

CÁMARA DE ESPUMA PARA TANQUE DE TECHO FIJO MCS 9/17/33

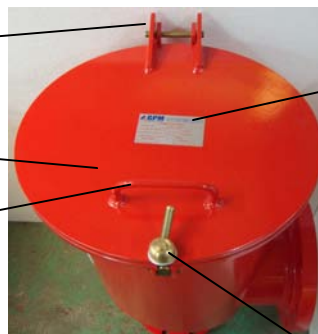


Bisagra con perno de bronce y tope para apertura de tapa de Inspección.

Tapa de Inspección

Manija de sujeción para abrir la tapa

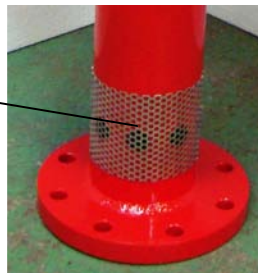
Malla de aluminio para protección de las entradas de aire,

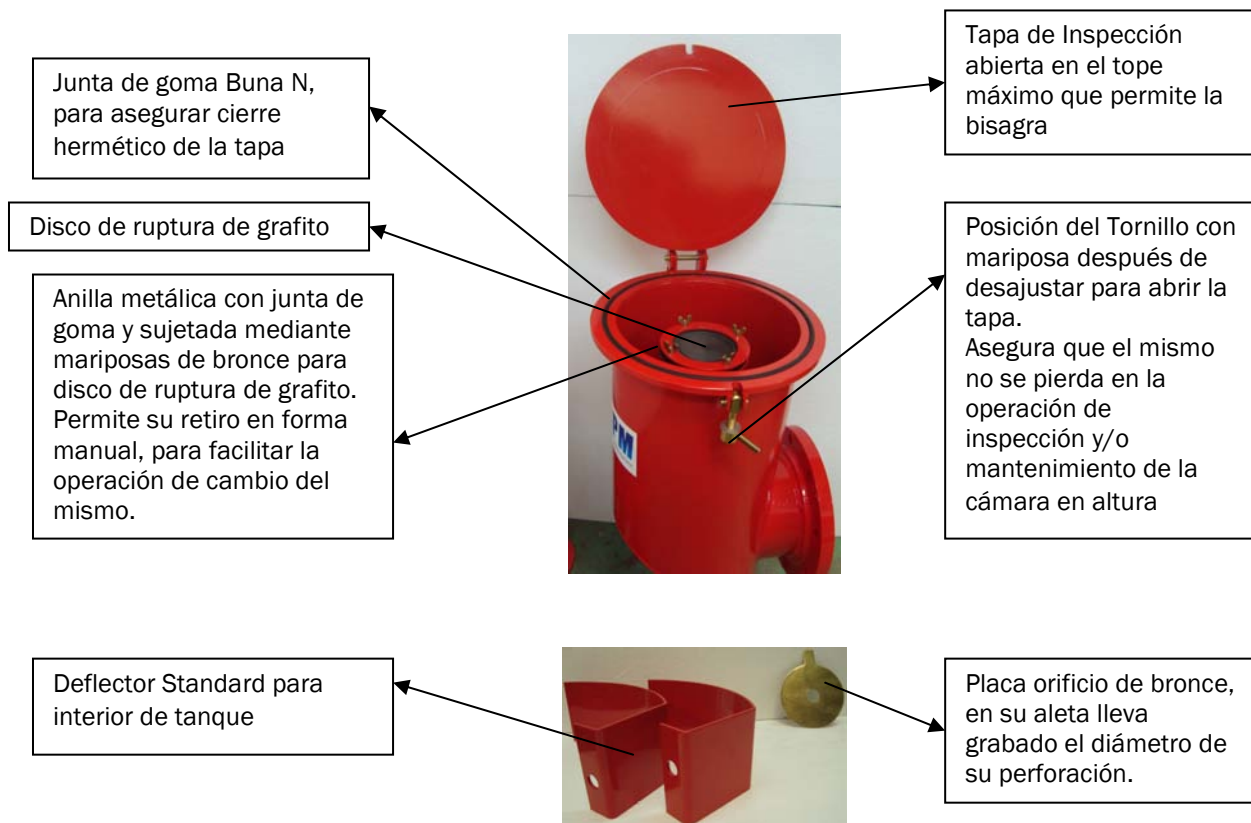


Chapa de Identificación, con datos de:

- Modelo
- Nro de tanque
- Presión de trabajo: (presión de entrada a la cámara)
- Presión de rotura de disco de grafito
- Diámetro placa orificio
- N° de Serie
- Fecha de fabricación

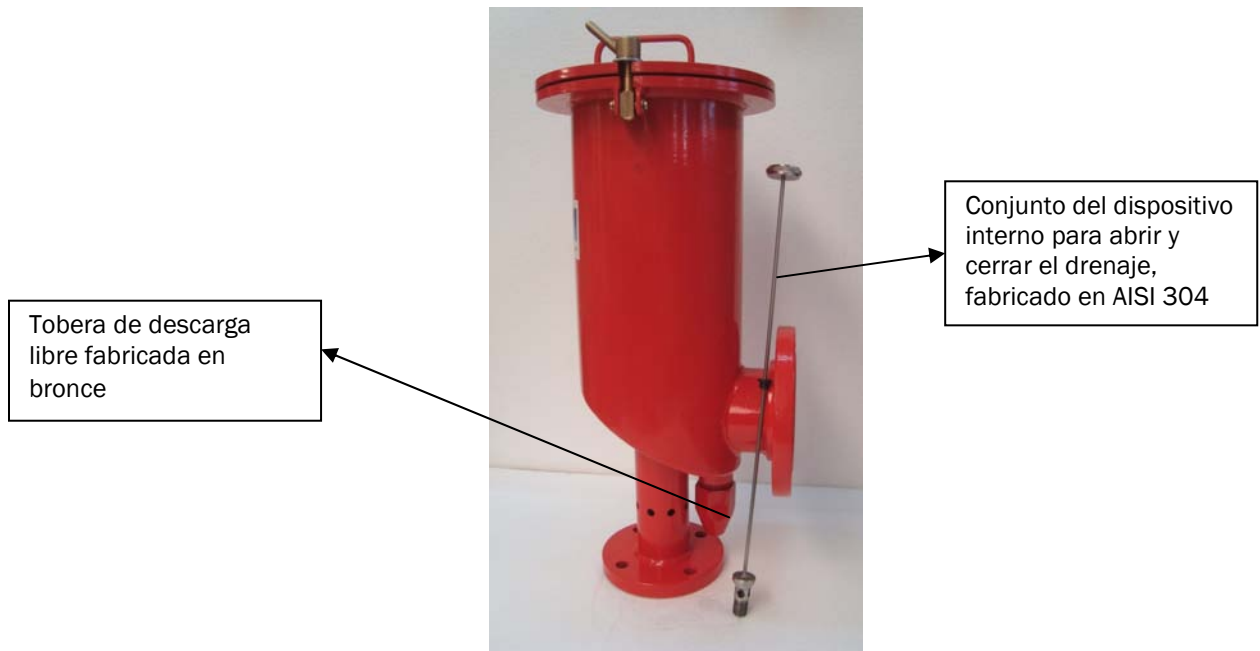
Tornillo pivotante con Mariposa, totalmente en bronce para sujeción de tapa.
Permite abrir la misma en forma manual, sin necesidad de desenroscar totalmente, evitando su pérdida/caída en operaciones de mantenimiento





- Cámara generadora de espuma de baja expansión para sofocar fuegos en tanques de almacenamiento de líquidos combustibles.
- La línea cuenta con tres modelos MCS-9, MCS-17 y MCS-33, siendo el criterio de selección el caudal y la presión de diseño.
- Capacidad de generación, hasta 10000 LPM de espuma formada.
- Cuerpo en caño SCH 20, ASTM A53 Gr B liviano con costura.
- Tapa bridada de 12 mm de espesor, mecanizada en SAE 1020, con tornillo de sujeción en bronce y tuerca zincada.
- Interiormente, pintadas con pintura poliéster polvo rojo LAF Código 30203/0, espesor mínimo 50 micrones.
- Exteriormente, pintadas con pintura poliéster polvo rojo LAF Código 30203/0, espesor mínimo 50 micrones.
- Deflector para colocación en el interior del tanque, fabricado en acero al carbono, espesor 4.76 mm con pintura poliester.
- Conexión bridada ASTM A105 SORF #150, ANSI 16.5.
- Placa orificio de bronce para colocación entre bridas.
- Disco de ruptura de grafito y/o papel de aluminio
- Presión mínima de operación es de 2.7 bar, logrando relaciones de expansión de hasta 1:10.
- Aptas para operar con cualquier tipo de emulsor de baja expansión proteínico o sintético.
- Placa de identificación con datos de presión, caudal y diámetro de placa orificio.

DISPOSITIVO OPCIONAL DE DRENAJE PARA CÁMARAS DE ESPUMA MCS



- El drenaje de la cámara de espuma puede ser abierto en forma manual una vez abierta la tapa de inspección de la misma.
- El conjunto va roscado a la tobera de descarga que se visualiza externamente, totalmente fabricado en acero inoxidable AISI 304, posee un buje de poliamida para sujetar el mismo a la guía interna, dispuesta para tal fin.
- El conjunto es una sola pieza con puño esférico superior para cerrar, abrir parcialmente para realizar el drenaje o desenroscar totalmente para retirar el dispositivo, varilla de 5 mm de diámetro, largo acorde al modelo de cámara que es solidario al tapón del dispositivo, que cuenta con orificios laterales de 10mm y una salida libre de 14mm.

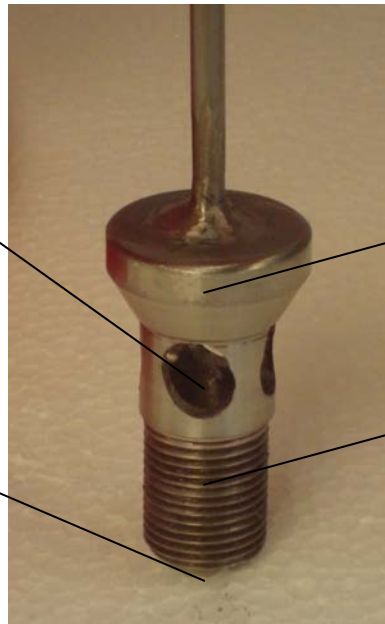


Buje de Poliamida.
El soporte guía de la
varilla se complementa
con el mismo.



Soporte guía para sujeción de
la varilla del dispositivo,
soldado al cuerpo de la
cámara. . El mismo esta
abierto lateralmente para
realizar la maniobra de
desarme del conjunto

Orificios laterales de 10
mm,-Facilitan un rápido
drenaje.

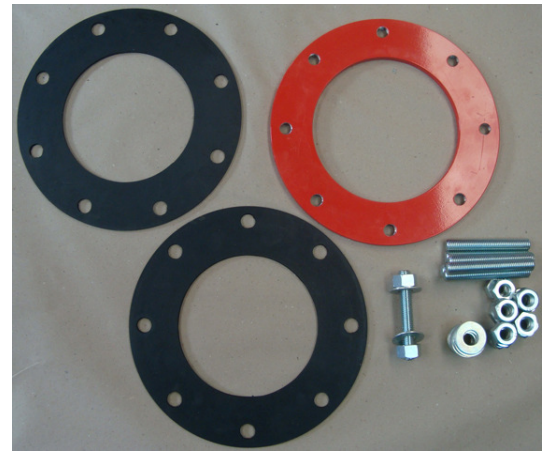


Tapón obturador.-

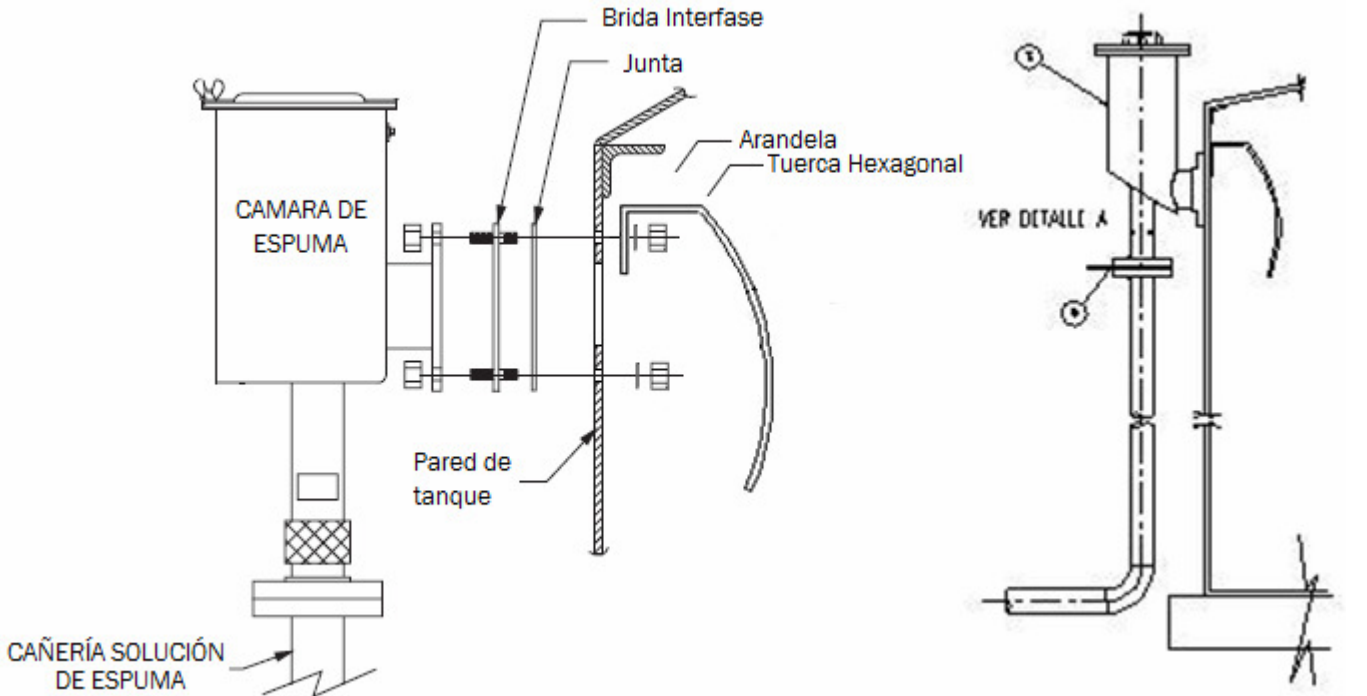
Orificio de descarga
central de 14 mm

La longitud de la rosca
permite realizar el desagote
con unas pocas vueltas del
conjunto, evitando su retiro
total, si la acción de
manteniendo de la cámara no
lo requiere

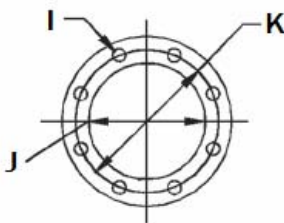
BRIDA INTERFASE OPCIONAL



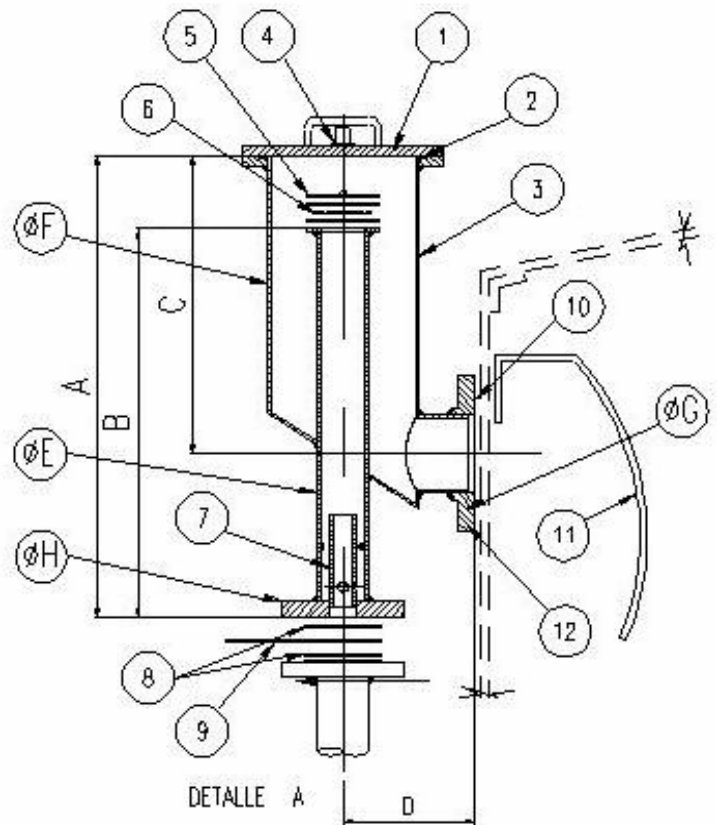
DIMENSIONES Y DETALLE DE MONTAJE



PERFIL DE CORTE/
BRIDA DE DESCARGA



PERFIL DE CORTE ANSI 150Lbs.			
Diámetro Nominal	I	J	K
4"	3/4" (19mm)	4,57"(116,1mm)	7,5"(190,5mm)
6"	7/8"(22,2mm)	6,72"(170,7mm)	9,5"(241,3mm)
8"	7/8"(22,2mm)	8,72"(221,5mm)	11,75"(298,4mm)



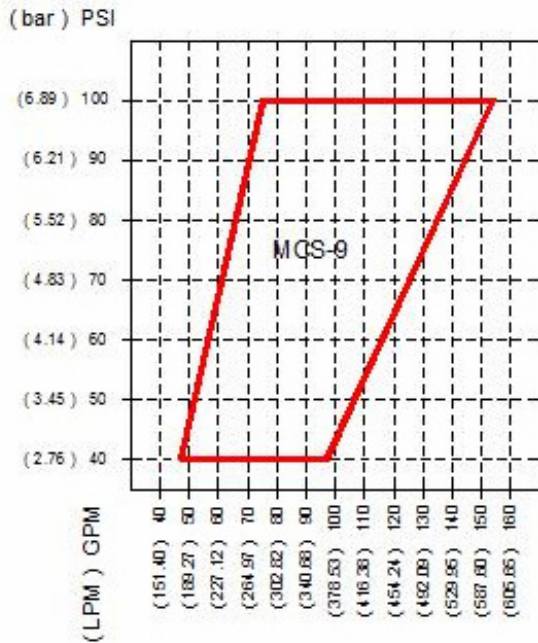
Referencia	Cantidad	Descripción
1	1	Tapa de Inspección
2	1	Junta
3	1	Cuerpo de Cámara (Acero)
4	4	Mariposa de Bronce
5	1	Aro de Diafragma
6	1	Disco de Ruptura
7	1	Generador de Espuma
8	1	Placa Orificio
9	2	Junta de Goma
10	1	Junta de Brida
11	1	Deflector
12	1	Brida ASA #150

Caudal de Espuma LPM	Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H
Hasta 3000	MCS 9	667	602	405	177	2 ½"	8"	4"	2" 2 ½"
3000-5000	MCS 17	844	784	454	224	3"	10"	6"	3"
5000-10000	MCS 33	900	840	492	254	4"	12"	8"	4"

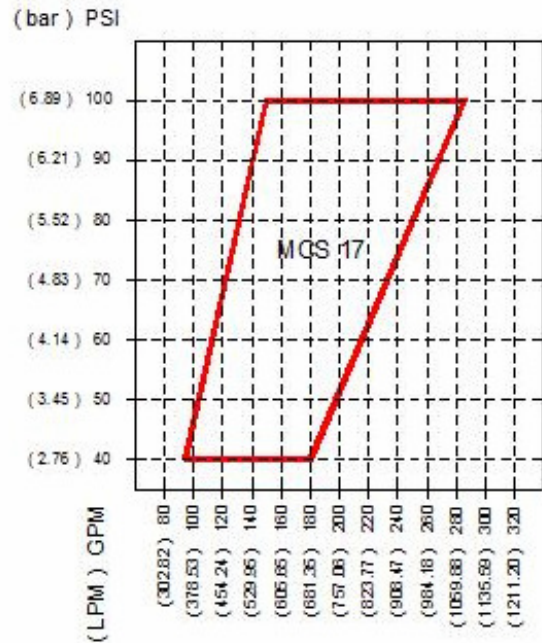
PESOS ESTIMADOS EN KG:

Modelo Cámara	Peso Total (s/ deflector)	Peso Deflector Standard	Peso Deflector Especial
MCS 9	45.5	2	4
MCS 17	51.5	3.6	7.2
MCS 33	70	5.1	10.2

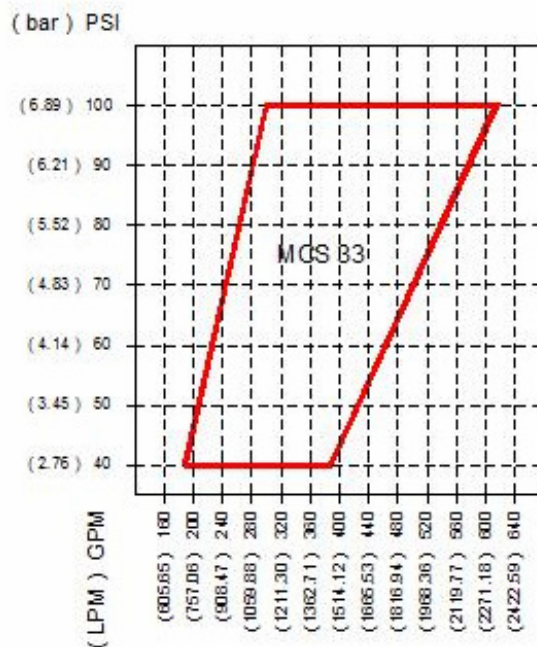
ÁBACOS PRESIÓN/CAUDAL



Caudal @ 40 PSI (2.8 bar) 47-97 GPM (178-367 LPM)
 Caudal @ 100 PSI (6.9 bar) 75-153 GPM (284-579 LPM)



Caudal @ 40 PSI (2.8 bar) 96-179 GPM (363-678 LPM)
 Caudal @ 100 PSI (6.9 bar) 152-283 GPM (575-1071 LPM)



Caudal @ 40 PSI (2.8 bar) 179-397 GPM (678-1503 LPM)
 Caudal @ 100 PSI (6.9 bar) 282-627 GPM (1067-2373 LPM)

La empresa se reserva el derecho de realizar cambios en el diseño sin aviso previo. Las ilustraciones y planos pueden mostrar opcionales con cargo extra.