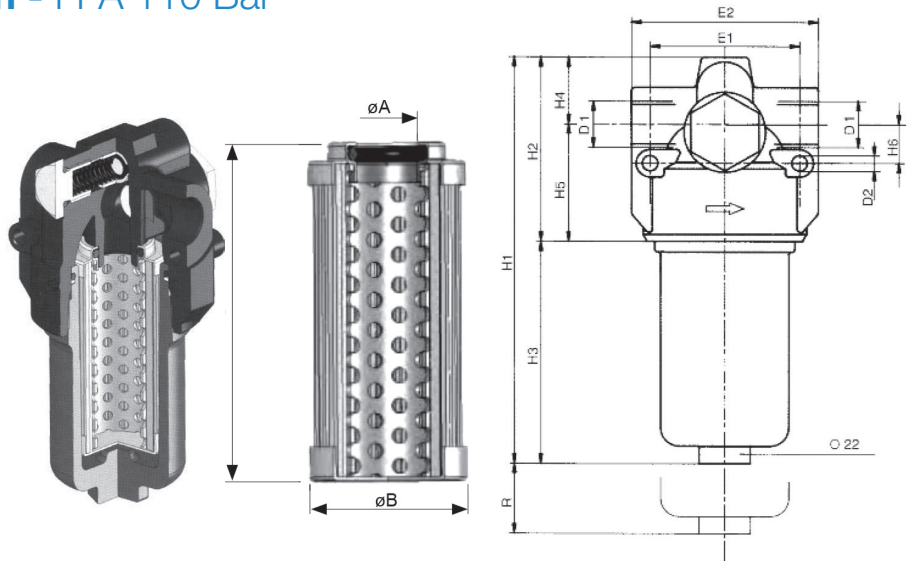


## Filtros de media presión - FPA 110 Bar

### 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.



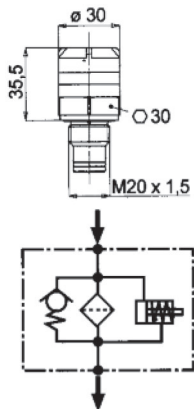
### Dimensiones y pesos

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

### Elemento filtrante

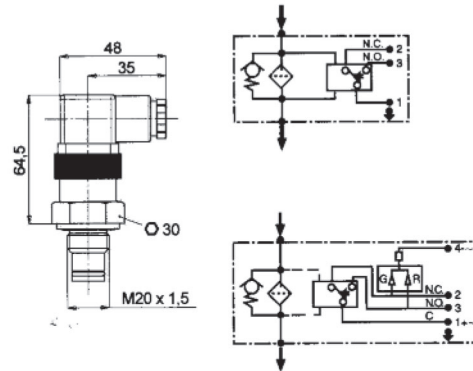
Tipo	A	B	C	kg	Área (cm²)	
					Media F+	Media C+
EPA11	22	42	91	0,15	295	295
EPA12	22	42	179	0,25	600	600

### Indicar visual: SERIES 5E



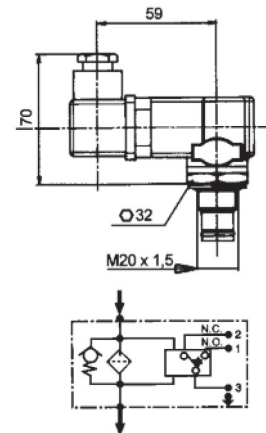
Indicador visual de Presión diferencial 5 bar

### Indicador eléctrico SERIES 6E



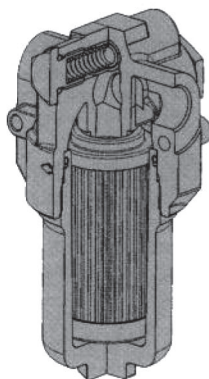
(serie con LED - 24V) Presión diferencial - 5 bar  
Conector según norma DIN 43650  
Protección IP65 según norma DIN 40050  
C.A. 125-250 V 1 A / cc 14-30 VDC 4-3 A

### Indicador eléctrico: SERIES T2 con termostato



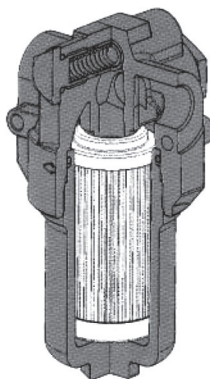
(serie con termostato 30°C) Presión diferencial - 5 bar  
Conector según norma DIN 43650  
Protección IP65 según norma DIN 40050  
C.A. 125-250 V 1 A / cc 14-30 VDC 4-3 A

Filtro completo



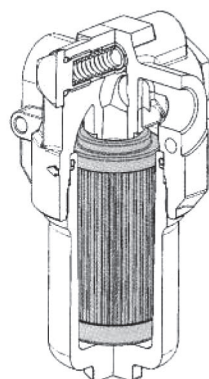
FPA

Carcaza



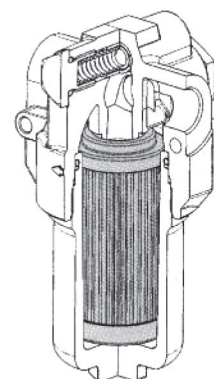
BPA

Elemento filtrante



EPA

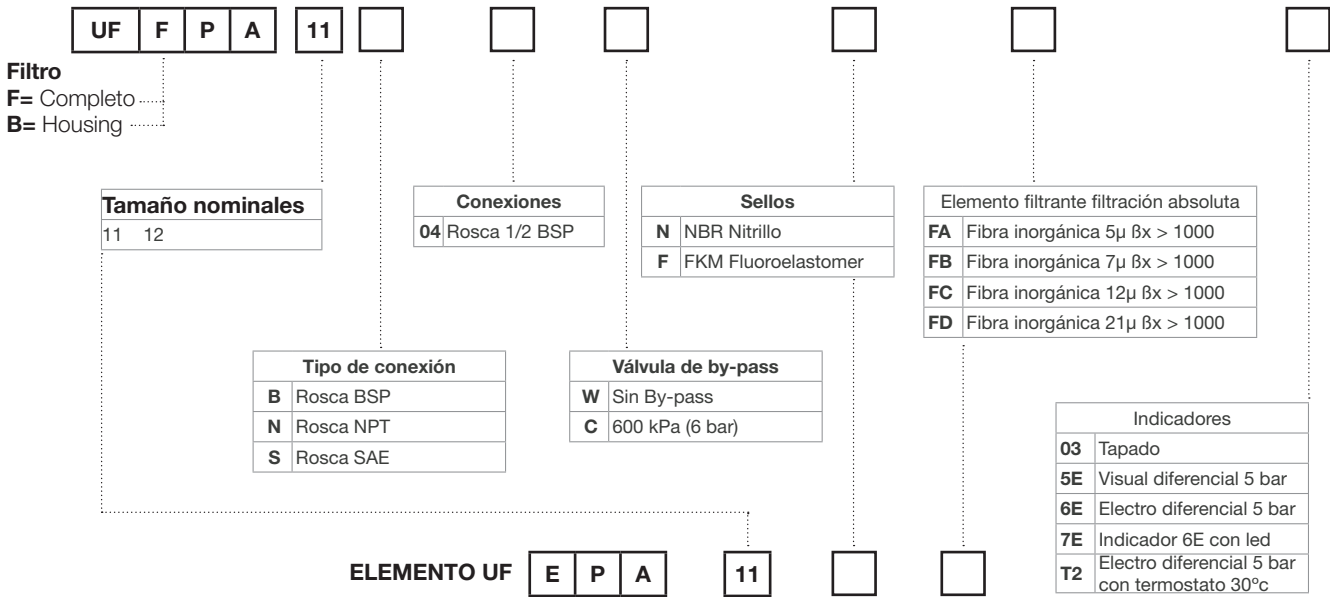
Indicador



EPA



Designación para ordenar

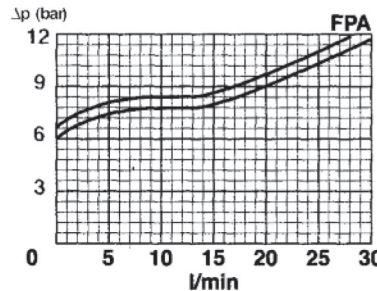
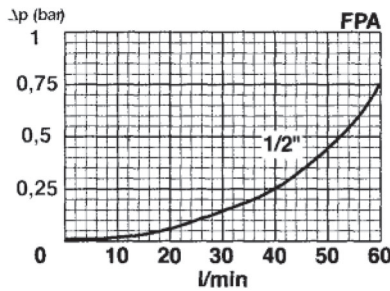


Curvas de pérdida de carga (Δ p)

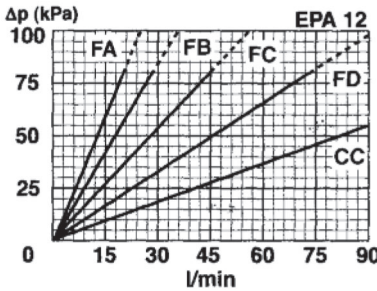
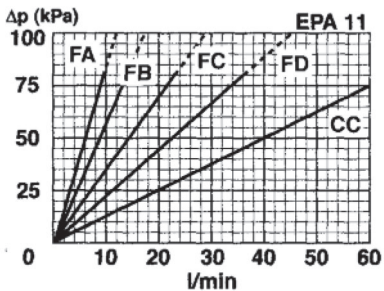
La pérdida de carga (Δ p) total a través del filtro se obtiene sumando los valores de Δp del cuerpo del filtro y del elemento filtrante a la del correspondiente caudal considerado: el tamaño del filtro y el elemento filtrante se eligen de forma que tales valores den una suma inferior a 80 kPa (0,8 bar).

G  
8

Pérdida de carga a través del cuerpo del filtro: (depende principalmente de las dimensiones de las conexiones)



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.



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)

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.