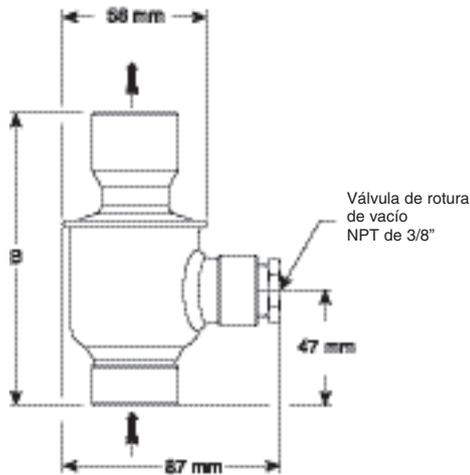


Purgador termostático de aire de acero inoxidable/válvula de rotura de vacío

Para presiones de hasta 10 bar... Capacidades de hasta 93 m³/h



El TAVB de Armstrong es una combinación de purgador termostático de aire y válvula reductora de vacío perfectamente adecuado para recipientes llenos de vapor con controles de modulación. El TAVB purgará aire y otros gases no condensables de recipientes como intercambiadores de calor de carcasa y tubos, calderas con camisa y bobinas de vapor durante su funcionamiento. También interrumpirá el vacío que se forma durante la modulación de control del vapor.

Este purgador de aire de presión equilibrada responde a la curva de presión-temperatura de vapor y la válvula de rotura de vacío flexiblemente asentado responde hasta a 0,0051 bar de vacío.

Características

- Presión máxima permitida: 20 bar
- Temperatura máxima permitida: 185°C
- Presión de funcionamiento máxima: 10 bar
- Construcción soldada en acero inoxidable completo
- Conexiones NPT

Los purgadores termostáticos de aire Armstrong debe instalarse en el punto más alto de una cámara de vapor, con el venteador de aire ubicado encima de la cámara. Eso minimizará la posibilidad de cualquier arrastre de líquido y el aire podrá purgarse a la atmósfera sin línea de drenaje.

Tabla AV-329-1. Datos físicos de TAVB (dimensiones en mm)

Modelo n.º		TAVB-2	TAVB-3
Conexiones de tubería	Purgador termostático de aire	15	20
	Válvula de rotura de vacío	3/8"	3/8"
"A" (diámetro)		57	57
"B" (altura)		117	119
"C" (entrada \varnothing cara a la válvula de rotura de vacío)		54	54
Peso lb (kg)		0,45	0,57
Máxima presión permitida (diseño del recipiente)		20 bar @ 185°C	
Presión de funcionamiento máxima		10 bar	
Tamaño del orificio de descarga		3/16"	

Tabla AV-329-2. Lista de materiales de TAVB

Nombre de pieza	Material
Cuerpo	Acero inoxidable 304L
Conexiones	Acero inoxidable 304
Purgador termostático de aire de presión equilibrada	Acero inoxidable y bronce con fuelle de bronce-fósforo, con la unidad completa recubierta en acero inoxidable
Junta	Revestido de cobre sin amianto
Cuerpo de la válvula de rotura de vacío	Acero inoxidable 303
Válvula	Acero inoxidable
Muelle	Acero inoxidable 302
Anillo tórico	EPDM
Malla	Acero inoxidable

Todos los tamaños cumplen con el artículo 3.3 del PED (97/23/EC).

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.