



TRAMPA TERMOSTATICO DE PRESION BALANCEADA

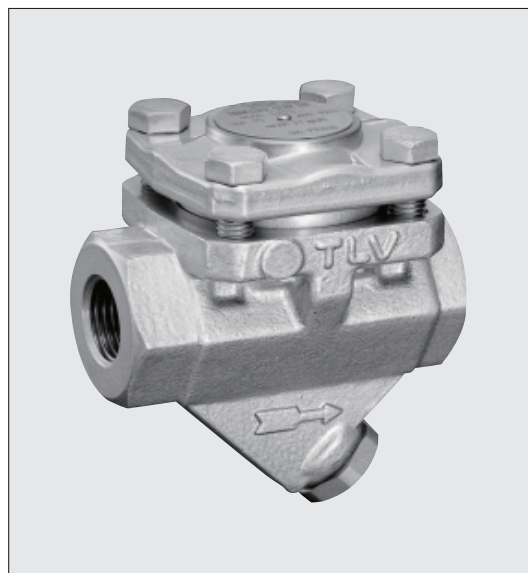
MODELO L21S/L32S

TRAMPA TERMOSTÁTICA DE PRESIÓN BALANCEADA

Características

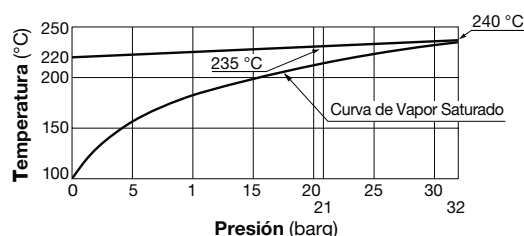
Trampa termostática de acero forjado, conveniente para un amplio rango de aplicaciones, incluyendo el drenado de líneas principales, traceos, secadores y calentadores.

1. Característica de falla en "estado abierto", permitiendo que el condensado no quede retenido en el espacio del vapor.
2. Construcción rugosa y ligera, capaz de resistir vapor sobrecalentado y golpe de ariete.
3. Operación cíclica con sub-enfriamiento fijo a través de todo el rango de presión.
4. Excelente capacidad de venteo.
5. Compacta y aún de alta capacidad.
6. Fácil de limpiar y mantener.
7. Asiento de la válvula de acero inoxidable endurecido.
8. Filtro integrado con gran área de superficie.
9. Modelos L21SC/L32SC con válvula de retención incorporada están disponibles bajo requerimien.



Especificaciones

Modelo	L21S	L32S
Conexión	Roscada, Soldable, Bridada	
Tamaño (mm)	15, 20, 25	
Presión Máxima de Operación (barg) PMO	21	32
Presión Mínima de Operación (barg)	0.1	
Contrapresión Máxima	90% de la Presión Primaria	
Temperatura Máxima de Operación (°C) TMO	ver gráfico a la derecha	
Subenfriamiento de Líquido Elemento-X (°C)	Hasta 6	
Tipo de Elemento-X	C6	



1 bar = 0.1 MPa

PRESIÓN DE DISEÑO (NO CONDICIONES DE OPERACIÓN):

Presión máxima permisible (barg) PMA: 32

Temperatura máxima permisible (°C) TMA: 300

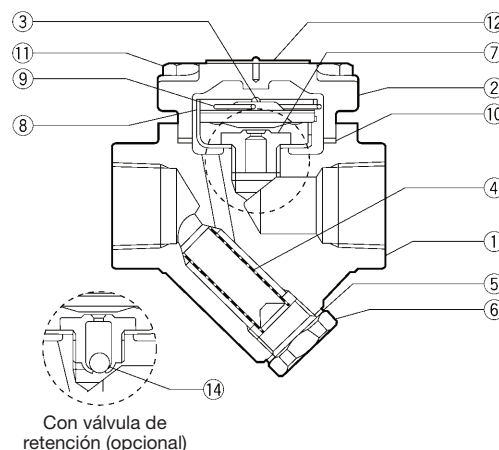


ATENCIÓN

Para evitar operación anormal, accidentes o lesiones serias, NO USE este producto fuera del rango de especificaciones. Regulaciones locales pudiesen restringir el uso de este producto debajo de las condiciones especificadas.

Nº	Descripción	Material	JIS	ASTM/AISI*
①	Cuerpo	Acero al Carbono	—	A105/A105M
②	Cubierta	Acero al Carbono	—	A105/A105M
③ ^R	Elemento X	Acero inoxidable	—	—
④ ^R	Filtro interno/externo	Acero inoxidable	SUS304/430	AISI304/430
⑤ ^{MR}	Empaque Porta-Filtro	Hierro Blando	SUYP	AISI1010
⑥	Porta Filtro	Acero al Carbono	—	A105/A105M
⑦ ^R	Asiento de Válvula	Acero inoxidable	SUS420F	AISI420F
⑧ ^R	Guía del Elemento X	Acero inoxidable	SUS304	AISI304
⑨ ^R	Clip de Sujeción	Acero inoxidable	SUS304	AISI304
⑩ ^{MR}	Empaque de la Cubierta	Grafito/Acero Inox.	—/SUS316L	—/AISI316L
⑪	Tornillo de la Cubierta	Acero Aleado	—	A193/A193M Gr.B7
⑫	Placa de Identificación	Acero inoxidable	SUS304	AISI304
⑬	Brida**	Acero al Carbón/ Fund. Acero	—	A105/A105M A216/A216M Gr. WCB
⑭ ^R	Válvula de Retención	Acero inoxidable	SUS440C	AISI440C

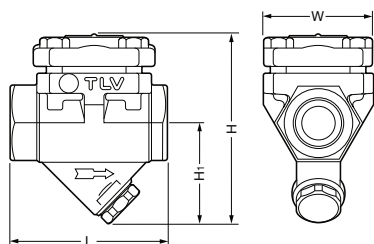
* Equivalente ** Ver el reverso, el material depende de las especificaciones de la brida
Partes de reemplazo disponibles: (M) kit de mantenimiento, (R) kit de reparación



Con válvula de retención (opcional)

Dimensiones

● L21S/L32S Roscada

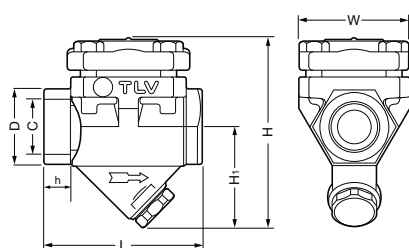


L21S/L32S Roscada* (mm)

Tamaño	L	H	H ₁	W	Peso (kg)
15	80	97	52	56	1.3
20					
25	88	104	55		1.8

* NPT, otros estándares disponibles

● L21S/L32S Soldable

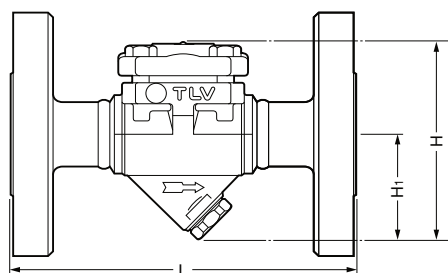


L21S/L32S Soldable (mm)

Tamaño	L	H	H ₁	W	φ D	φ C	h	Peso (kg)
15	80	97	52	56	30	21.8	12	1.3
20					36	27.2	14	
25	88	104	55		44	33.9		1.8

* ASME B16.11-2005, otros estándares disponibles

● L21S/L32S Bridada



L21S/L32S Bridada (mm)

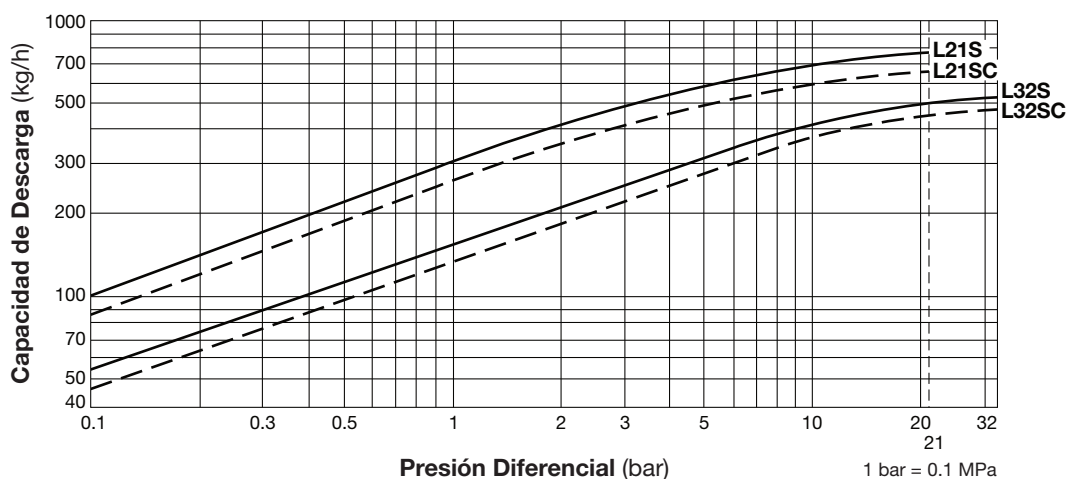
Tamaño	L			H	H ₁	Peso* (kg)
	Clase ASME					
	150RF	300RF	600RF			
15	140	140	140	97	52	2.9
20	165	165	165			3.9
25	210	210	210	104	55	4.7

Disponibles otros estándares, pero la longitud y peso pueden variar

* Estos pesos son para el clase 300 RF

Las dimensiones y pesos de los modelos L21SC y L32SC con válvulas de retención incorporadas son las mismas que los modelos L21S y L32S.

Capacidad de Descarga



1. La presión diferencial es la diferencia entre la presión de entrada y la presión de salida de la trampa.
2. Factor de seguridad recomendado: al menos 2.

Manufacturer
TLV CO., LTD.
Kakogawa, Japan
is approved by LRQA Ltd. to ISO 9001/14001

ISO 9001
ISO 14001

