

Filtro Simplex Mod. 112 FB

Información General



Los filtros canasta simplex EMI, se usan frecuentemente para filtrar material extraño en tuberías y proporcionar una protección barata para bombas, medidores, válvulas y equipo mecánico similar.

Canastas

Normalmente construidas de calibre grueso, con perforaciones de 1/8" a 1/4", 3.1 mm a 6.3 mm, con mallas de acero inoxidable, para filtrar de 20 a 600 mesh (ver metales perforados y malla en pag.5).

Construcción

Estos filtros están diseñados para filtración media o gruesa. El corte angular diseñado en las canastas, permite un flujo directo a través de éstas, dando como resultado una caída de presión mínima. Para todos los tamaños se fabrican con cubierta bridada como se ilustra (si se requiere cierre rápido tipo clamp, favor de especificar).

Limpieza

La eliminación de las impurezas se realiza mediante la extracción de la canasta. Se pueden suministrar con una conexión roscada en la tapa superior para la instalación de venteo o manómetro.

Conexión Dren

Todos los tamaños especificados se suministran con conexión de drenaje y tapón rosca para purga. Si se requiere con conexión bridada, favor de información General

Presión de Trabajo

150 lb (10.5 kg/cm²) agua fría, gas, aceite, etc.

Capacidad

Los cuerpos se suministran con canastas de mayor porcentaje del área de filtración en relación al área de la sección transversal de equivalente al diámetro de la tubería. La mayoría de los arquitectos e ingenieros diseñadores prefieren que este radio sea por lo menos 4 a 1, el mayor número de las canastas EMI tienen un radio de 6 a 1 o mayor.

Pruebas

Se efectúan pruebas hidrostáticas individuales al doble de la presión de trabajo.

Caída de Presión

Ver grafica.

Material de los Cuerpos

Acero Inoxidable T-316

Acero Inoxidable T-304

Acero al Carbón

Bronce

Hierro Gris A-126 Gr B

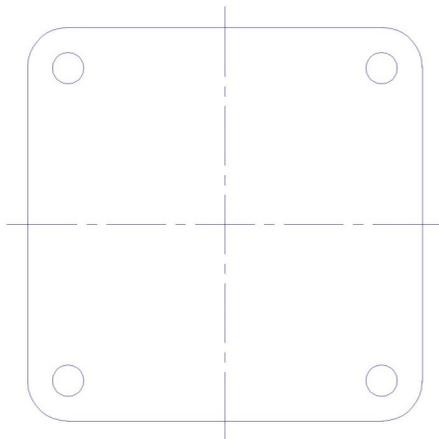
Normas Aplicables

ANSI B2.1 para extremos roscados

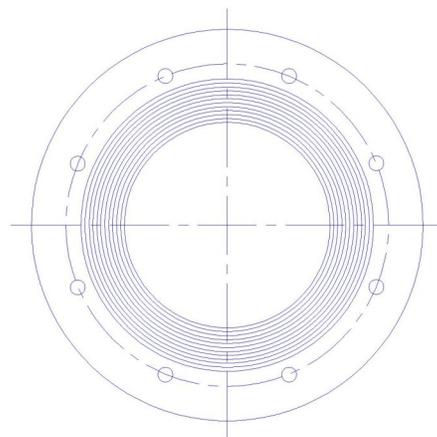
ANSI B16.5 para extremos bridados

150 lb

Filtro Simplex Mod. 112 FB



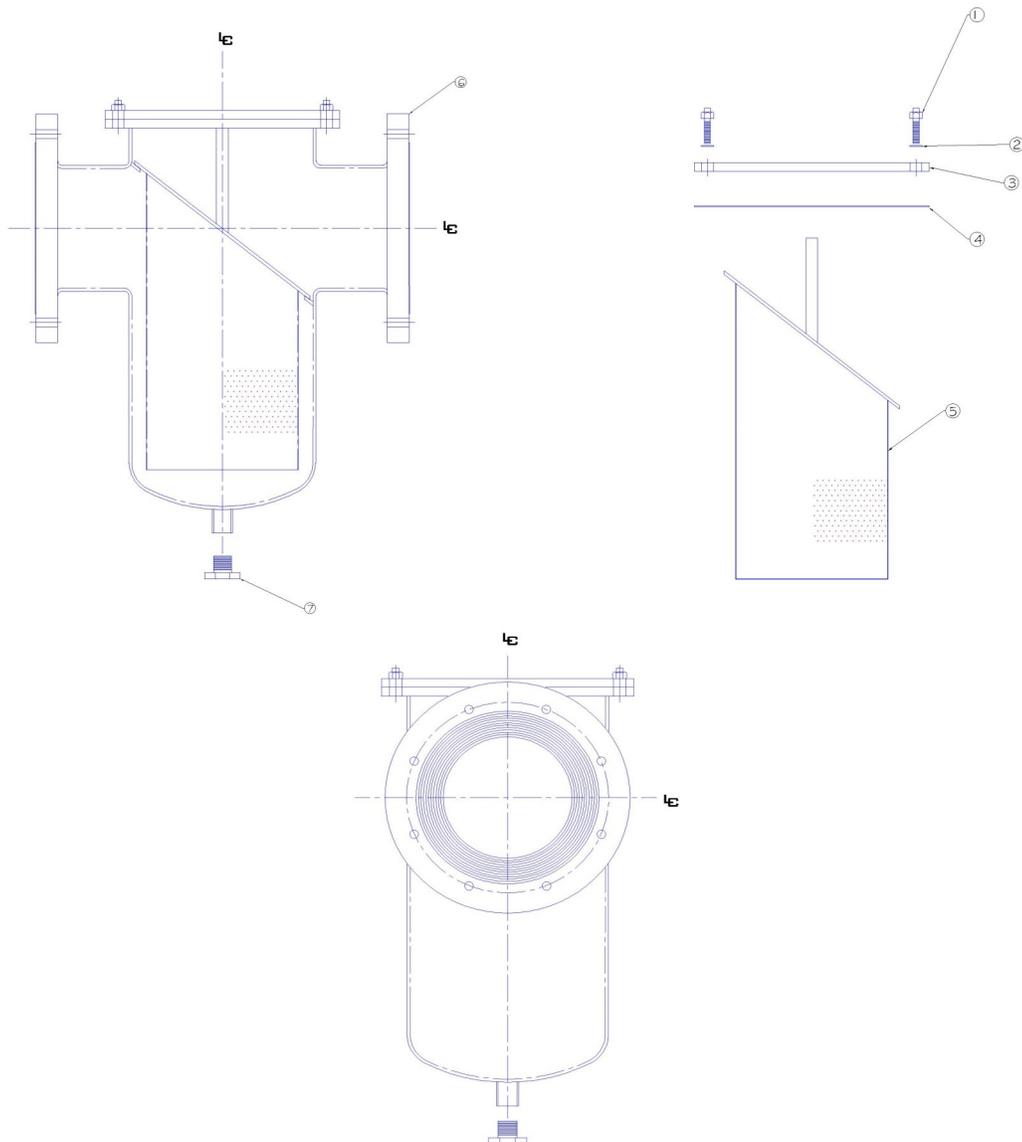
TAPA PARA FILTROS
 $\varnothing=2'' - \varnothing=4''$



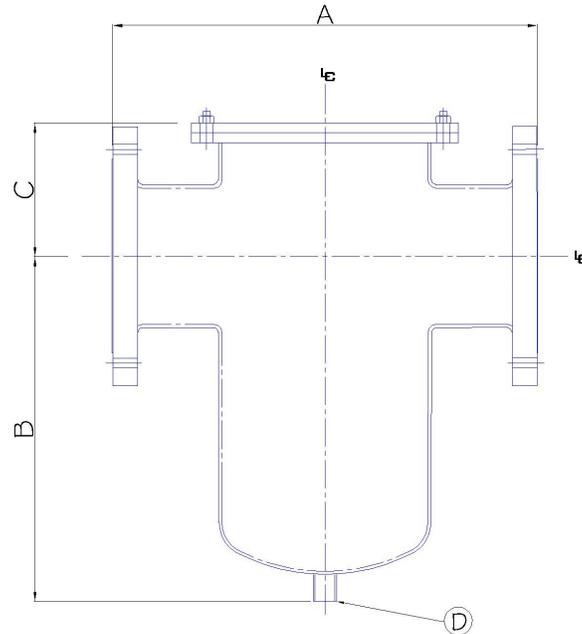
TAPA PARA FILTROS
 $\varnothing=6''$

Filtro Simplex Mod. 112 FB

No. Parte		Pieza
TH/FSB/1	1	Tornillos Hexagonales
RP/FSB/2	2	Rondana de Presión
T/FSB/3	3	Tapa
E/FSB/4	4	Empaque
C/FSB/5	5	Canasta
DF/FSB/6	6	Cuerpo
TD/FSB/7	7	Tapon del Dren



Filtro Simplex Mod. 112 FB



Dimensiones Generales en Pulgadas

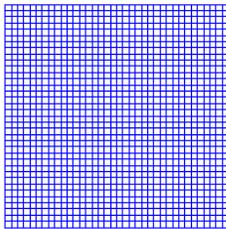
Tamaño	¾	1	1 1/2	2	3	4	6
A	3 7/8	6 1/8	7	8 5/8	8 ¾	11 3/16	14
B	3	4 7/8	6 3/16	7	9 ¾	8 ¾	14 ½
C	2 ½	2 ¼	2 5/8	4 ¼	5	5 ½	6 ¼
D	3/8	3/8	3/8	½	¾	1	1 ¼
Peso en Lb.	15/22	3.2	3.5	25	38	62	118

Dimensiones Generales en Milímetros

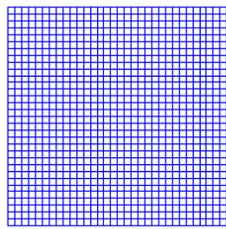
Tamaño	¾	1	1 1/2	2	3	4	6
A	98.4	155.6	177.8	219.1	222.2	284.2	355.6
B	76.2	123.8	157.2	177.8	247.6	284.2	368.3
C	63.5	57.2	66.7	107.9	127	139.7	158.7
D	9.5	9.5	9.5	12.7	19	25.4	31.7
Peso en kg	1.5	7	7.6	11.36	17.3	28.2	53.6

Filtro Simplex Mod. 112 FB

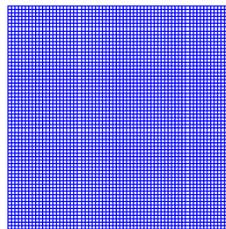
Canasta



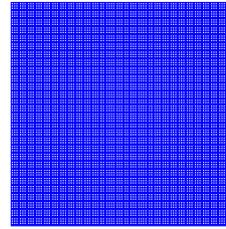
ABERTURA 1/32"
MALLA 20
(49% AREA ABIERTA)



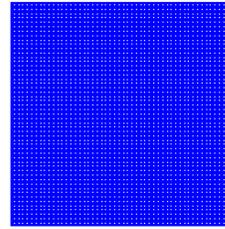
ABERTURA 1/50"
MALLA 30
(49% AREA ABIERTA)



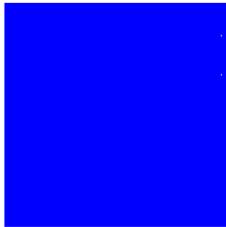
ABERTURA 1/64"
MALLA 40
(36% AREA ABIERTA)



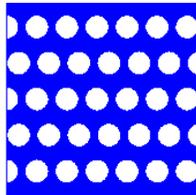
ABERTURA 0.009"
MALLA 60
(30.5% AREA ABIERTA)



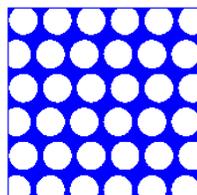
ABERTURA 0.007"
MALLA 80
(31.4% AREA ABIERTA)



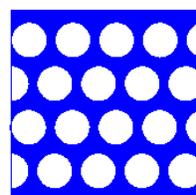
ABERTURA 0.005"
MALLA 100
(30.5% AREA ABIERTA)



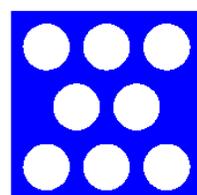
$\varnothing = 1/8"$
32 PERF./IN.²
(40% AREA ABIERTA)



$\varnothing = 5/32"$
33 PERF./IN.²
(8.2% AREA ABIERTA)



$\varnothing = 3/16"$
18 PERF./IN.²
(50% AREA ABIERTA)



$\varnothing = 1/4"$
8 PERF./IN.²
(40% AREA ABIERTA)



Filtro Simplex Mod. 112 FB

GARANTÍA



Nos complace informar que somos una empresa 100% mexicana fabricante de su propia marca, "EMI", fabricamos y ponemos a sus órdenes los siguientes equipos:

- Conexiones Rápidas o Adaptaciones (Para carga y descarga)
- Filtros Canasta (Simplex Y Dúplex)
- Filtros "Y"
- Filtros "T"
- Indicadores de Flujo(Mirillas)
- Equipos de Seguridad (Regaderas y Lavaojos)
- Válvulas de Cuchilla (Tipo Desfogue, Pasante, y Puerto en "V")
- Válvulas de Pellizco (Tipo Herraje, Vertedero y Neumática)

EMI garantiza sus productos contra cualquier defecto de fabricación, calidad de materiales o mano de obra, por 18 meses a partir de la fecha de embarque de nuestro almacén o un año en operación.

Esta garantía consiste en la reparación del producto defectuoso en las condiciones de servicio recomendadas por el fabricante. La garantía no es valida cuando el articulo haya sido desensamblado y/o reparado por personal no autorizado.

En ningún caso será el fabricante responsable por disminución de utilidades, pérdidas por paro de plantas, aumento en costos de operación u otros daños consecuentes del uso del articulo.

Las ilustraciones que aparecen en éste catálogo son representaciones de un modelo de cada línea de productos, pero no necesariamente representan toda la línea **EMI** con todo detalle.

EMI se reserva el derecho de efectuar cambio de materiales, diseño y especificaciones sin notificación previa, conforme a una política de mejoramiento de sus productos.