ESPECIALIDADES MECANICAS INDUSTRIALES, S.A. DE C.V.

Filtro Dúplex
Mod. 144 FR

ESPECIALIDADES MECANICAS INDUSTRIALES, S.A. DE C.V.

Filtro Dúplex Mod. 144 FR

INFORMACIÓN GENERAL

Los Filtros Canasta Dúplex EMI, como su nombre lo indica (canasta doble) tienen la gran ventaja de poder operar constantemente, ya que el fluido nunca se tendrá que sus-pender para limpiar las canastas. Los filtros canasta dúplex EMI son indispensable para proteger equipos tan costosos como válvulas, bombas y medidores donde fluyen líquidos evitando partículas que podrían dañarlos.

Para mejorar la pureza del líquido y lograr un colado adecuado, se deberá seleccionar la canasta de acuerdo al producto a manejar. EMI le ofrece diferentes tipos de perforaciones y mallas, además, si se requieren perforaciones especiales, EMI las tiene disponibles.

Los Filtros Dúplex EMI, le ofrecen un servicio sin problemas, evitando interrupciones para su limpieza o reparaciones, ya que cuentan con válvula y canasta integrales para cambiar el fluido de una canasta a otra. Esta operación es muy rápida , ya que basta con un giro de 90° para que el fluido pase de la canasta sucia a la limpia, sin interrumpir o reducir el fluido.

Los Filtros Dúplex EMI son a prueba de fugas, ya que además de ser probados hidrostáticamente hasta 1 1/2 veces más de su máxima presión, no existe producción en serie. Cada filtro EMI es pulido, amoldado y probado individualmente.

Con un mantenimiento adecuado, los Filtros EMI permanecerán sin problemas por mucho tiempo.

Si requieren ayuda técnica para la selección de un filtro dúplex, deberá de proporcionarnos los siguientes datos:

- Medida de la Tubería.
- Capacidad del Fluido.
- Presión Máxima de Trabajo.
- Temperatura Máxima.
- Fluido.
- Presión de Goteo Tolerable.
- Tipo de Conexión.
- Material de la Canasta.
- Tamaño de la Perforación o Tamaño de las Partículas que serán coladas
- Tipo de las Cubiertas de las Canastas (o tapas del filtro); es decir, Atornillada o Tipo Clamp.

Presión de trabajo

Mod. 144 - FR - 150 lb R.F.

Mod. 144 - FR - 300 lb R.F.

Tamaños:

Extremos bridados 3/4” a 10”

Extremos roscados 1/2” a 2”

Materiales de construcción

Cuerpos:

Acero al Carbón A - 216 - WCA

Acero al Carbón A - 216 - WCB

Acero Inoxidable 304

Acero Inoxidable 316

Bronce

Alloy 20

Placa estructural

Canastas

Lamina perforada de:

Acero Inoxidable 304

Acero Inoxidable 316

Bronce

Mallas:

Acero inoxidable 304

Acero inoxidable 316

Normas aplicables:

ANSI B2.1 para extremos rosca-dos

ANSIB16.5 para extremos brida-dos

Todas las unidades con extremos bridados se suministran con bridas R.F. (cara realzada).

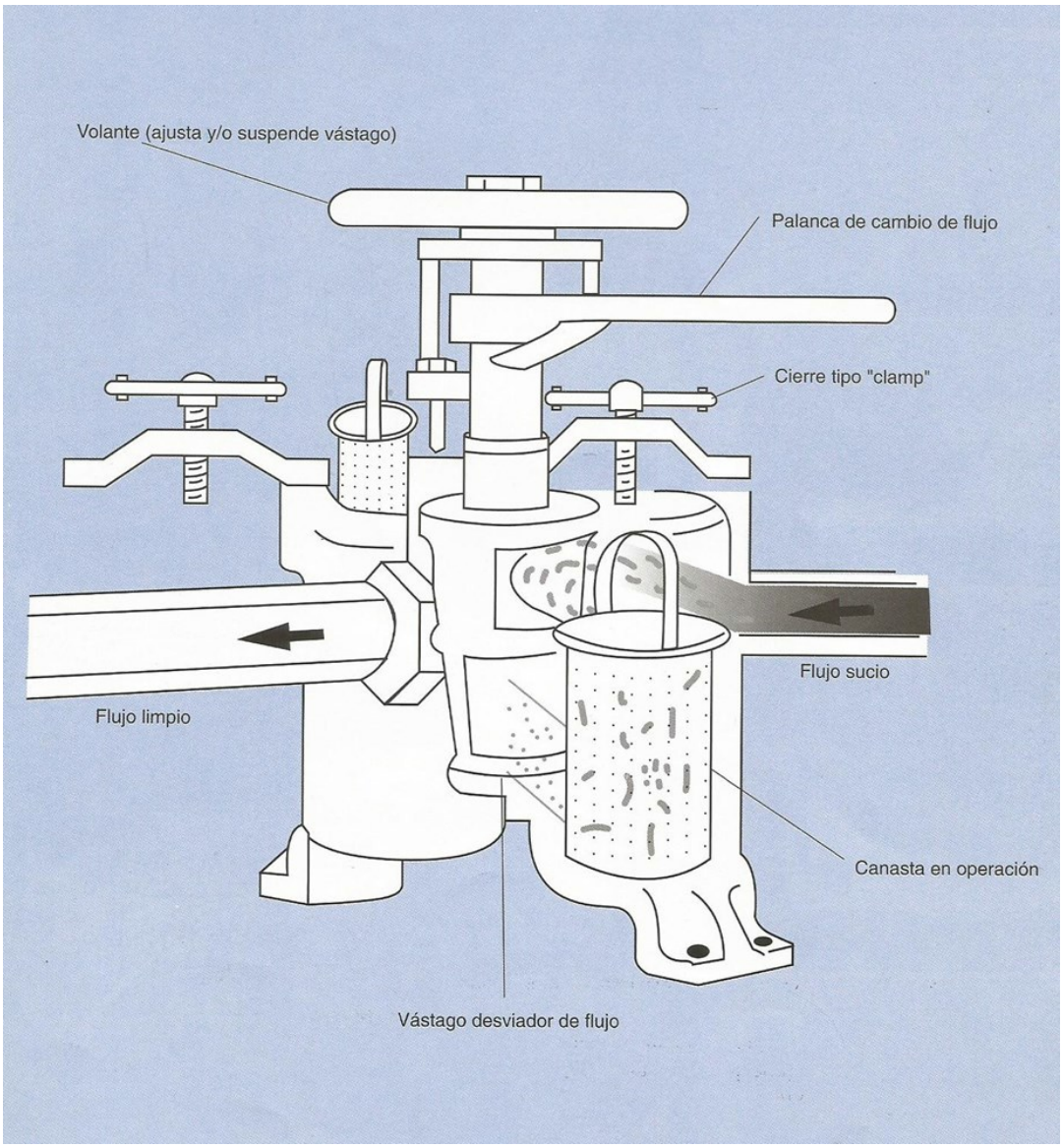
NOTA:

Además de los filtros de canasta simplex y dúplex, EMI le ofrece filtros enchaquetados y canas-tas tipo cono (cono de bruja). Detalles y especificaciones, favor de solicitarlos.

ESPECIALIDADES MECANICAS INDUSTRIALES, S.A. DE C.V.

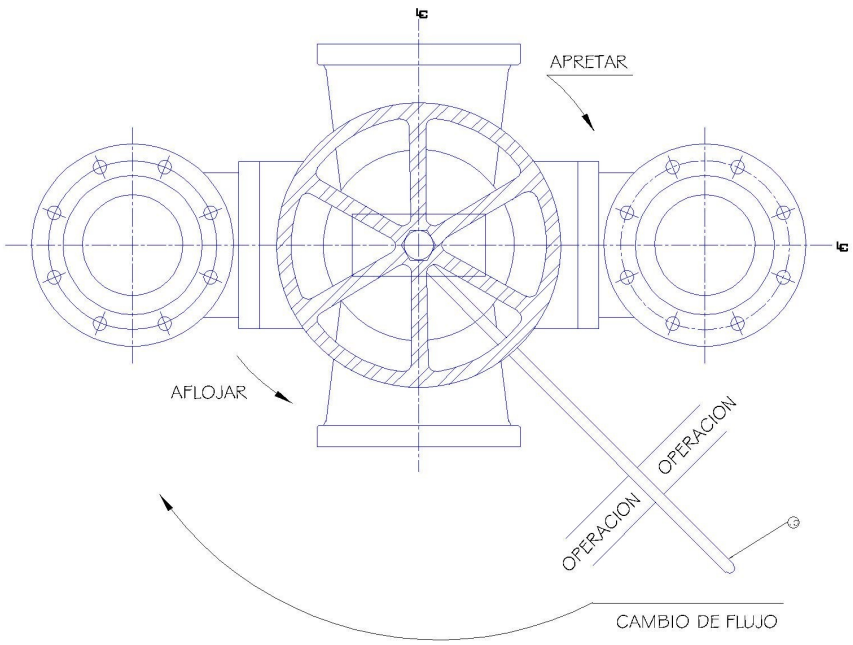
Filtro Dúplex
Mod. 144 FR

SISTEMA DE OPERACIÓN DEL FILTRO DÚPLEX



Filtro Dúplex
Mod. 144 FR

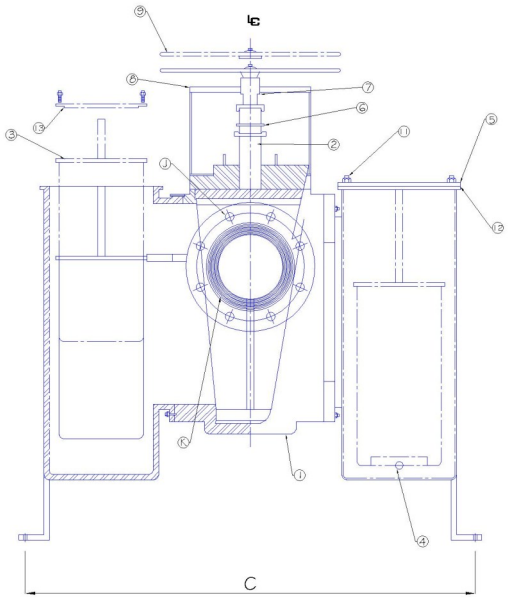
Lista de materiales Filtro Dúplex bridado Mod. 144 - FR				
No. de parte	**No.**	**Pieza**	**Material**	**Norma**
1	C/144-FR-PD/1	Cuerpo	Acero al Carbón	A-216-G WCB
2	V/144-FR-PD/2	Vástago	Buna-N	
3	CLP/144-FR-PD/3	Canasta lámina perf./malla	Inox. Tipo 304	AISI 304
4	VA/144-FR-PD/4	Válvula	Bronce	ISTM-B-148
5	T/144-FR-PD/5	Tapas	Acero al carbón	A-216-G WCB
6	PG/144-FR-PD/6	Perno guía	Acero Inox.	AISI 410
7	TA/144-FR-PD/7	Tornillo de ajuste	Acero Inox.	AISI 410
8	P/144-FR-PD/8	Placa guía	Acero al carbón	A 36
9	VO/144-FR-PD/9	Volante	Duraluminio	
10	PF/144-FR-PD/10	Palanca	Acero al carbón	A 36
11	TT/144-FR-PD/11	Tornillería	Acero al medio carbón	A 429Gr 5
12	OR/144-FR-PD/12	O-ring	Buna-N	D 2000-70b

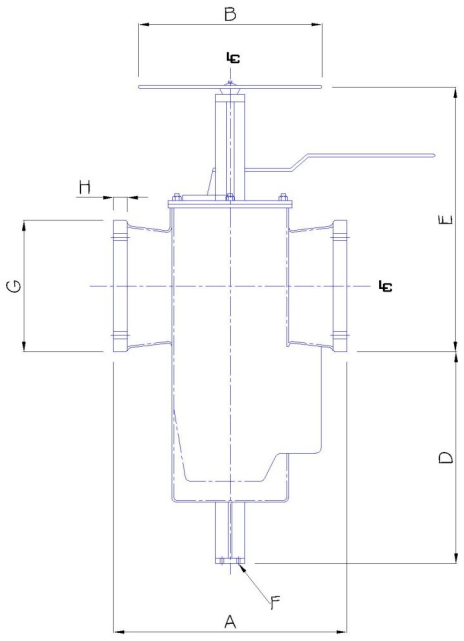


ESPECIALIDADES MECANICAS INDUSTRIALES, S.A. DE C.V.

Filtro Dúplex
Mod. 144 FR

Dimensiones Generales en Pulgadas								
Filtro	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**	**G**	**H**
1/2	7 1/2	8	15	9 1/2	6 1/4	3/8	3 7/8	11/16
3/4	7 1/2	8	15	9 1/2	6 1/4	3/8	3 7/8	11/16
1	7 1/2	8	15	9 1/2	6 1/4	3/8	4 1/4	7/8
1 1/4	8 1/4	8	15	9 1/2	10	3/8	5	5/8
1 1/2	8 1/4	8	15	9 1/2	10	3/8	5	5/8
2	10 1/8	8	17 5/8	9 1/2	11 3/4	3/8	6	5/8

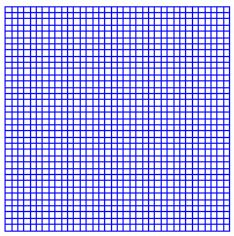




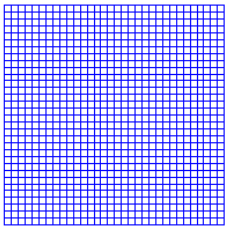
ESPECIALIDADES MECANICAS INDUSTRIALES, S.A. DE C.V.

Filtro Dúplex
Mod. 144 FR

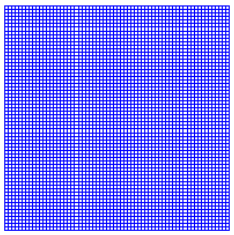
CANASTA



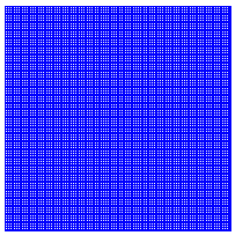
ABERTURA 1/32"
MALLA 20
(49% AREA ABIERTA)



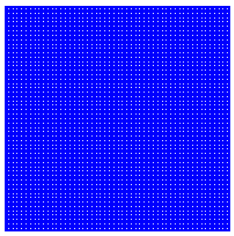
ABERTURA 1/50"
MALLA 30
(49% AREA ABIERTA)



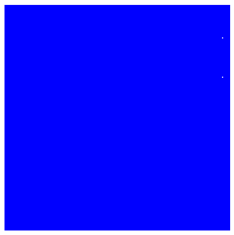
ABERTURA 1/64"
MALLA 40
(36% AREA ABIERTA)



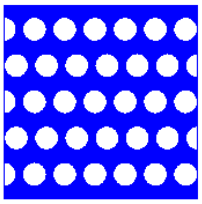
ABERTURA 0.009"
MALLA 60
(30.5% AREA ABIERTA)



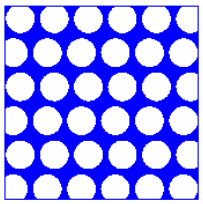
ABERTURA 0.007"
MALLA 80
(31.4% AREA ABIERTA)



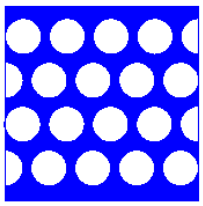
ABERTURA 0.005"
MALLA 100
(30.3% AREA ABIERTA)



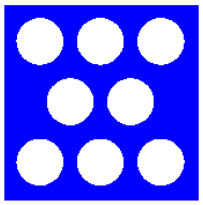
Ø=1/8"
32 PERF./IN²
(40% AREA ABIERTA)



Ø=5/32"
23 PERF./IN²
(62% AREA ABIERTA)



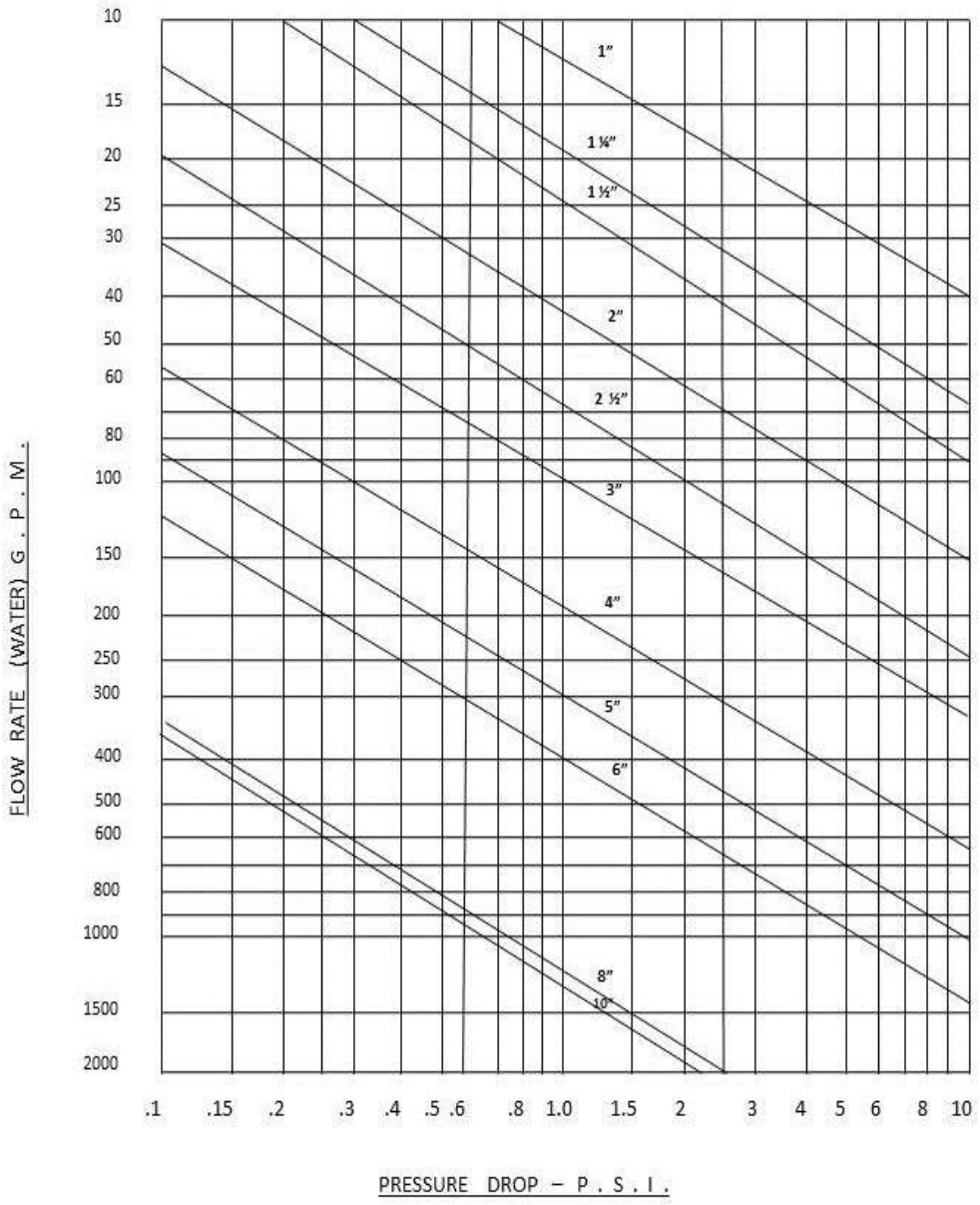
Ø=3/16"
18 PERF./IN²
(50% AREA ABIERTA)



Ø=1/4"
8 PERF./IN²
(40% AREA ABIERTA)

Filtro Dúplex
Mod. 144 FR

GRÁFICA



ESPECIALIDADES MECANICAS INDUSTRIALES, S.A. DE C.V.

Filtro Dúplex
Mod. 144 FR

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.