



TRAMPA DE VAPOR TERMOSTÁTICA DE PRESIÓN BALANCEADA DE ALTA CAPACIDAD MODELO LV6-HC Trampa para vapor limpio

TRAMPA TERMOSTÁTICA DE ACERO INOXIDABLE, DE GRAN CAPACIDAD PARA SISTEMAS DE VAPOR PURO Y LIMPIO

Características

Trampa de vapor termostática de presión balanceada, recomendada para su uso en reactores, esterilizadores y líneas de distribución en sistemas de vapor limpio y puro.

1. El diseño de drenado libre, virtualmente sin grietas, minimiza la posibilidad de acumulación de bacterias.
2. Característica de "falla abierta" evita que el condensado quede retenido en el espacio del vapor.
3. El gran orificio proporciona una gran capacidad de venteo de aire para una rápida puesta en marcha y resiste la obstrucción para garantizar un funcionamiento continuo.
4. Compacta y fácil de instalar.
5. El diseño de mantenimiento reduce los costos de limpieza.
6. LV6-HP pulido a 0.8 μm Ra en el interior y 1.2 μm Ra en el exterior, con una opción de electropulido para resistir aún más el crecimiento bacteriano.



Especificaciones

Modelo	LV6-HC	LV6-HS	LV6-HP**
Conexión	Clamp/Tubo		
Tamaño	15, 20, 25 mm (ISO) ½", ¾", 1" (ASME-BPE) / 8, 10, 15, 20, 25 mm (ISO)		
Presión Máxima de Operación (barg) PMO	6		
Presión Mínima de Operación (barg)	0.1		
Contrapresión Máxima	90% de la Presión Primaria		
Temperatura Máxima de Operación (°C) TMO	165		
Subenfriamiento de líquido elemento-X (°C)	Hasta 2		
Tipo de elemento X (para Trampa para vapor limpio)	Estándar	Drenado libre	Drenado libre (electropulido)
Tipo de clamp*	Clamp de 2 piezas (pulida)		Clamp de 3 piezas (pulida)
Acabado (interno/externo)**	Mecanizado natural	0.8 μm Ra/1.2 μm Ra Mecanizado fino	0.8 μm Ra/1.2 μm Ra Pulido

* Otros tipos de conexión clamp disponibles, contacte a TLV para más detalles.

1 bar = 0.1 MPa

** LV6-HE con electropulido de 0.4 μm Ra disponible bajo pedido

PRESIÓN DE DISEÑO (NO CONDICIONES DE OPERACIÓN): Presión máxima permisible (barg) PMA: 10
Temperatura máxima permisible (°C) TMA: 185
Temperatura mínima permisible (°C): -40

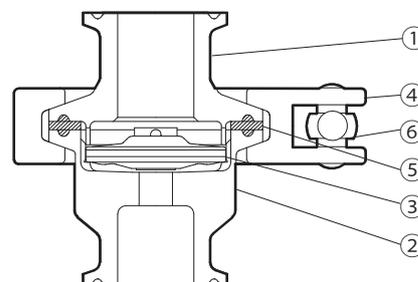


ATENCIÓN Para evitar un funcionamiento anormal, accidentes o lesiones graves, NO utilice este producto fuera del rango de especificaciones. Las regulaciones locales pueden restringir el uso de este producto bajo las condiciones citadas.

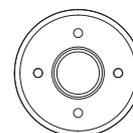
N°	Descripción	Material	JIS	ASTM/AISI*
①	Parte superior del cuerpo	Acero inox.	—	AISI316L
②	Parte inferior del cuerpo	Acero inox.	—	AISI316L
③	Elemento X	Acero inox.	SUS316L	AISI316L*
④	Abrazadera del cuerpo	Fund. Acero Inox.	—	A351 Gr.CF8
⑤	Empaque del Cuerpo de la Trampa **	Resina de flúor de alto rendimiento	—	—
⑥	Tuerca mariposa	Fund. Acero Inox.	—	A351 Gr.CF8

* Equivalente ** El empaque del cuerpo es de GYLON BIO-PRO; cumple con la FDA 21 CFR 177.1550, USP Clase VI y CE 1935/2004.

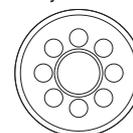
GYLON BIO-PRO es una marca registrada de Garlock GmbH. Certificados de materiales según la norma ISO 10474 2.2 o 3.1B disponibles para los principales componentes, póngase en contacto con TLV para más detalles



Estándar element X Drenaje libre element X



LV6-HC

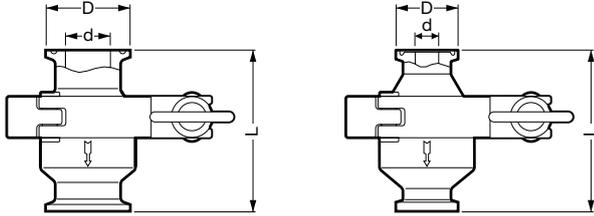


LV6-HS/HP

Dimensiones

● **LV6-HC/LV6-HS/LV6-HP** Conexión Clamp

Clamp ISO 2852 /Tubo ISO 2037 ASME-BPE (Compatible con Tri-Clamp)



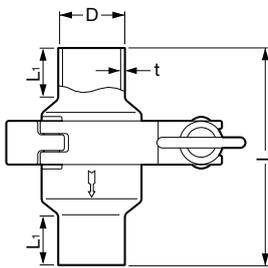
LV6-HC/LV6-HS/LV6-HP Conexión Clamp* (mm)

Tamaño	L	φD	φd	Peso (kg)
15 [1/2"]	65	34 [25]	15.2 [9.4]	0.5
20 [3/4"]			19.3 [15.75]	0.55
25 [1"]		50.5	22.6 [22.1]	0.6

* Clamp ISO 2852/tubo ISO 2037 o ASME-BPE (Compatible con Tri-Clamp)
 [] ASME-BPE (compatible con Tri-Clamp)

● **LV6-HC/LV6-HS/LV6-HP** Conexión Tubo

ISO 1127

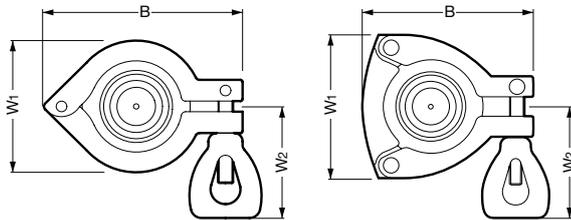


LV6-HC/LV6-HS/LV6-HP Conexión Tubo (mm)

Tamaño	L	L1	φD	t	Peso (kg)
8	90	20	13.5	16	0.5
10			17.2		0.55
15			21.3		
20			26.9		
25			33.7	2.0	0.6

* ISO 1127, otros estándares disponibles

● **Clamp del Cuerpo**

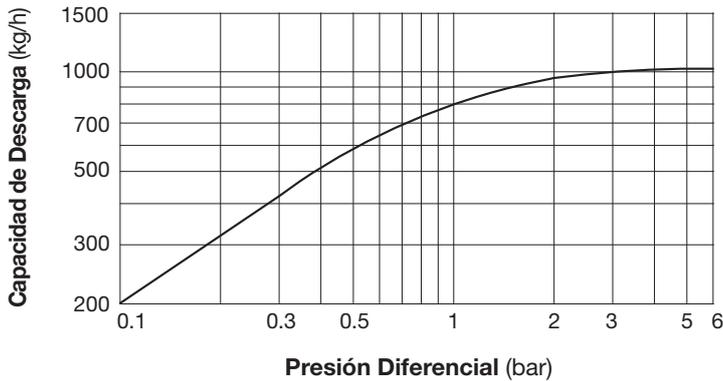


Clamp del Cuerpo (mm)

Tamaño	2 uds.: LV6-HC/LV6-HS			3 uds.: LV6-HP		
	B*	W1*	W2*	B*	W1*	W2*
8	92	62	55	82	70	55
10						
15						
20						
25						

* Dimensión aproximada

Capacidad de Descarga



1 bar = 0.1 MPa

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

