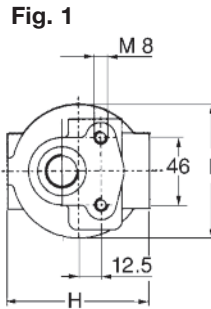
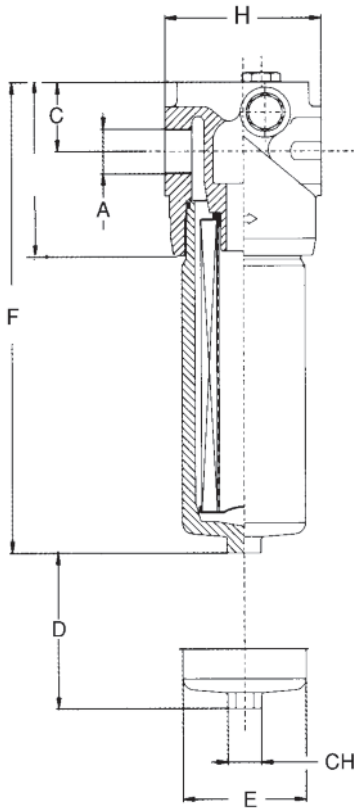


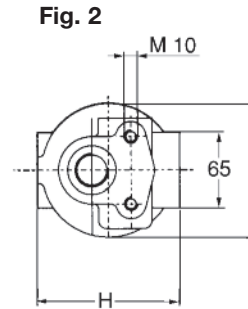
Filtros de alta pressão

HPM 420 bar

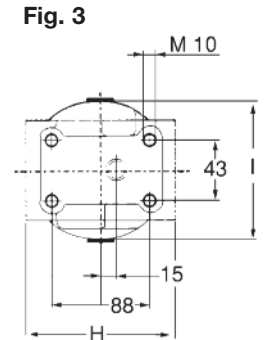
UFI
SOFIMA
ITÁLIA
ISO 9001



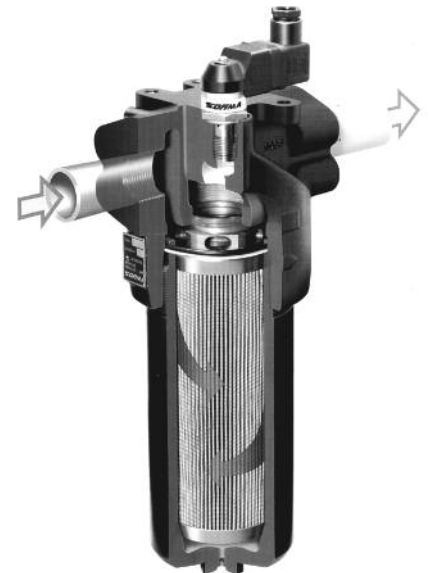
Só disponível com conexões roscadas



Também disponível com conexão SAE 3/4 6000 conforme pedido



Também disponível com conexão SAE 1.1/4" 6000 conforme pedido



Características:

- Cabeçote fabricado em aço esferoidal fundido.
- Corpo fabricado em aço.
- Pressão de ruptura a 1260 Bar.
- Pressão estática 630 Bar
- Fadiga 2.000.000 de ciclos, com pressões de 0 a 300 Bar.
- Válvula BY-PASS a 6 Bar de acordo com a norma ISO 3968.
- Temperatura -20 a 120°C.
- Fluido óleo hidráulico.
- Vazões e perda de pressão de acordo com a norma ISO 3968.
- Elementos filtrantes de acordo com a norma ISO 4572.
- Fabricação do filtro de acordo com a norma ISO 4572.
- Ensaio de compatibilidade de acordo com a norma ISO 4572.
- Ver página B03 para os indicadores de ensujamento diferencial.

Tabela 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		557					22,0				

SOLICITE PELO CÓDIGO:

SÉRIE **F P B 11**

FILTRO

TAMANHOS NOMINAIS	CONEXÕES	VEDAÇÕES	ELEMENTO FILTRANTE	ΔP BAR
11	04 ROSCA 1/2" BSP	N BUNA-N	FA FIBRA INORGÂNICA 3μ βx > 200	20
12*	06 ROSCA 3/4" BSP	F VITON	FB FIBRA INORGÂNICA 6μ βx > 200	
13*	08 ROSCA 1" BSP		FC FIBRA INORGÂNICA 12μ βx > 200	210
	10 ROSCA 1.1/4" BSP		HA FIBRA INORGÂNICA 3μ βx > 200	
			HB FIBRA INORGÂNICA 6μ βx > 200	
			HC FIBRA INORGÂNICA 12μ βx > 200	

TIPO DE CONEXÃO

B ROSCA BSP VER TABELA 1

G FLANGE SAE 6000 PSI CONF. PEDIDO

VÁLVULA BY-PASS

W SEM BY-PASS

C BY-PASS Δ P. 6 BAR

P BY-PASS E RETENÇÃO Δ P. 6 BAR

ELEMENTO

E P B 11

INDICADORES

02 BUJONADO

K2 VISUAL DIFERENCIAL 5 BAR

K3 VISUAL DIFERENCIAL 8 BAR

Y2 ELETRO DIFERENCIAL 5 BAR

Y3 ELETRO DIFERENCIAL 8 BAR

Nota:

Em todos os cabeçotes pode-se colocar indicadores diferenciais visuais ou elétricos. Ver capítulo B, página 03.

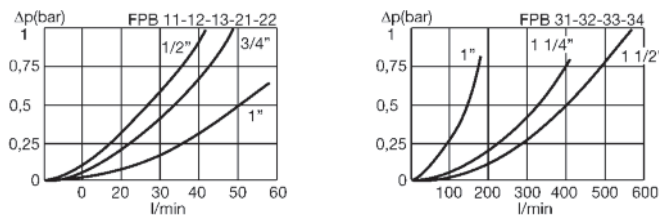
* TAMANHOS DISPONÍVEIS.

Maiores informações, consulte nosso depto de vendas técnicas.

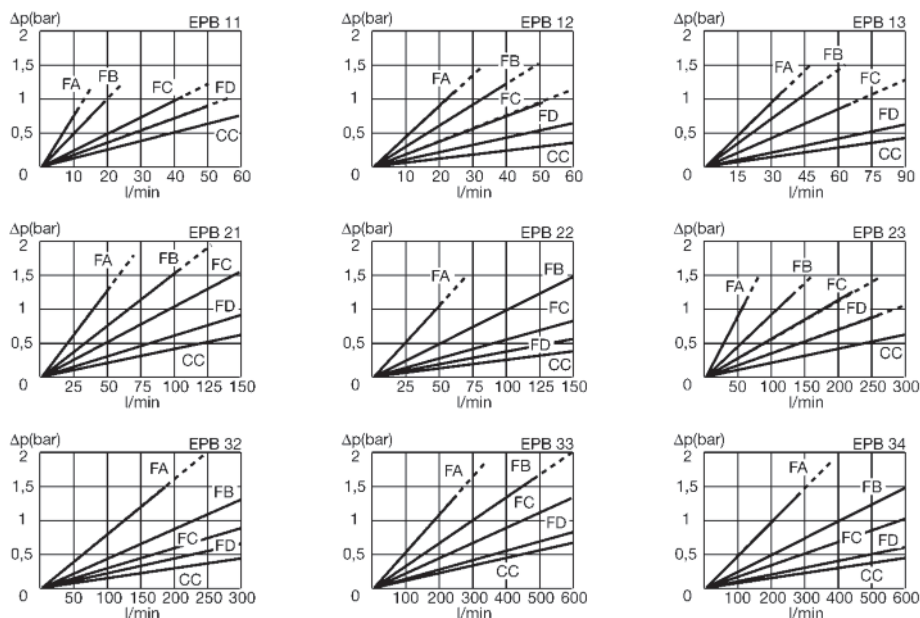
Curvas de perda de carga (Δp)

A perda de carga (Δp) total através do filtro se obtém somando os valores de (Δp) do corpo do filtro e do elemento filtrante a da vazão correspondente considerada: o tamanho do filtro e do elemento filtrante se escolhe de forma que os valores dêem uma soma inferior a 80 kPa (0,8 Bar).

Perda de carga através do corpo do filtro:
(depende principalmente das dimensões das conexões)

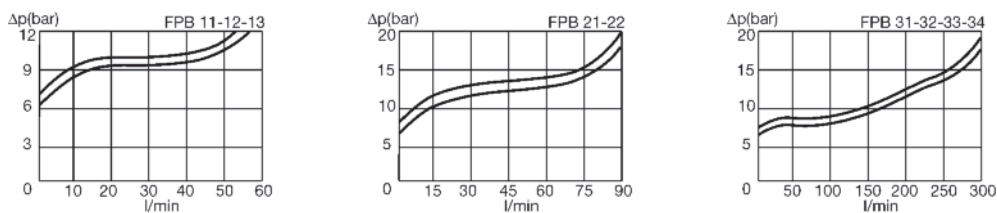


Perda de carga através do elemento filtrante limpo com material filtrantes F+ y C+:
(depende tanto do diâmetro interno do elemento, como do tipo de malha filtrante empregada)



Perda de carga através da válvula by-pass:

Esta curva deve-se ter em consideração na fase de seleção do tamanho do filtro em caso onde se podem ter múltiplas vazões que devem ser absorvidas pela válvula by-pass, seu tamanho se escolhe de forma que se evitem picos de pressão. Os valores indicados são diretamente proporcionais ao peso específico do fluido.



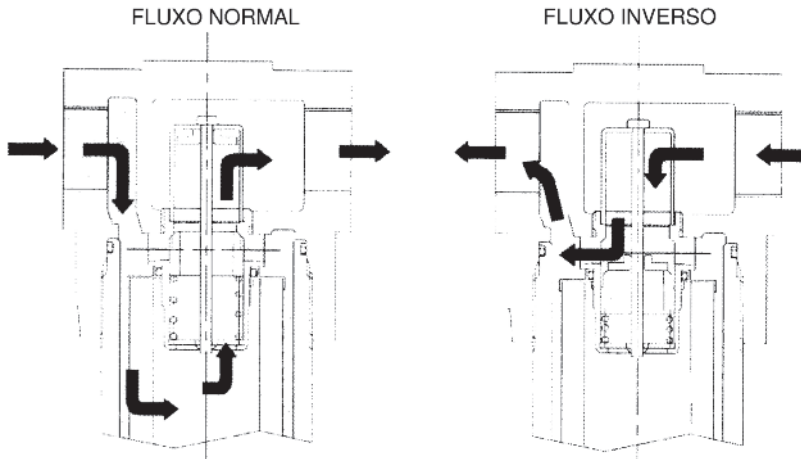
Nota:

Todos os diagramas são obtidos mediante testes efetuados no laboratório de UFI segundo a normativa ISO 3968. No caso de se encontrar valores não conforme, verificar o nível de contaminação, viscosidade e características do fluido utilizado.

C
12

Válvula de fluxo inverso:

Para aplicações onde se pode criar um fluxo inverso a direção normal. Os filtros da série FPB2+ e FPB3+ podem equipar uma válvula de fluxo inverso que faz passar o fluido através do elemento filtrante na direção normal, como também nas direções opostas passa através da válvula (opção "R"). A válvula de fluxo inverso está disponível também com by-pass incorporada para a direção normal de fluxo, regulada a 6 Bar (opção "P").



Em condições normais de serviço, toda a vazão passa através do elemento filtrante. Na opção "P", se a pressão diferencial através do elemento superar os 6 bar, entra em função o by-pass. Para conhecer os valores de perda de carga de by-pass, consultar a página anterior.

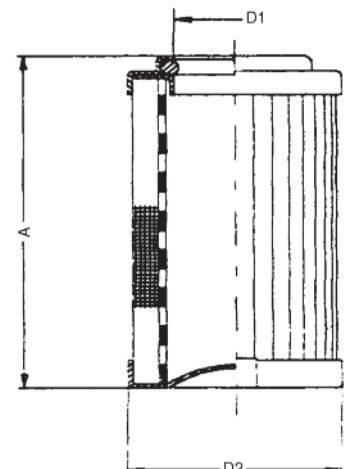
Em condições de fluxo inverso, toda a vazão passa pelo bypass e fora do elemento filtrante.

Valores de perda de carga através da 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

ELEMENTO "OMT"				TABELA COMPARATIVA DE INTERCAMBIABILIDADE					
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 ***



Maiores informações, consulte nosso depto de vendas técnicas.