

TLV®

Purgadores para vapor limpio

Serie LV6



Diseñados para aplicaciones Bio y de vapor limpio

Purgadores para vapor limpio

LV6 Series

SS3-P/SS5-P

Construcción totalmente en inox

- El acero inoxidable de baja calidad puede corroerse cuando se pone en contacto con agua incluso de bajo contenido iónico. Para resolver este problema la serie LV6 utiliza acero inoxidable AISI316L, y el cuerpo y la tapa de los SS3-P/SS5-P son de A351 Gr. CF3M con el flotador en SUS316L.

Evita la acumulación de condensado

- Un interior liso y prácticamente sin salientes favorece el drenaje total del condensado.
- Los SS3-P/SS5-P tienen un pequeño agujero de drenaje para impedir la acumulación de condensado.



Serie LV6

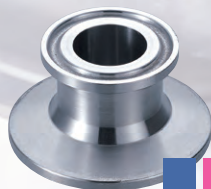
SS3-P

Abrazadera 3 piezas

Fácil desmontaje y limpieza

- Consta de solo cinco componentes sencillos unidos mediante abrazaderas fácilmente desmontables. La conexión a la tubería mediante abrazaderas permite desconectar fácilmente el purgador de la tubería.

Evita la contaminación bacteriana



- La abrazadera tiene pocos salientes

- La junta de resina fluorada cumple con las exigencias de las normas FDA 21 CFR 177, USP Class VI y EN 1935.

- Para la conexión a la tubería se emplea una abrazadera de férula para vapor limpio, según las normas ISO y ASME-BPE (compatible Tri-Clamp). Disponible también con conexión directa a la tubería.

- Elemento X de diseño especial para un drenaje mejorado mediante grandes orificios que permiten un drenaje total y una fácil limpieza*. En los modelos LV6-P/LV6-HP es electropulido y opcionalmente en los LV6-EP/LV6-HE.

- En los modelos SS3-P y SS5-P el flotador libre tiene un pulido mecánico interno de 0.8µm Ra

Las opciones SS3-P y SS5-EP tienen pulido mecánico y electropulido de 0,4 µm Ra (interno y externo)

*En los modelos LV6-CE/LV6-HC el elemento X es standard

AN STEAM TRAP

Purgador termostático para vapor limpio

Serie LV6

Qué es el elemento X?

- Una válvula multidiafragma llena de un termolíquido que abre y cierra la válvula a aproximadamente 2°C por debajo de la temperatura de saturación del vapor.

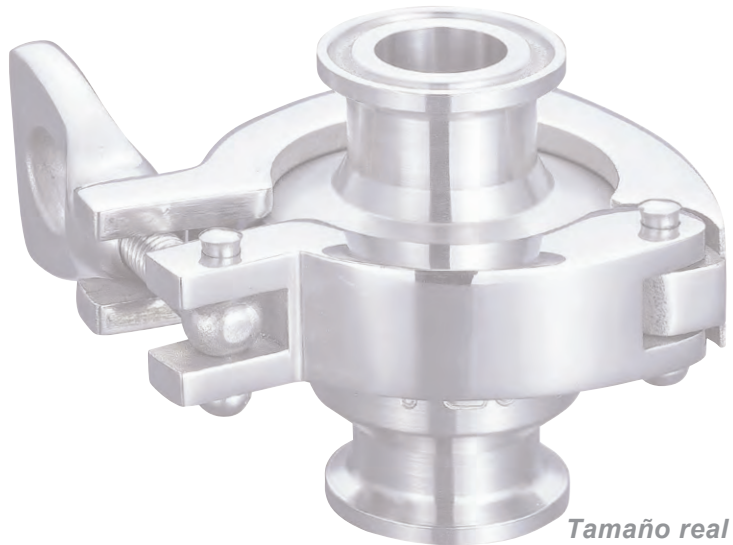


Mecanismo de seguridad "falla abierto"

- Si un diafragma se daña, el LV6 no se bloquea, sino que permanece abierto, manteniendo la funcionalidad del equipo consumidor de vapor.

Ventoeo de aire automático

- El LV6 ventea rápidamente el aire y el condensado de baja temperatura en el arranque, reduciendo el tiempo global de arranque y mejorando la productividad.
- Además de un rápido ventoeo al arrancar, el aire a temperatura próxima a la del vapor puede ser casi completamente venteadado durante el proceso, por lo que el LV6 es adecuado para procesos batch.



Tamaño real

Purgadores de boya libre para vapor limpio

Descarga continua SS3-P/SS5-P

Descarga continua del condensado

- La boya libre automodulante se ajusta automáticamente al nivel de condensado permitiendo una descarga continua que impide la acumulación de condensado.



Larga vida útil

- El flotador libre, con solo una pieza móvil sin palancas ni bisagras, tiene menos averías. El desgaste de la válvula se distribuye por toda la superficie del flotador, aumentando mucho la vida útil de la válvula.

Adecuado para recuperar el condensado

- Incluso con una contrapresión del 99% de la presión del vapor, el flotador libre funciona correctamente. El SS3-P y el SS5-P son por ello adecuados para los sistemas cerrados de recuperación de condensado.



Tamaño real del SS3-P

Serie LV6



● Especificaciones

Modelo	LV6-CE	LV6-CF	LV6-SF	LV6-P	LV6-EP*
Material	Acero inox. AISI316L				
Conexión	Abrazadera** / Para soldar***				
Medida	DN 15, 20, 25 / DN 8, 10, 15, 20, 25				
Presión máxima de operación (barg) PMO	6				
Presión mínima de operación (barg)	0,1				
Contrapresión máxima	90% de la presión de entrada				
Temperatura máxima de operación (°C) TMO	165				
Capacidad máxima de descarga (kg/h)	770				
Subenfriamiento del relleno de la cápsula (° C)	Hasta 2				
Tipo de elemento X (para Clean Steam Traps)	Standard	Drenaje total		Drenaje total (electropulido)	
Tipo de abrazadera	Abrazadera 2 piezas (pulido mecánico)			Abraz. 3 piezas (pulido mecán.)	
Acabado (Interno/Externo)	Mecanizado standard	0.8 µm Ra / 1.2 µm Ra Mecaniz. fino	0.8 µm Ra / 1.2 µm Ra Pulido mecánico	0.4 µm Ra Electropulido	

Modelo	LV6-HC	LV6-HS	LV6-HP	LV6-HE
Material	Acero inox. AISI316L			
Conexión	Abrazadera** / Para soldar***			
Medida	DN 15, 20, 25 / DN 8, 10, 15, 20, 25			
Presión máxima de operación (barg) PMO	6			
Presión mínima de operación (barg)	0.1			
Contrapresión máxima	90% de la presión de entrada			
Temperatura máxima de operación (°C) TMO	165			
Capacidad máxima de descarga (kg/h)	1020			
Subenfriamiento del relleno de la cápsula (° C)	Hasta 2			
Tipo de elemento X (para Clean Steam Traps)	Standard	Drenaje total	Drenaje total (Electropulido)	
Tipo de abrazadera	Abrazadera 2 piezas (pulido mecánico)		Abrazadera 3 piezas (pulido mecán.)	
Acabado (Interno/Externo)	Mecaniz. standard	0.8 µm Ra / 1.2 µm Ra /Mecaniz. fino	0.8 µm Ra / 1.2 µm Ra Pulido mecánico	0.4 µm Ra Electropulido

* Opción ** ISO 2852, ASME-BPE (Tri-Clamp compatible), disponible para otras normas

1 bar = 0.1 MPa

*** ISO 1127, disponible para otras normas

PRESIÓN DE DISEÑO (NO CONDICIONES DE OPERACIÓN: Presión máxima permitida (barg) PMA : 10
Temperatura máxima permitida (°C) TMA: 185

SS3-P/ SS5-P



● Especificaciones

Modelo	SS3-E*	SS3-P	SS3-EP*	SS5-P	SS5-EP*	
Material	Cuerpo: Fundición de acero inox. A351 Gr.CF3M Flotador: Acero inox. SUS316L (AISI316L)					
Conexión	Abrazadera**					
;Medida	DN 15, 20			DN 25, 38		
Presión máxima de operación (barg) PMO	6					
Presión diferencial máxima (bar) ΔPMX	6					
Temperatura máxima de operación (°C) TMO	165					
Capacidad máxima de descarga (kg/h)	155			530		
Acabado***	Interno	25 μm Ra Electropulido	0.8 μm Ra pulido mec. 25 μm Ra Electropulido	Pulido mec. y electropulido a 0.4 μm Ra	0.8 μm Ra Pulido mec. Granallado y Electropulido	Pulido mec. y Electropulido a 0.4 μm Ra
	Externo					

* Opción ** ISO 2852, ASME-BPE (Tri-Clamp compatible) *** Superficies básicas fundidas a la cera perdida

1 bar = 0.1 MPa

PRESIÓN DE DISEÑO (NO CONDICIONES DE OPERACIÓN: Presión máxima permitida (barg) PMA : 10
Temperatura máxima permitida (°C) TMA: 185



ATENCIÓN Para evitar un funcionamiento anormal, accidentes y lesiones, NO UTILICE este producto fuera del rango de sus especificaciones. Normativas locales pueden exigir su utilización en condiciones más restrictivas de las indicadas.

Detalles completos sobre los productos están disponibles en las hojas individuales de especificaciones (SDS).

TLV Productos en acero inoxidable

Purgadores	Purgad. aire	Válvulas reductoras de presión	Venteos	V. de retenc.	Filtros separadores
SS1NL	SS3N	SS1VG	COS	DR20	A-DR20
DR8-P	A-PN-DR	VS3-P	CKF3M	SF1	

SEDITESA
Soluciones en vapor y fluidos

Comerg, 11 · 08902 L'Hospitalet de Llobregat · Barcelona
934 227 022 · seditesa@seditesa.es · www.seditesa.es

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

ISO 9001
ISO 14001

