

CÁMARAS DE ESPUMA

EQUIPOS



Características

Disponibles en cuatro tamaños

Equipadas con una abertura para inspección en la tapa

Presión de trabajo mínima de 3 bar (40 psi) y máxima de 7 bar (100 psi)

Se ofrecen cámaras soldadas de una sola pieza para instalaciones que no requieren sello de vapores

Descripción

Las cámaras de espuma SOLBERG® son dispositivos de descarga de espuma aspirantes NFPA-11 Tipo II que ofrecen protección para depósitos de líquidos inflamables con techo abierto flotante o techo cónico. Las cámaras de espuma combinan una cámara de mezclado y un generador de espuma con entrada de aire. Se incluye una placa desmontable con orificio entre la entrada bridada y la brida de la tubería de solución, del tamaño adecuado para suministrar la solución de espuma requerida a una presión especificada. El sello de vapores de vidrio frangible en el cuerpo de la cámara evita que los vapores del producto ingresen en el mismo. El sello de vapores se romperá una vez que ingrese la solución de espuma y se llene el cuerpo de la cámara con espuma expandida.

La espuma fluye sobre una placa deflectora, que la dirige hacia el interior de la pared del depósito y la superficie del combustible, y sólo permite una sumersión de la espuma y una agitación del combustible mínimas.

Aplicación

Las cámaras de espuma SOLBERG son dispositivos de descarga aspirante Tipo II que protegen distintos tipos de depósitos de líquidos inflamables incluyendo depósitos de techo cónico (con o sin flotadores internos) y depósitos de techo flotante abierto. Las cámaras de espuma generalmente se utilizan con sistemas de depósito de membrana o sistemas de presión equilibrada por bomba.

Especificaciones

El conjunto de la cámara de espuma consta del cuerpo, generador de espuma integrado, orificio, deflector, sello de vapores, juntas y accesorios para montaje. El cuerpo de la cámara de espuma está fabricado con acero. El accesorio de entrada es una brida de 150 libras (PN10) con cara resaltada, y el accesorio de salida es una brida de 150 libras (PN10) de cara plana que se puede empernar o soldar al depósito. El cuerpo de la cámara de espuma tiene una placa de tapa con una abertura para inspección



que facilita el control o el acceso al sello de vapores. El sello de vapores está hecho con vidrio y diseñado para cumplir con el intervalo de presión de ruptura que exige UL de 1 - 2 bar (10 - 25 psi). La superficie del deflector puede ser entera o partida, y está fabricada con acero que se puede empernar o soldar a un lateral del depósito.

Las cámaras de espuma están preparadas y terminadas con un acabado de esmalte rojo o azul característico de Solberg.

Homologaciones

Underwriters Laboratories, Inc. Listado por UL

Solberg es una empresa global que constituye una fuente única para espumógenos de lucha contra incendios y equipos para sistemas personalizados de sistemas de supresión por espuma, y que ofrece tecnología de espuma contra incendios tanto tradicional como innovadora. www.solbergfoam.com

Dimensiones

DIMENSIONES APROXIMADAS pulg. (mm)

MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	J
SFS 825	26,25 (667)	17,00 (432)	5,75 (146)	11,50 (292)	4,50 (114)	7,00 (178)	2,50 (64)	7,50 (191)	.63 (16)
SFS 1030	32,13 (816)	19,00 (483)	6,50 (165)	13,00 (330)	6,63 (168)	9,00 (229)	3,00 (76)	9,50 (241)	.75 (19)
SFS 1240	35,75 (908)	22,00 (559)	7,75 (197)	15,50 (394)	8,75 (222)	10,00 (254)	4,00 (102)	11,75 (298)	.88 (22)
SFS 1660	41,38 (1051)	23,63 (600)	9,50 (241)	19,00 (483)	10,81 (275)	12,00 (305)	6,00 (152)	14,25 (362)	1,00 (25)

Caudales

SFS 825 (C = 0,615)	gpm (l/min)	psi (bar)	SFS 1240 (C = 0,635)	gpm (l/min)	psi (bar)
ORIFICIO MÁX. 0,938	173 (655)	100 (7)	ORIFICIO MÁX. 1,875	665 (2517)	100 (7)
	157 (594)	80 (6)		595 (2252)	80 (6)
	135 (511)	60 (4)		515 (1949)	60 (4)
	102 (386)	40 (3)		421 (1593)	40 (3)
ORIFICIO MÍN. 0,625	72 (273)	100 (7)	ORIFICIO MÍN. 1,125	239 (905)	100 (7)
	64 (242)	80 (6)		214 (810)	80 (6)
	55 (208)	60 (4)		185 (700)	60 (4)
	45 (170)	40 (3)		151 (572)	40 (3)
SFS 1030 (C = 0,625)	gpm (l/min)	psi (bar)	SFS 1660 (C = 0,650)	gpm (l/min)	psi (bar)
ORIFICIO MÁX. 1,25	291 (1101)	100 (7)	ORIFICIO MÁX. 2,625	1335 (5053)	100 (7)
	260 (984)	80 (6)		1194 (4519)	80 (6)
	225 (852)	60 (4)		1034 (3914)	60 (4)
	184 (696)	40 (3)		844 (3195)	40 (3)
ORIFICIO MÍN. 0,875	143 (541)	100 (7)	ORIFICIO MÍN. 1,75	593 (2245)	100 (7)
	128 (484)	80 (6)		531 (2010)	80 (6)
	110 (416)	60 (4)		459 (1737)	60 (4)
	90 (341)	40 (3)		375 (1419)	40 (3)

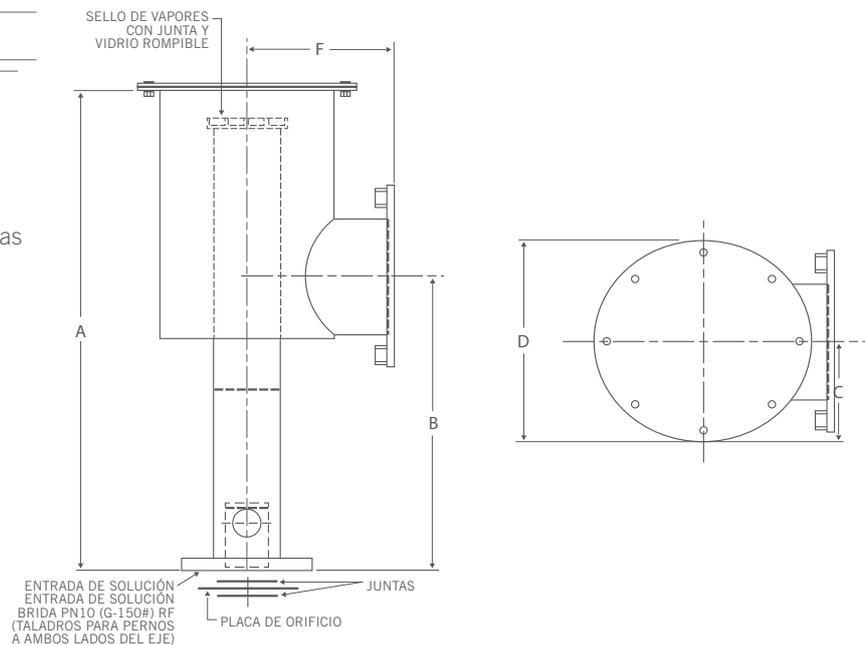
$$D = \sqrt{\frac{Q}{29,8 \times C \times P}}$$

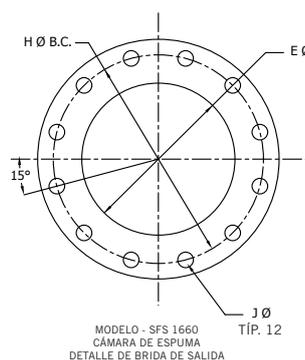
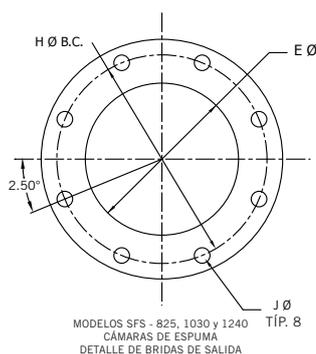
Q = Caudal en gpm

D = Diámetro del orificio en pulgadas

C = Coeficiente de descarga del orificio (ver factor C arriba)

P = Presión en psi





Información para pedidos

REF.	DESCRIPTION	PESO APROXIMADO DE ENVÍO	
		lb	kg
CÁMARAS DE ESPUMA			
32100	Cámara de espuma, Modelo SFS-825, acabado de esmalte rojo	46	21
32101	Placa deflectora partida, Modelo SFS-825, acabado en esmalte rojo	5	2
32102	Placa deflectora entera, Modelo SFS-825, acabado en esmalte rojo	5	2
32103	Cámara de espuma, Modelo SFS-1030, acabado de esmalte rojo	84	38
32104	Placa deflectora partida, Modelo SFS-1030, acabado en esmalte rojo	6	3
32105	Placa deflectora entera, Modelo SFS-1030, acabado en esmalte rojo	6	3
32106	Cámara de espuma, Modelo SFS-1240, acabado de esmalte rojo	92	42
32107	Placa deflectora partida, Modelo SFS-1240, acabado en esmalte rojo	9	5
32108	Placa deflectora entera, Modelo SFS-1240, acabado en esmalte rojo	9	5
32109	Cámara de espuma, Modelo SFS-1660, acabado de esmalte rojo	163	74
32110	Placa deflectora partida, Modelo SFS-1660, acabado en esmalte rojo	12	5
32111	Placa deflectora entera, Modelo SFS-1660, acabado en esmalte rojo	12	5

CÁMARA DE ESPUMA - REPUESTOS

32120	Conjunto de sello de vapores, Modelo SFS-825	0,50	0,2
32121	Conjunto de sello de vapores, Modelo SFS-1030	0,50	0,2
32122	Conjunto de sello de vapores, Modelo SFS-1240	0,50	0,2
32123	Conjunto de sello de vapores, Modelo SFS-1660	0,50	0,2
32124	Junta de la tapa, Modelo SFS-825	0,25	0,1
32125	Junta de la tapa, Modelo SFS-1030	0,25	0,1
32126	Junta de la tapa, Modelo SFS-1240	0,25	0,1
32127	Junta de la tapa, Modelo SFS-1660	0,25	0,1
32128	Placa de orificio, Modelo SFS-825	1,00	0,4
32129	Placa de orificio, Modelo SFS-1030	1,00	0,4
32130	Placa de orificio, Modelo SFS-1240	1,00	0,4
31131	Placa de orificio, Modelo SFS-1660	1,00	0,4



SOLBERGFOAM.COM

FORMULARIO N° F-2011010-1_ES
COPYRIGHT © 2013. TODO S LOS DERECHOS RESERVADOS.
SOLBERG® ES UNA MARCA COMERCIAL DE
THE SOLBERG COMPANY O SUS COMPAÑÍAS ASOCIADAS.

AMÉRICA

THE SOLBERG COMPANY
1520 Brookfield Avenue
Green Bay, WI 54313
EE.UU.
Tel: +1 920 593 9445

EMEA

SOLBERG SCANDINAVIAN AS
Radøyvegen 721 - Olsvollstranda
N-5938 Sæbøvågen
Noruega
Tel: +47 56 34 97 00

ASIA-PACÍFICO

SOLBERG ASIA PACIFIC PTY LTD
3 Charles Street
St Marys NSW 2760
Australia
Tel: +61 2 9673 5300