.9



## TABLA DE DESCARGAS EN CONTINUO



\* La capacidad de descarga que se muestra en el cuadro anterior es el valor máximo. Al diseñar un sistema, seleccione un purgador de vapor con un factor de seguridad suficiente (de cuatro a cinco veces el caudal necesario). Es decir, por ejemplo, si una capacidad de descarga de 100 kg / h es necesario, seleccione un purgador de vapor capaz de descargar 400 a 500 kg / h.

· La contrapresión (presión de salida) debe considerarse al seleccionar la capacidad de descarga. Esto es porque la capacidad de descarga de un purgador depende de la presión diferencial de operación (la diferencia entre las presiones de entrada y salida). Por ejemplo, para encontrar la capacidad de descarga obtenida por la presión de entrada es de 1.0 MPa y la presión de salida es de 0.2 MPa, traza desde el punto de operación. Presión diferencial de 0.8 MPa en el cuadro anterior.

## POSIBILIDADES

