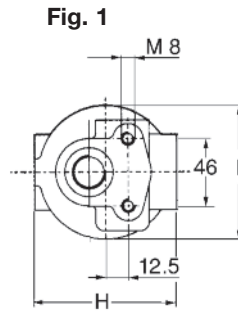
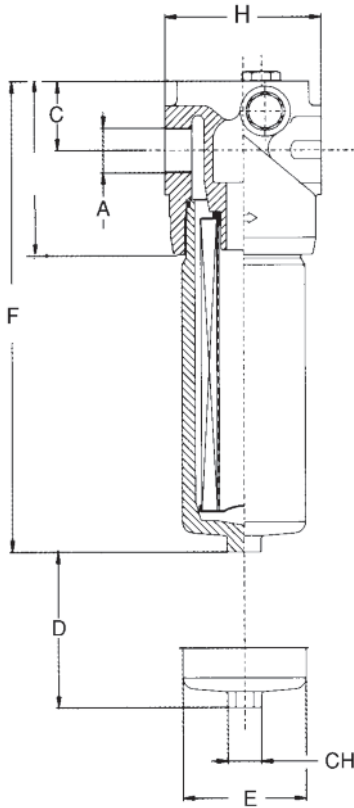
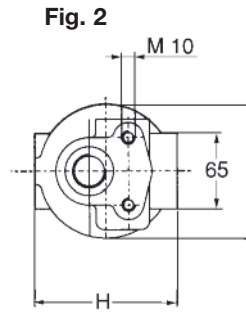


Filtros de alta presión
FPB 420 bar

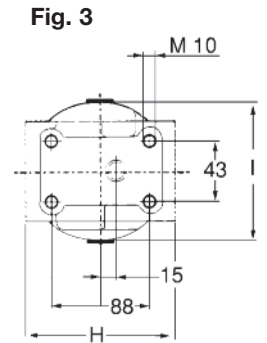
UFI
SOFIMA
ITALIA
ISO 9001



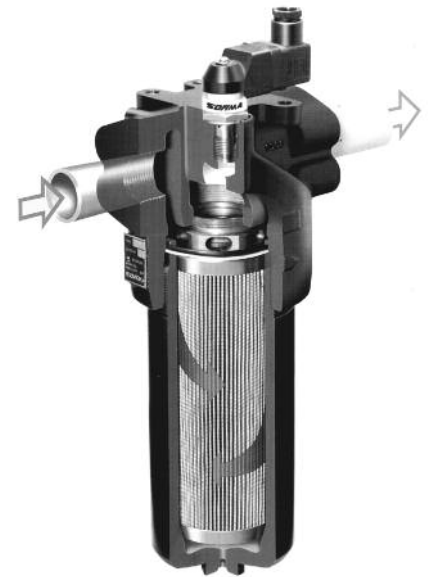
Sólo disponible con conexiones roscadas.



También disponible en conexión SAE 3/4 6000 a pedido



También disponible en conexión SAE 1 1/4 6000 a pedido



Características:

- Cabezal fabricado en fundición de acero esferoidal.
- Cuerpo fabricado en acero.
- Presión de ruptura a 1260 bar.
- Presión estática 630 bar.
- Fatiga 2.000.000 de ciclos, con presiones de 0 a 300 bar.
- Válvula de BY PASS a 6 bar de acuerdo a norma ISO 3968.
- Temperatura -20 a 120 °C
- Fluido aceite hidráulico.
- Caudales y caída de presión de acuerdo a norma ISO 3968.
- Elementos filtrantes de acuerdo a norma ISO 4572.
- Fabricación del filtro de acuerdo a norma ISO 4572.
- Ensayos de compatibilidad de acuerdo a norma ISO 4572.
- Ver página B 03 para los indicadores de taponamiento diferencial.

Tabla 1

SERIE	TIPO	FIG.	A BSP	C	CH	D	E	F	G	H	I	PESO
FPB1	11	1	1/2	23	30	100	70	165	86	85	82	4,6
	12							195				4,6
	13							295				5,2
FPB2	21	2	3/4	33	30	105	78	226	110	107	94	6,6
	22							317				8,2
FPB3	31	3	1	44	30	110	110	244	137	143	128	11,0
	32							336				13,9
	33							456				17,2
	34	1 1/4	557	22,0								

DESIGNACIÓN PARA ORDENAR:

SERIE **F P B 11**

FILTRO

TAMAÑOS NOMINALES			CONEXIONES			SELLOS		ELEMENTO FILTRANTE		ΔP BAR
11	21	31	04	ROSCA 1/2 BSP	N	BUNA-N	FILTRACIÓN ABSOLUTA			
12*	22*	32*	06	ROSCA 3/4 BSP <td>F <td>VITON <td>FA</td> <td>FIBRA INORGANICA 3μ βx > 200</td> <td rowspan="2">20</td> </td></td>	F <td>VITON <td>FA</td> <td>FIBRA INORGANICA 3μ βx > 200</td> <td rowspan="2">20</td> </td>	VITON <td>FA</td> <td>FIBRA INORGANICA 3μ βx > 200</td> <td rowspan="2">20</td>	FA	FIBRA INORGANICA 3μ βx > 200	20	
13*		33	08	ROSCA 1 BSP			FB	FIBRA INORGANICA 6μ βx > 200		
		34*	10	ROSCA 1 1/4 BSP			FC	FIBRA INORGANICA 12μ βx > 200	210	
TIPO DE CONEXIÓN			VÁLVULA DE BY-PASS			HA		FIBRA INORGANICA 3μ βx > 200		
B ROSCA BSP VER TABLA 1			W SIN BY-PASS			HB		FIBRA INORGANICA 6μ βx > 200		
G BRIDA SAE 6000 PSI A PEDIDO			C BY-PASS Δ P. 6 BAR			HC		FIBRA INORGANICA 12μ βx > 200		
			P BY-PASS Y RETENCIÓN Δ P. 6 BAR			INDICADORES				
			E ELEMENTO			02 TAPADO				
			P			K2 VISUAL DIFERENCIAL 5 BAR				
			B			K3 VISUAL DIFERENCIAL 8 BAR				
			11			Y2 ELECTRO DIFERENCIAL 5 BAR				
						Y3 ELECTRO DIFERENCIAL 8 BAR				

* TAMAÑOS DISPONIBLES

Nota:

En todos los cabezales pueden colocarse indicadores diferenciales visuales o eléctricos. Ver capítulo B, página 03.

Para mayor información consultar a nuestro departamento técnico.

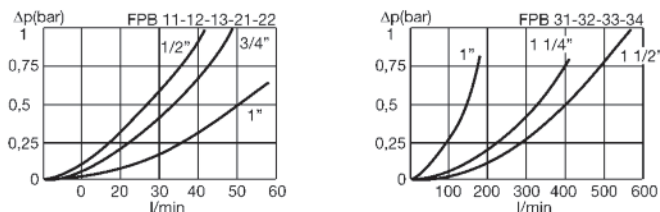
UFI
SOFIMA
ITALIA
ISO 9001

Curvas de pérdida de carga (Δp)

La pérdida de carga (Δp) total a través del filtro se obtiene sumando los valores de Δp del cuerpo del filtro y del elemento filtrante a la del correspondiente caudal considerado: el tamaño del filtro y el elemento filtrante se eligen de forma que tales valores den una suma inferior a 80 kPa (0,8 bar).

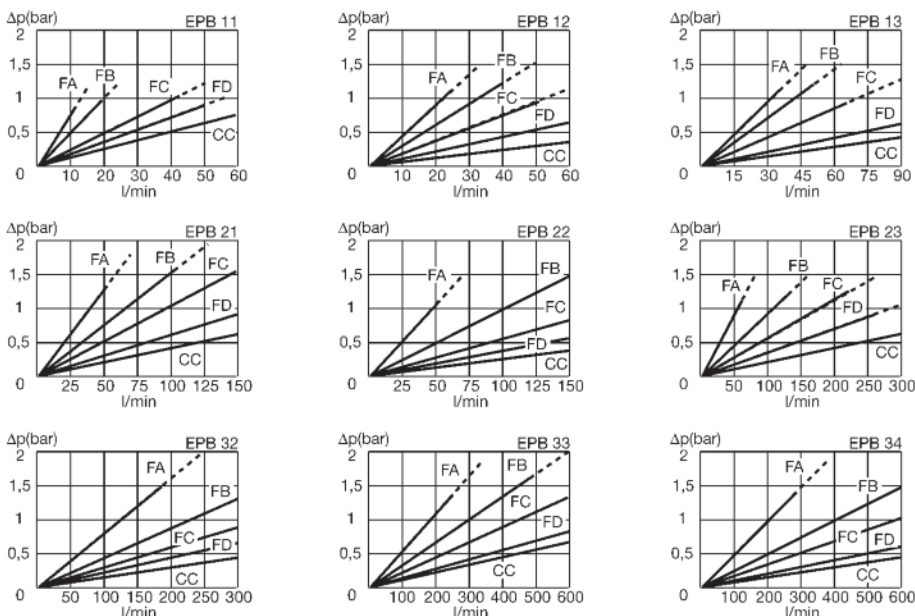
Pérdida de carga a través del cuerpo del filtro:

(depende principalmente de las dimensiones de las conexiones)



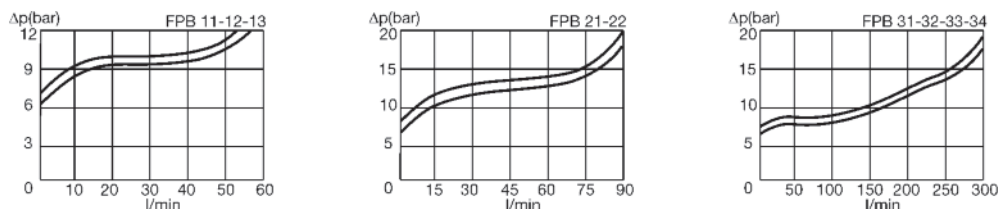
Pérdida de carga a través del elemento filtrante limpio con material filtrantes F+ y C+:

(depende tanto del diámetro interno del elemento, como del tipo de malla filtrante empleada)



Pérdida de carga a través de la válvula by-pass:

Esta curva debe ser tenida en consideración en fase de selección del tamaño del filtro en el caso de que se puedan tener múltiples caudales que deban ser absorbidos por la válvula by-pass, su tamaño se elige de forma que se eviten picos de presión. Los valores indicados son directamente proporcionales al peso específico del fluido.

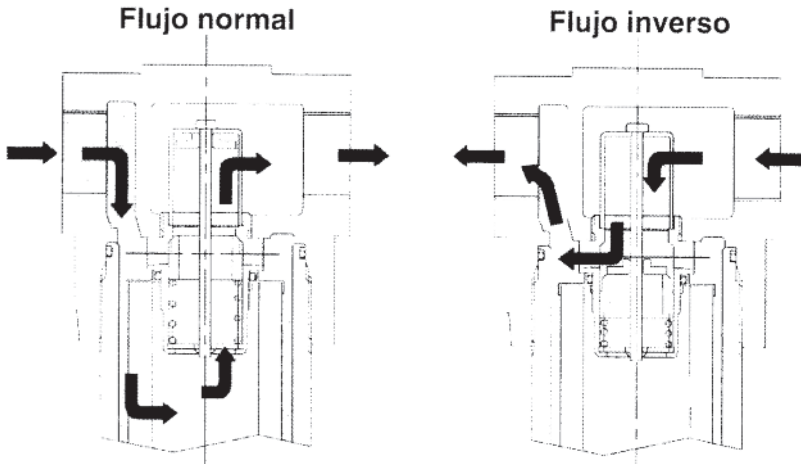


Nota:
Todos los diagramas han sido obtenidos mediante pruebas efectuadas en el laboratorio de UFI según la normativa ISO 3968. En el caso de encontrar valores no conformes, verificar el nivel de contaminación, viscosidad y características del fluido utilizado.

Para mayor información consultar a nuestro departamento técnico.

Válvula de flujo inverso:

Para aplicaciones en las que se pueda crear un flujo inverso a la dirección normal, es decir en dirección al componente a proteger, los filtros de la serie FPB2+ e FPB3+ pueden equipar una válvula de flujo inverso que hace pasar el fluido a través del elemento filtrante en la dirección normal, mientras que en las direcciones opuestas pasa a través de la válvula (opción "R"). La válvula de flujo inverso está disponible también con by-pass incorporado para la dirección normal de flujo, tarada a 6 bar (opción "P").



En condiciones normales de servicio, todo el caudal pasa a través del elemento filtrante. En la versión "P", si la presión diferencial a través del elemento supera los 6 bar entra en función el by-pass. Para conocer los valores de pérdida de carga de la válvula de by-pass, consultar la página precedente.

En condiciones de flujo inverso, todo el caudal bypasa el elemento filtrante.

Valores de pérdida de carga a través de la válvula:

40 kPa (0,4 bar) a 100 l/min

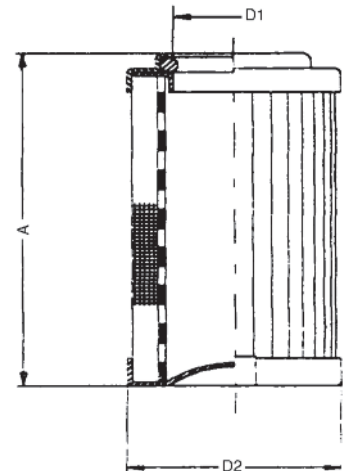
60 kPa (0,6 bar) a 200 l/min

80 kPa (0,8 bar) a 300 l/min

Elementos filtrantes

ITALIA
ISO 9001

ELEMENTO "OMT"				TABLA COMPARATIVA DE INTERCAMBIABILIDAD					
CODIGO	DI	D2	A	MP FILPRI	FBO	SOFIMA	PALL	HYDAC	UFI
CHP281***	25	45	85	HP651***	AP358***	CH151***		BETA-FIT	EPB11 ***
CHP282***			116	HP652***	AP359***	CH152***	HC9020***	BETA-FIT	EPB12 ***
CHP283***			211	HP653***	AP360***	CH153***	HC9020***	BETA-FIT	EPB13 ***
CHP421***	23,5	52	115	HP1351***	AP362***				EPB21 ***
CHP422***				HP1352***	AP363***				
CHP423***	23,5	52	210			CH301***	HC9800***	BETA-FIT	EPB22 ***
CHP424***						CH302***	HC9800***	BETA-FIT	
CHP621***	42,5	78	118	HP3201***	AP364***	CH801***			EPB31 ***
CHP622***			210	HP3202***	AP365***	CH802***			EPB32 ***
CHP623***			330	HP3203***	AP366***	CH803***			EPB33 ***
CHP624***			430	HP6204***		CH804***			EPB34 ***



Para mayor información consultar a nuestro departamento técnico.