



# TRAMPA DE AIRE DE FLOTADOR LIBRE

## MODELO JA3D

### TRAMPA TIPO FLOTADOR LIBRE CON SELLO HERMÉTICO PARA SERVICIO DE AIRE

#### Características

Trampa ligera para aire de tipo flotador libre para el drenado de aceite y condensado en sistemas de aire comprimido.

1. El flotador libre auto-modulante provee una suave y continua velocidad de descarga de acuerdo a la variación de carga del proceso.
2. Sello hermético de aire, aún bajo condiciones de baja carga.
3. Sólo una parte móvil, el flotador libre, que previene el desgaste concentrado y provee una larga vida de servicio libre de mantenimiento.
4. Filtro integral de amplia superficie asegura un extendido servicio libre de problemas.
5. Su accesorio de purga manual permite la limpieza del asiento de válvula de manera externa durante la operación.
6. Todas sus partes internas fabricadas en acero inoxidable.
7. Para instalación horizontal ó vertical.



#### Especificaciones

Modelo		JA3D
Conexión		Roscada
Tamaño (mm)		15
Presión Máxima de Operación (barg)	PMO	16
Presión Diferencial Máxima (bar)	ΔPMX	16
Temperatura Máxima de Operación (°C)	TMO	100
Fluido aplicable*		Aire

\* No utilizar para fluidos tóxicos, inflamables o fluidos peligrosos

1 bar = 0,1 MPa

PRESIÓN DE DISEÑO (NO CONDICIONES DE OPERACIÓN): Presión Máxima Permissible (barg) PMA: 16

Temperatura Máxima Permissible (°C) TMA: 100

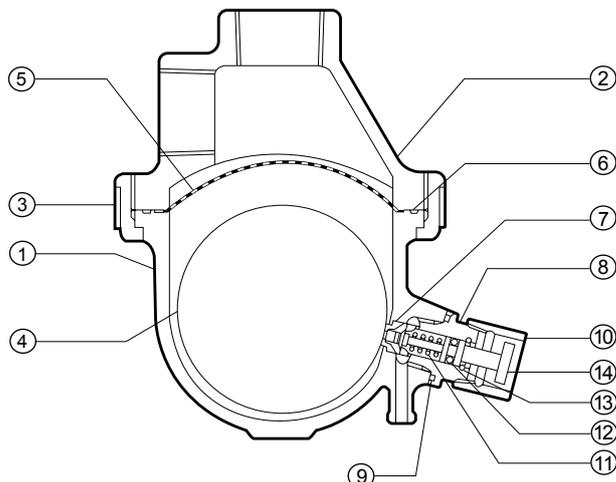


#### ATENCIÓN

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 bajo de las condiciones especificadas.

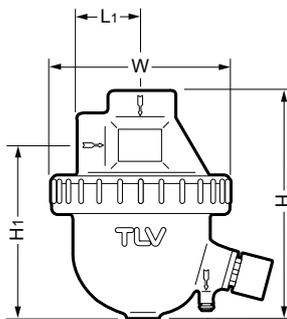
No.	Descripción	Material	JIS	ASTM/AISI*
①	Cuerpo	Aleación de Zinc	ZDC2	B86 AC140A
②	Cubierta	Aleación de Zinc	ZDC2	B86 AC140A
③	Tuerca de Unión	Aleación de Zinc	ZDC2	B86 AC140A
④	Flotador	Acero Inoxidable	SUS316L	AISI316L
⑤	Filtro	Acero Inoxidable	SUS430	AISI430
⑥	Empaque Cubierta	Nitrilo (Buna-N)	NBR	D2000BF
⑦	Asiento de Válvula	Nitrilo (Buna-N)	NBR	D2000BF
⑧	Porta Asiento de Válvula	Acero Inoxidable	SUS420F	AISI420F
⑨	Empaque Porta	Resina de Fluoro	PTFE	PTFE
⑩	Espaciador Soporte	Acero al Carbón	SGP	A53 Type F
⑪	Resorte	Acero Inoxidable	SUS304	AISI304
⑫	O-ring de Embolo	Nitrilo (Buna-N)	NBR	D2000BF
⑬	Anillo de Retención	Acero Inoxidable	SUS304	AISI304
⑭	Embolo	Acero Inoxidable	SUS416	AISI416

\* Equivalente



**Dimensiones**

■ **JA3D** Roscada



**JA3D** Roscada\* (mm)

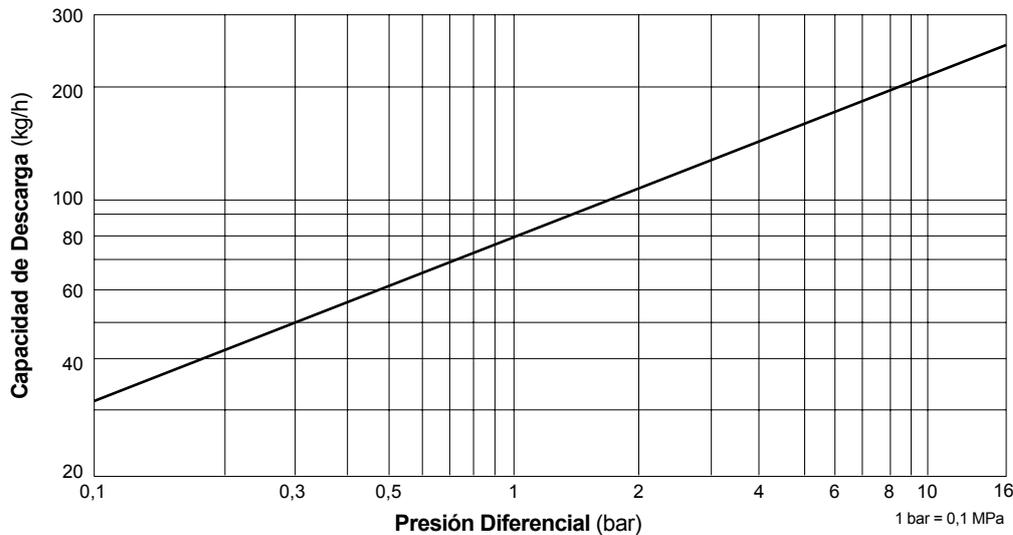
Tamaño	L <sub>1</sub>	H	H <sub>1</sub>	∅W	Peso (kg)
15	28	104	80	80	0,6

\* NPT, otros estándares disponibles

**NOTA**

Debe conectarse una línea de balance de presión al sistema de aire desde el puerto de balance en la parte superior de la trampa a un lugar por arriba de cualquier posible acumulación de condensado en el sistema.

**Capacidad de Descarga**



1. La presión diferencial es la diferencia entre la presión de entrada y la presión de salida de la trampa.
2. La especificación es aplicable para condensado por debajo de 100°C.
3. La capacidad de descarga es para un líquido con gravedad específica de 1.
4. Factor de seguridad recomendado: 1,5 mínimo.



**ATENCIÓN**

NO UTILICE este producto bajo condiciones que excedan la máxima presión diferencial especificada, puede ocasionar el retorno de condensado.

Manufacturer

ISO 9001/ISO 14001

**TLV** CO., LTD.  
Kakogawa, Japan

is approved by LRQA Ltd. to ISO 9001/14001

