

FMLDT31-O

Trampa de Drenaje de Líquido Forbes Marshall

Descripción

La Trampa de Drenaje de Líquido Forbes Marshall, FMLDT31-O es una trampa de aire comprimido de cuerpo en hierro fundido y tapa para aire comprimido y otros gases presurizados. El cuerpo de la trampa se compensa con la presión en el sistema a través de la conexión de equilibrio en la parte superior del cuerpo de la trampa.

Tamaño y Conexiones

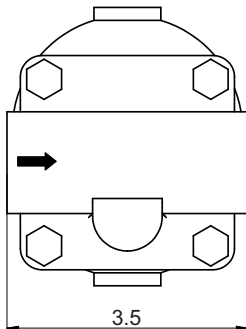
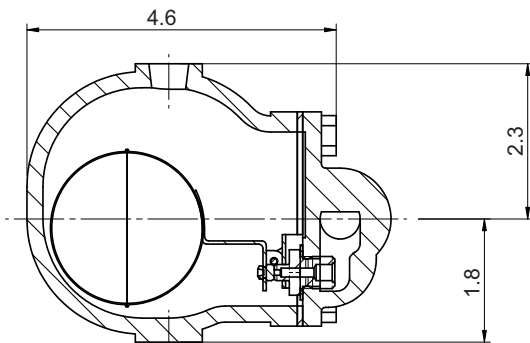
1/2" Roscado BSPT / NPT

Condiciones Límite

PMO Presión Máxima de Operación	189 Psig
TMO Temperatura Máxima de Operación	428 °F
Prueba Hidráulica	377 Psig

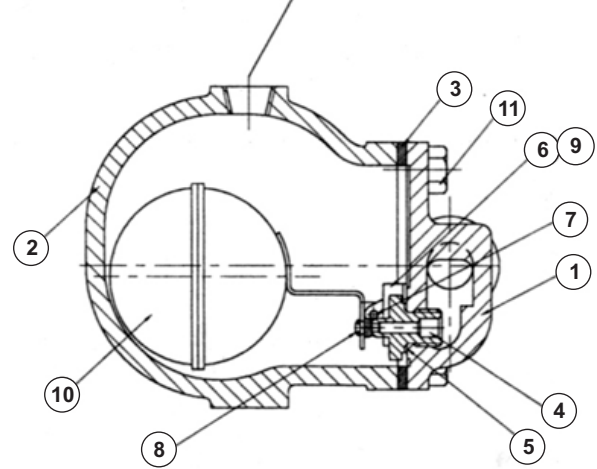
Nota : Cuando se usa en líquidos que tienen una gravedad específica menor a 1, las presiones máximas de operación serán

Sp.G	Psi	Psig
0.9	185	189
0.8	169.5	170
0.7	124.5	125
0.6	72.4	72.5



Todas las dimensiones están en pulgadas
Montaje Total: 5.5 Libras

Conexión de compensación de presión 1/2" BSPT

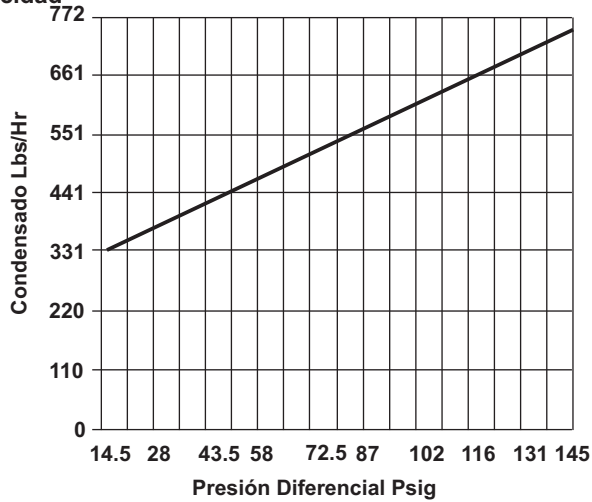


Material

No	Parte	Material	Estándar
1	Base	Hierro Fundido	IS 210 FG 260 (ASTM A48, cl.35)
2	Tapa	Hierro Fundido	IS 210 FG 260 (ASTM A48, cl.35)
3	Empaque Tapa	Grafito exfoliado - Acero Inoxidable	
4	Asiento Válvula	CA40	ASTM A743, Tipo Ca40
5	Empaque de Asiento Válvula	Acero Inoxidable	ASTM A240, Tipo 420
6	Bastidor Pivote	Acero Inoxidable	ASTM A240, Tipo 420
		Tipo 304	
8	Botón	Viton de caucho sintético	
9	Tornillo Ch. Hd 5/32" x 1/4"	Acero Inoxidable	IS 1364, Tipo 304 (ASTM B 18.2.1)
10	Flotador	Acero Inoxidable	ASTM A240, Tipo 304
11	Tornillo Hex.Hd 5/16" x 13/16"	Acero al carbono	H T Gr. 8.8 (ASTM A193, B7)

Nota: Especificación del material mencionado entre paréntesis son sólo para referencia.

Capacidad



Cómo Ordenar

Ejemplo: Trampa de Drenaje de Líquido Forbes Marshall, FMLDT31-O, 1/2" NPT

Instalación

La flecha en la fundición indica la dirección del flujo.

Servicios

Con el aislamiento adecuado las reparaciones se pueden llevar a cabo con la trampa de aire en la línea.

Desenroscar los tornillos de la tapa y levantar la tapa. Al volver a montar, asegúrese de que todas las caras de unión estén limpias. Siempre usar un empaque nuevo y aplicar una capa delgada de pasta de empaques. Apretar tornillos de la tapa. Abrir la válvula de aislamiento.

Como Ajustar la Válvula Principal

Aislar la trampa, desenroscar tornillos de la tapa y retirar mecanismo existente. Usando un poco de pasta de empaques en las roscas del asiento (A) y el empaque (B), montar el nuevo asiento de válvula al cuerpo. Coloque el bastidor de pivote (C) al cuerpo con tornillos de montaje (F), pero no apriete. Montar el brazo del flotador en el bastidor con el pasador (E) y moviendo el conjunto completo, centrar la cabeza de la válvula en el orificio de asiento. Mantenga el conjunto firmemente en su lugar y apretar los tornillos al torque recomendado. Comprobar la operación levantando y bajando el flotador varias veces asegurándose de que la cabeza de la válvula se está centrando bien en el asiento. Asegúrese de que las caras de unión están limpias; aplicar una fina capa de pasta para empaques en las roscas del asiento. Apretar los pernos de la tapa. Abrir la válvula de aislamiento lentamente.

Torques Recomendados

Parte	Torque (Ft.-Lbsf)
Asiento de la Válvula	18-26
Pernos de la Tapa	18-26

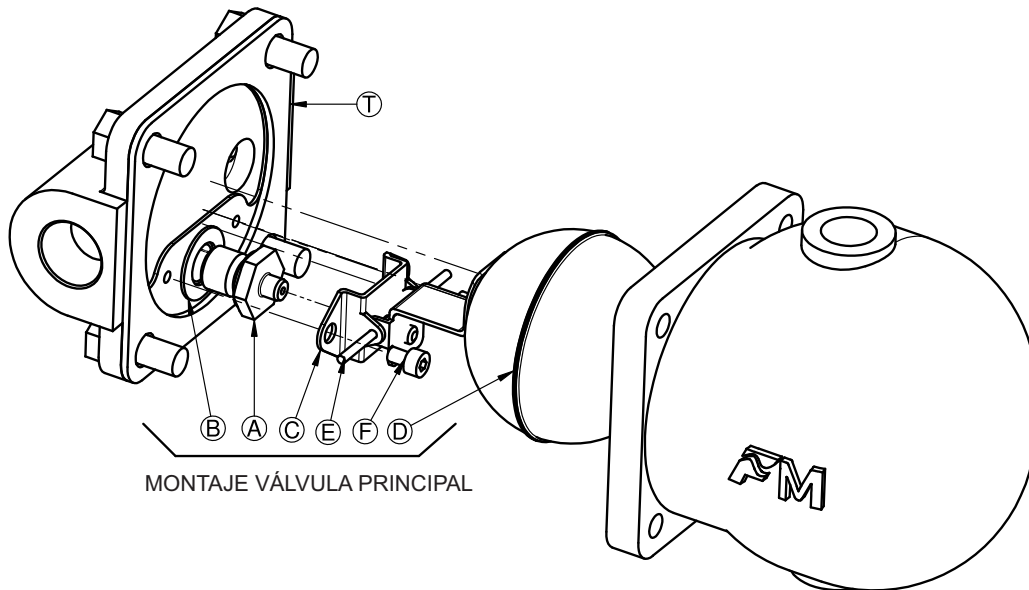
Repuestos Disponibles

Valvula Principal con Flotador	A, B, C, D, E, F
Dos kits de empaques (Paquete de 5)	B,T

Como Ordenar Repuestos

Solicitar repuestos usando la descripción dada en la columna titulada "Repuestos Disponibles" e indicando el tamaño y tipo de trampa.

Ejemplo: Válvula Principal para Trampa de Drenaje de Líquido Forbes Marshall de 1/2" FMLDT31-O.



Forbes Marshall
Krohne Marshall
Forbes Marshall Arca
Codel International
Forbes Solar
Forbes Vyncke
Forbes Marshall Steam Systems

Forbes Marshall USA (FM USA Inc.)
480 South California Avenue, Unit 102
Palo Alto, CA 94306
P: 650-327-4227
F: 650-327-4127

Email : fm.northamerica@forbesmarshall.com

All contents herein are the property of Forbes Marshall Private Limited ("FMPL") or Forbes Marshall Steam Systems Private Limited ("FMSSPL"), as the case may be, and having protection under the intellectual property rights. Any reproduction, distribution or disclosure without prior written permission is prohibited. Information in this document is subject to change without notice.

Forbes Marshall Canada Inc.
2425 Matheson Blvd East, 8th Floor
Mississauga, ON L4W 5K4
P: 905-361-2880
F: 905-361-6401

Forbes Marshall Pvt. Ltd.
B-85, Phase II, Chakan Indl.
Area, Sawardari,
Chakan, Tal. Khed.
Dist. Pune - 410 501, India
Tel. 91(0)2135-393400
www.forbesmarshall.com