

SOFT31 (1/2"-1")

Trampa tipo Flotador de Orificio Simple con SLR y/o TV

Descripción

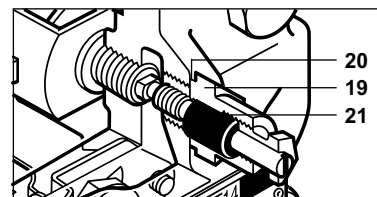
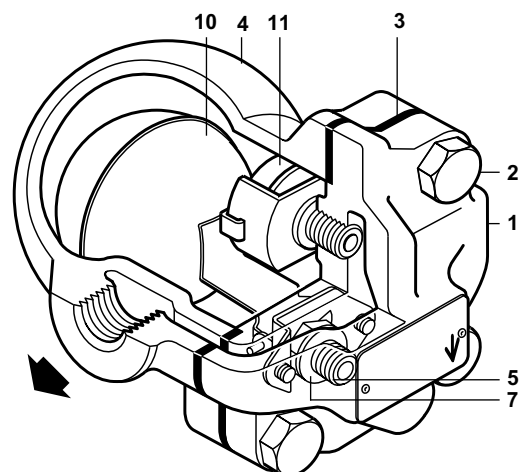
La Trampa Flotador de Orificio Simple Forbes Marshall, SOFT31, es una trampa de flotador de un solo orificio en hierro fundido disponible con un servicio de ventilación de aire incorporado. Esta disponible con conexiones horizontal o vertical con el flujo hacia abajo. Como alternativa se puede añadir una válvula de aguja manual y se utiliza como antibloqueo por vapor.

Tamaños y Conexiones

1/2", 3/4", y 1" Roscado BSPT/NPT

Tipos Disponibles

SOFT31-T TV con Eliminador Termostático de aire (TV)
SOFT31-S con Bloqueo de Vapor de Salida (Steam Lock Release)
SOFT31-ST combinado TV y SLR



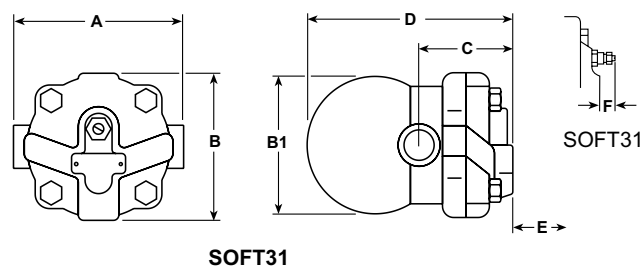
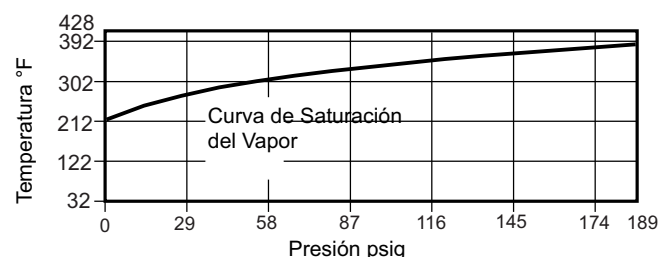
Condiciones Límite

PMA Presión Máxima Admisible	189 Psig a 428°F
TMA Temperatura Máxima Admisible	428°F a 189 Psig
PMO Presión Máxima de Operación	189 Psig
TMO Temperatura Máxima de Operación	428°F a 189 Psig
Temperatura Mínima de Operación	32°F

DPMX Presión Máxima Diferencial

SOFT31-4.5	65 Psig
SOFT31-10	145 Psig
SOFT31-13	189 Psig
Prueba hidráulica	377 Psig

Rango de Operación



Material

Sr.No	Parte	Material	Estándar
1.	Tapa	Hierro Fundido	IS 210 FG 260 (ASTMA48 d.35)
2.	Pernos de Tapa	Acero al carbono	H.T. IS1367, Gr. 8.8 (ASTMA193B7)
3.	Empaque Tapa	Fibra sintética sin asbesto	(ASTM F 104)
4.	Base	Hierro Fundido	IS 210 FG 260 (ASTM A48 d.35)
5.	Válvula asiento	Acero al carbono	ASTM A743 Gr. CA40, Type 304
6.	Empaque válvula asiento	Acero Inoxidable	(ASTM F 104)
7.	Tornillos de la válvula	Acero Inoxidable	IS-1364, Type 304 (UNSS 43100)
8.	Flotador y palanca	Acero Inoxidable	ASTM A240, Type 304
9.	Eliminador de aire	Acero Inoxidable	ASTM A240, Type 316
10.	Conjunto SLR	Acero Inoxidable	ASTM A276, Type 410
11.	Empaque SLR	Acero Inoxidable	ASTM A240, Type 304
12.	Bastidor de pivote	Acero Inoxidable	ASTM A240, Type 304
13.	Sello SLR	Grafito	

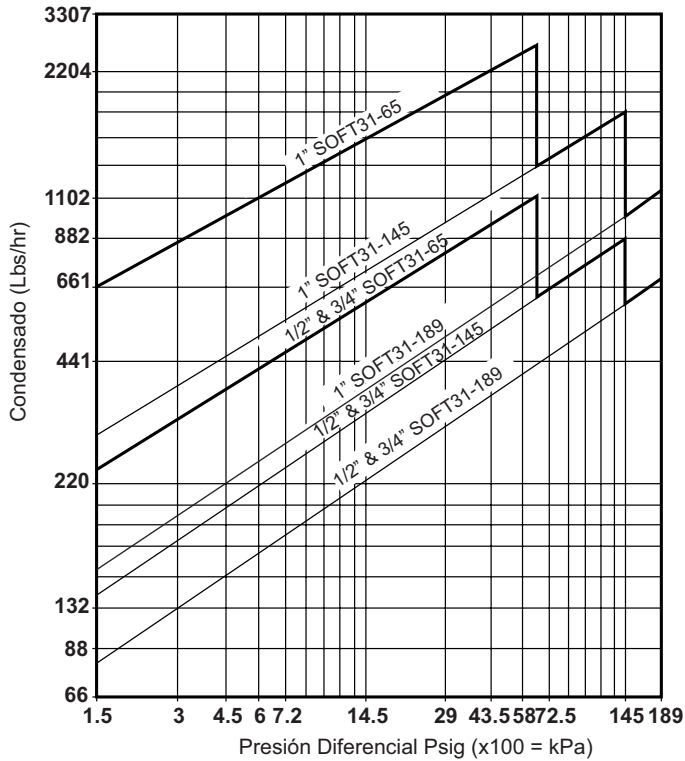
Nota: Especificación del material mencionado en el soporte son sólo para referencia.

Dimensiones (aproximación) Pulgadas

Size	A	B	C	D	E	F	Peso (Lbs)
1/2, 3/4	4.8	4.2	2.6	5.8	4.1	1.2	5.5
1	5.6	4.3	2.8	6.3	5.3	0.8	8.8

General Tol: ± 1/8"

Diagrama de Capacidad



Como ordenar

Trampa Tipo Flotador de Orificio Simple 1/2", SOFT31-T-65 Psig, TV, NPT

Repuestos Disponibles

Las piezas de repuestos disponibles se indican con línea continua.

Las piezas dibujadas con línea discontinua no se suministran como repuesto.

Válvula principal con flotador	A, B, C, D, (de 2) E, F
Conjunto eliminador de aire	H, J, L, M, N
Conjunto antibloqueo por vapor	O, P
Empaque de tapa (paquete de 5)	T
Flotador	C
Tamiz (Paquete de 5)	-

Como montar- General

Con el aislamiento adecuado, las reparaciones se pueden llevar a cabo con la trampa en línea. Al volver a montar, es aconsejable asegurarse de que todas las caras de unión estén limpias.

Como montar el Conjunto de la Válvula Principal

- Retire los pernos de la tapa y levante la tapa
- Retire el conjunto del flotador aflojando los dos tornillos D.
- Retire el asiento de la válvula principal A y reemplazar por uno nuevo suministrado con un nuevo empaque B.
- Montar nuevo conjunto flotador apretando los tornillos de montaje D.
- Volver a colocar la tapa utilizando un empaque nuevo T.

Como monta el Conjunto de Eliminador de Aire

- Retire el resorte del clip de L, el elemento H y el espaciador M.
- Desatornillar asiento, bastidor y el espaciador, el elemento ajuste y di.
- Alinear el eliminador de aire completo horizontalmente para que el bastidor limpie la cubierta.

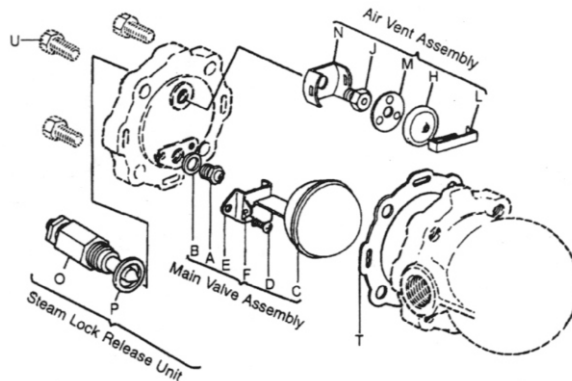
Torques Recomendados

Parte	Pulgadas	Torque (Ft-Lbs)
Válvula asiento principal (A)	11/16 A/F	37-41
Tornillos de válvula principal (D)		2-3
Asiento eliminador de aire (J)	11/16 A/F	37-41
Asiento antibloqueo por vapor (S)	11/16 A/F	37-41
Pernos de la tapa	11/16 A/F	30-41

Como ordenar repuestos

Solicitar repuestos usando la descripción dada en la columna anterior, indicando el tamaño y tipo de trampa.

Ejemplo: Conjunto válvula principal de Trampa tipo Flotador de orificio simple de 1/2", SOFT31-T-65



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