

AGENTE LIMPIO SF 1230 RECIPIENTES DE ALMACENAMIENTO CON VÁLVULA DE IMPULSO

Descripción

Los recipientes para el agente limpio de Fike son recipientes de acero pintado que vienen en diversos tamaños y densidades de llenado. Cada recipiente está equipado con un tubo interno de sifón, el conjunto de la Válvula de Impulso de Fike, manómetro de presión, placa de identificación del recipiente y sus piezas de montaje. Consulte la página 3 para ver ilustraciones de los artículos que se suministran con el recipiente.

La válvula de impulso contiene un disco de ruptura de acción rápida, que retiene al agente dentro del recipiente hasta que se rompa el disco con un actuador de la válvula de impulso (se ordena por separado); esto permite liberar el agente del recipiente.

Cada recipiente se llena en la fábrica con el agente extintor SF 1230 en incrementos de 1 lb. (0.5 kg) hasta su capacidad requerida y entonces se súper-presuriza con nitrógeno seco hasta 500 psig a 70° F (34.5 bar a 21°C). La densidad del llenado se debe especificar al hacer el pedido. Los recipientes que comparten el mismo manifold deberán ser iguales en tamaño y densidad.

Confiabilidad

Cada recipiente se fabrica con estricto apego a la normatividad del Departamento de Transporte (DOT) de los EE. UU. y ha aprobado con éxito las pruebas de Factory Mutual (FM) y de Underwriters Laboratories, Inc. (UL). La hermeticidad de cada recipiente se ha probado a 1000 psig (69 bar) antes de su envío.

Aprobaciones

Underwriters Laboratories (UL)

Underwriters Laboratories of Canada (ULC)

Factory Mutual (FM)

Para obtener las certificaciones de homologación exactas, consulte el sitio web de la agencia correspondiente.



Datos del Recipiente

Recipiente		Rango de llenado		Tara Peso	Dimensiones (aproximadas)		Tamaño de la válvula
Dimensiones	P/N	Mínimo	Máximo		Diámetro	Altura	
lb. (L)			lbs. (kg)	lbs. (kg)	lbs. (kg)	in. (mm)	in. (mm)
5 (2)	70-357	3 (1.0)	5 (2.0)	6.2 (2.8)	4.15 (105.4)	12.59 (320)	1 (25)
10 (4)	70-358	5 (2.5)	10 (4.5)	12.5 (5.7)	4.15 (105.4)	23.63 (600)	1 (25)
20 (8.5)	70-359	9 (4.5)	21 (9.5)	20.9 (9.5)	7.0 (178)	21.50 (457)	1 (25)
35 (15)	70-360	17 (7.5)	38 (17.0)	31.1 (14.1)	7.0 (178)	32.50 (826)	1 (25)
60 (27)	70-361	30 (13.5)	68 (30.5)	52.0 (23.6)	10.75 (273)	27.00 (686)	1 (25)
100 (44)	70-362	47 (21.5)	108 (49.0)	74.1 (33.6)	10.75 (273)	38.75 (984)	1 (25)
150 (61)	70-363	65 (29.5)	150 (68.0)	130.1 (59.0)	20.0 (508)	18.75 (476)	3 (80)
215 (88)	70-364	93 (42.5)	216 (98.0)	157 (71.2)	20.0 (508)	28.56 (725)	3 (80)
375 (153)	70-365	163 (74.0)	378 (171.5)	224 (101.6)	20.0 (508)	42.50 (1080)	3 (80)
650 (267)	70-366	283 (128.5)	660 (299.0)	384.9 (174.6)	24.0 (610)	48.69 (1237)	3 (80)
1000 (423)	70-367	449 (203.5)	1045 (474.0)	539.9 (244.9)	24.0 (610)	70.00 (1778)	3 (80)

ÁREA / CARGA SOBRE EL PISO POR TAMAÑO DEL RECIPIENTE											
Tamaño del recipiente		Peso total del recipiente ^[1]		Área de piso del recipiente		Carga sobre el piso del recipiente		Área del piso del recipiente con placa ^[2]		Carga sobre el piso del recipiente con placa ^[3]	
lbs	L	lbs.	kg	ft ²	m ²	lbs/ft ²	kg/m ²	ft ²	m ²	lbs/ft ²	kg/m ²
5	2	11	5	0.09	0.009	119	582	4.0	0.36	8	42
10	4	23	10	0.09	0.009	240	1169	4.0	0.36	11	57
20	8.5	42	19	0.27	0.02	157	766	4.0	0.36	16	81
35	15	69	31	0.27	0.02	258	1262	4.0	0.36	23	115
60	27	120	54	0.63	0.06	190	930	4.0	0.36	36	180
100	44	182	83	0.63	0.06	289	1410	4.0	0.36	51	258
150	61	280	127	2.18	0.20	128	627	4.0	0.36	76	381
215	88	373	169	2.18	0.20	171	835	4.0	0.36	99	498
375	153	602	273	2.18	0.20	276	1347	4.0	0.36	156	787
650	267	1045	474	3.14	0.29	333	1624	4.0	0.36	267	1345
1000	423	1585	719	3.14	0.29	504	2463	4.0	0.36	402	2025

- Notas:
- [1] El peso total del recipiente se basa en el peso tara del envase + peso máximo de llenado
 - [2] Tamaño de la placa = 3/4" x 2" x 2" (6.4mm x 0.6m x 0.6m)
 - [3] Se agrega el peso total del recipiente + 22.5 lb (10.2 kg) para la placa utilizada para calcular el recipiente con carga sobre el piso de la placa

Especificaciones

Rango de llenado	30 to 70 lbs/ft ³ (481 to 1121 kg/m ³)
Incrementos de llenado	1.0 lbs (0.5 kg)
Nivel de súper-presurización	500 psig a 70°F (34.5 bar a 21°C) después de llenar con nitrógeno seco
Límites de la temperatura de almacenamiento ^[1]	32°F (0°C) mínimo 130°F (54.4°C) máximo
Construcción	Aleaciones de acero al carbono
Capacidad nominal	DOT 4BW500 TC 4BWM534
Opciones de color	Acabado de esmalte horneado, blanco (configuración predeterminada) o rojo ^[2]
Métodos de actuación	Eléctrico / neumático / manual

^[1] Si la presión del actuador alcanza los 720 a 800 psi (49.6 a 55 bar), la válvula se abrirá automáticamente. Esto también satisface los requisitos para la válvula de alivio de presión, de conformidad con la normatividad del DOT.

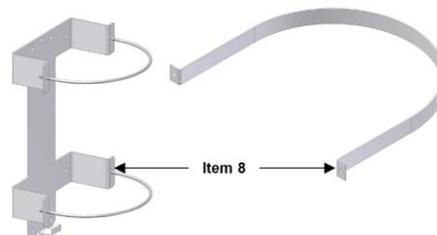
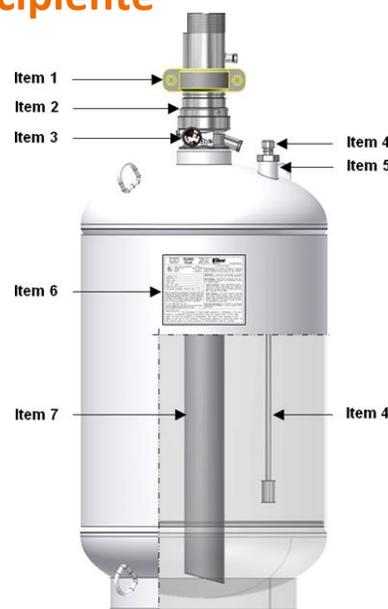
^[2] 5 lb. (2 L) y 10 lb. (4 L) los recipientes solo son blancos.

Artículos Suministrados con el Conjunto del Recipiente

Artículo Núm.	Descripción	Hoja de datos
1	Acople y niple Victaulic	n/a
2	Válvula de impulso	IV.1.14.01
3	Manómetro	P24595.ES
4	Indicador de nivel de líquido (opcional)	IV.1.20.01
5	Puerto para LLI ^[1]	n/a
6	Placa de identificación ^[2]	n/a
7	Tubo de sifón ^[3]	n/a
8	Abrazaderas y soportes de montaje	IV.1.18.01

Notas:

- Los recipientes de 100 a 1000 lb. (44 a 423 L) están provistos de un puerto específico de LLI que facilita la instalación de un Indicador de nivel de líquido (LLI) opcional.
- La placa de identificación de Fike proporciona la información específica de cada recipiente: Número de montaje y de serie del recipiente; información del peso: tara, bruto y del agente, e información sobre la instalación, operación y seguridad. Todos los recipientes llenados ya sea por la fábrica o por una 'Estación de llenado inicial aprobada' se suministran con una placa de identificación que lleva las marcas UL y FM.
- Los recipientes de Agente Limpio de Fike están equipados con un tubo de sifón. Todos los recipientes con tubos de sifón solo pueden montarse en posición vertical.



Información de Contacto

Fike Corporation – Global Headquarters
704 SW 10th Street
Blue Springs, MO 64015
Telephone: +1-816-229-3405
www.fike.com/contact-us for global offices