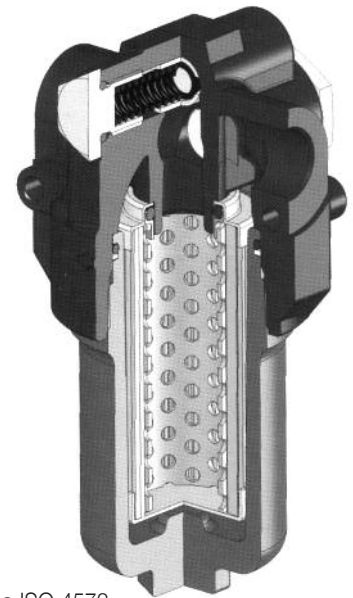
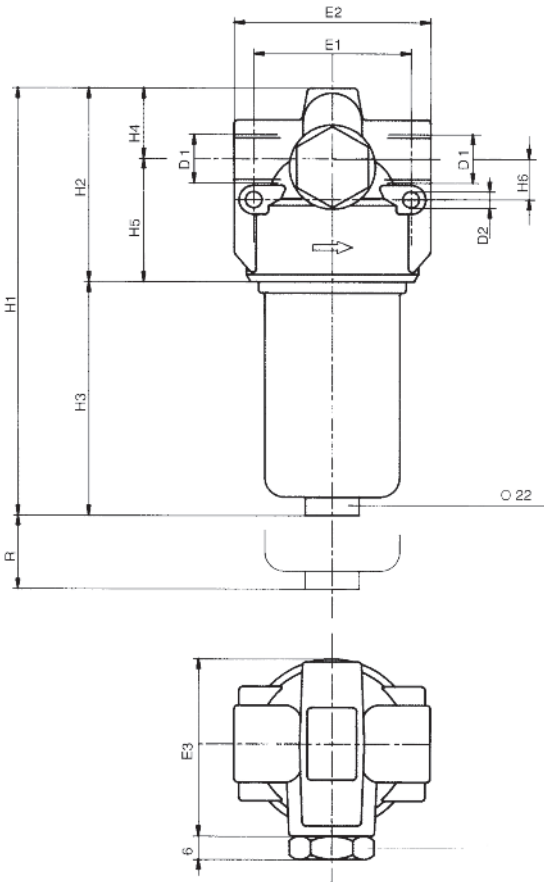


**UFI**  
SOFIMA  
ITALIA  
ISO 9001

## Filtros de media presión

PA 110 bar



**Características:**

- Cabezal y cuerpo fabricado en aleación de aluminio anodizado.
- Presión de ruptura a 300 bar.
- Presión estática 60 bar.
- Fatiga 2.000.000 de ciclos, con presiones de 0 a 160 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.

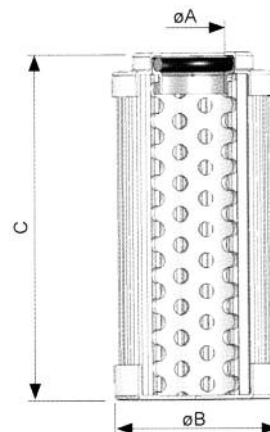
**C**  
**07**

**Dimensiones y pesos**

	D1	D2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	E1	E2	E3	R	KG
<b>FPA11</b>	1/2"	6,5	157	78	79	28	50	17	64	76	75	60	0,65
<b>FPA12</b>	1/2"	6,5	244	78	166	28	50	17	64	76	75	60	0,85

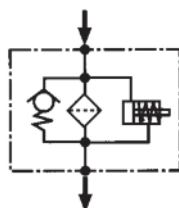
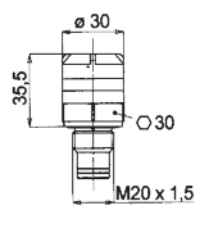
**Elemento filtrante**

	A	B	C	KG	AREA (cm²)	
					MEDIA F+	MEDIA C+
<b>EPA11</b>	22	42	91	0,15	295	295
<b>EPA12</b>	22	42	179	0,25	600	600



**Indicador visual**

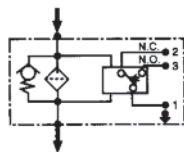
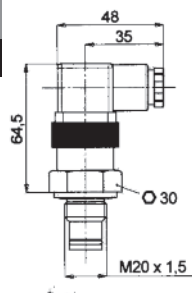
**SERIES 5E**



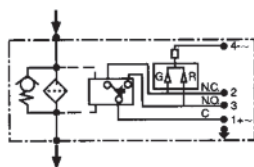
Indicador visual de Presión diferencial 5 bar

**Para mayor información consultar a nuestro departamento técnico.**

**SERIES 5E**

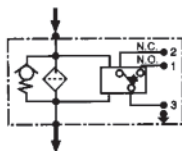
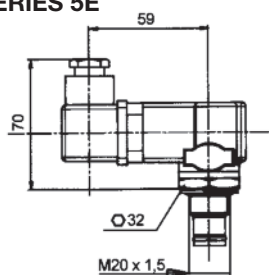


(serie con LED - 24V)  
Presión diferencial  
5 bar



Conector según norma DIN 43650  
Protección IP65 según norma DIN 40050  
C.A. 125-250 V 1 A  
cc 14-30 VDC 4-3 A

**SERIES 5E**



(serie con termostato 30°C)  
Presión diferencial  
5 bar

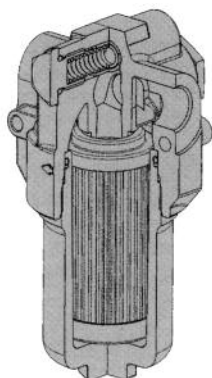
Conector según norma DIN 43650  
Protección IP65 según norma DIN 40050  
C.A. 125-250 V 1 A  
cc 14-30 VDC 4-3 A

**DESIGNACIÓN PARA ORDENAR:**

SERIE	<b>F</b>	<b>B</b>	<b>11</b>						
FILTRO									
<b>F= COMPLETO</b>									
<b>B= HOUSING</b>									
TAMAÑOS NOMINALES									
<b>11 12</b>									
CONEXIONES									
<b>04 ROSCA 1/2 BSP</b>									
SELLOS									
<b>N NBR NITRIL</b>									
<b>F FKM FLUORO-ELASTOMER</b>									
ELEMENTO FILTRANTE									
<b>FILTRACIÓN ABSOLUTA</b>									
<b>FA FIBRA INORGANICA 5µ βx &gt; 1000</b>									
<b>FB FIBRA INORGANICA 7µ βx &gt; 1000</b>									
<b>FC FIBRA INORGANICA 12µ βx &gt; 1000</b>									
<b>FD FIBRA INORGANICA 21µ βx &gt; 1000</b>									
<b>CC CELULOSA 10µ βx &gt; 2</b>									
TIPO DE CONEXIÓN									
<b>B ROSCA BSP</b>									
<b>N ROSCA NPT</b>									
<b>S BRIDA SAE</b>									
VÁLVULA DE BY-PASS									
<b>W SIN BY-PASS</b>									
<b>C 600 kPA (6 BAR)</b>									
ELEMENTO									
<b>E P B 11</b>									
INDICADORES									
<b>03 TAPADO</b>									
<b>5E VISUAL DIFERENCIAL 5 BAR</b>									
<b>6E ELECTRO DIFERENCIAL 5 BAR</b>									
<b>7E INDICADOR 6E CON LED</b>									
<b>T2 ELECTRO DIFERENCIAL 5 BAR CON TERMOSTATO 30°C</b>									

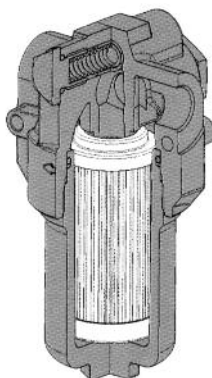
**Nota:**  
En todos los cabezales pueden colocarse indicadores diferenciales visuales o eléctricos. Ver capítulo B, página 03.

**FILTRO COMPLETO**



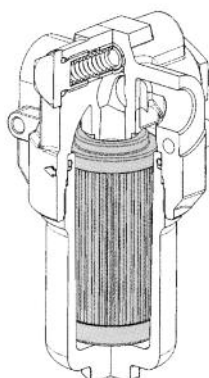
FPA

**CARCAZA**



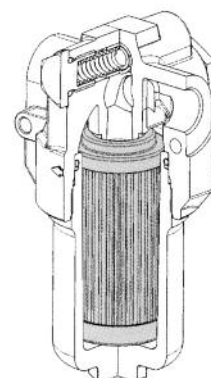
BPA

**ELEMENTO FILTRANTE**



EPA

**INDICADOR**



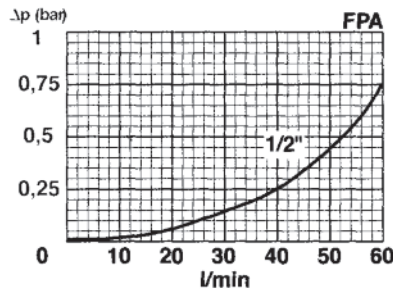
EPIA

**Para mayor información consultar a nuestro departamento técnico.**

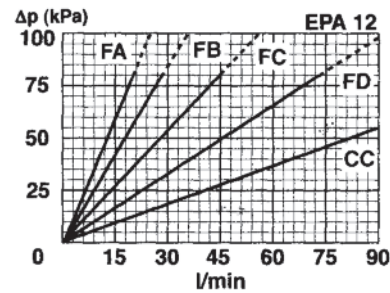
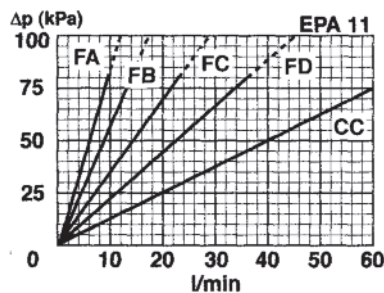
**Curvas de pérdida de carga ( $\Delta p$ )**

La pérdida de carga ( $\Delta p$ ) total a través del filtro se obtiene sumando los valores de  $\Delta p$  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)

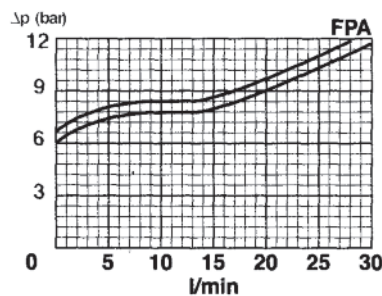


**Pérdida de carga a través del elemento filtrante limpio con material filtrantes F+ y C+:**  
(depende tanto del diámetro interno del elemento, como del tipo de malla filtrante empleada)



**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.**