

Datos técnicos

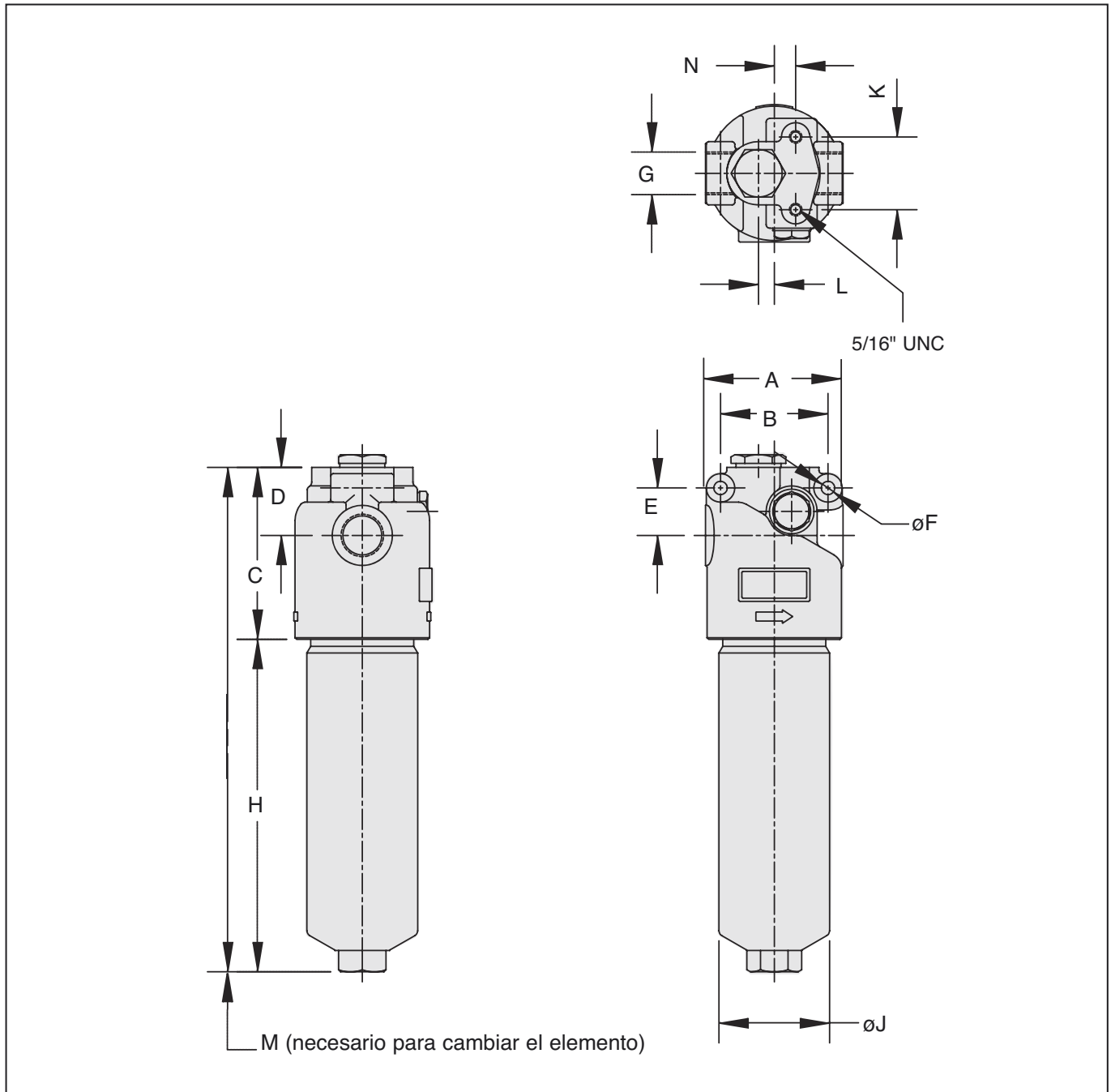
Los filtros de alta presión STAUFF fueron diseñados para aplicaciones hidráulicas en línea, con una presión operacional máxima de 220 bar (3200 PSI). Su uso en conjunto con los elementos filtrantes STAUFF garantiza una elevada eficiencia en la remoción de contaminantes.



Especificaciones técnicas

Construcción	Montaje en línea	Válvula de Derivación	Permite el desvío del aceite del elemento filtrante contaminado una vez alcanzada la presión de abertura
Cabeza	Aluminio	Ajuste del by-pass	6 bar (87 PSI)
Cuba	Acero	Indicadores de contaminación	Visual, presión de activación 5 bar (72 PSI) Eléctrico, presión de activación 5 bar (72 PSI)
Sello	O-Ring NBR (Buna-N®)	Elementos filtrantes	Ver características de caudal ver en la Pág. 197
Puertos de Conexión	Rosca SAE O-Ring	Fluidos	Aceites minerales otros fluidos mediante consulta
Caudal nominal	hasta 80 l/min (20 US GPM) para fluidos 32 cSt (150 SUS)		
Presión operacional	máx. 220 bar (3200 PSI)		
Presión de prueba	440 bar (6380 PSI)		
Rango de temperatura	-25°C hasta +95°C (-13°F hasta + 203°F)		

Dimensiones



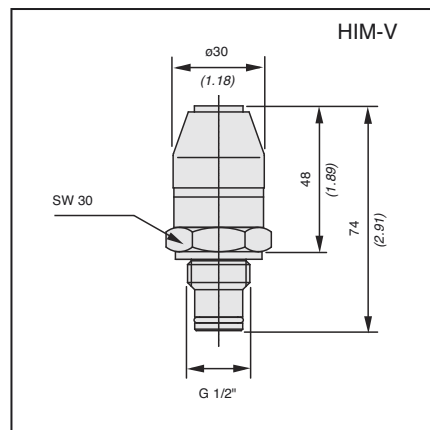
Dimensiones en mm (pulgada)

Tamaño del filtro	Caudal nominal	A	B	C	D	E	øF	H	I	øJ	K	L	M	N	G (SAE)	Peso
SPF2010	40 LPM (10 GPM)	87 (3.43)	68 (2.68)	109 (4.29)	43 (1.69)	30 (1.18)	8.5 (0.33)	110 (4.29)	219 (8.62)	70 (2.76)	46 (1.81)	10 (0.39)	100 (3.94)	13.5 (0.53)	1-1/16"-12 UN	3.2 kg (7.11 lb)
SPF2020	80 LPM (20 GPM)	87 (3.43)	68 (2.68)	109 (4.29)	43 (1.69)	30 (1.18)	8.5 (0.33)	210 (8.27)	319 (12.56)	70 (2.76)	46 (1.81)	10 (0.39)	100 (3.94)	13.5 (0.53)	1-1/16"-12 UN	4.7 kg (10.44 lb)

1. Indicador de contaminación visual

El indicador HIM-V es un indicador de contaminación accionado por la presión diferencial a través del elemento filtrante. La presión de activación es de 5 bar (72 PSI). Permite el cambio del elemento sucio antes de la abertura del by-pass de 6 bar (87 PSI).

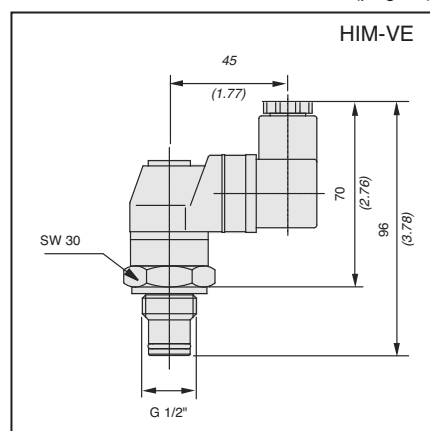
Dimensiones en mm (pulgada)



2. Indicador de contaminación visual-eléctrico

El indicador HIM-VE se utiliza cuando se requiere una señal eléctrica para indicar que el elemento precisa ser sustituido. Se activa por la presión diferencial dentro del elemento filtrante. La presión de activación de 5 bar (72 PSI) permite el cambio del elemento sucio antes de la abertura del by-pass de 6 bar (87 PSI).

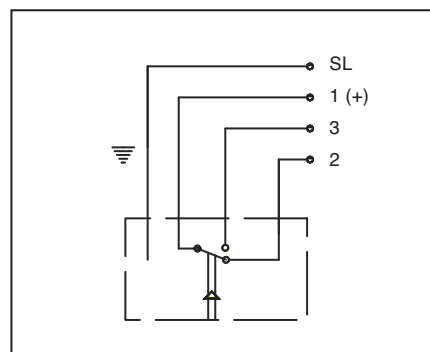
Dimensiones en mm (pulgada)



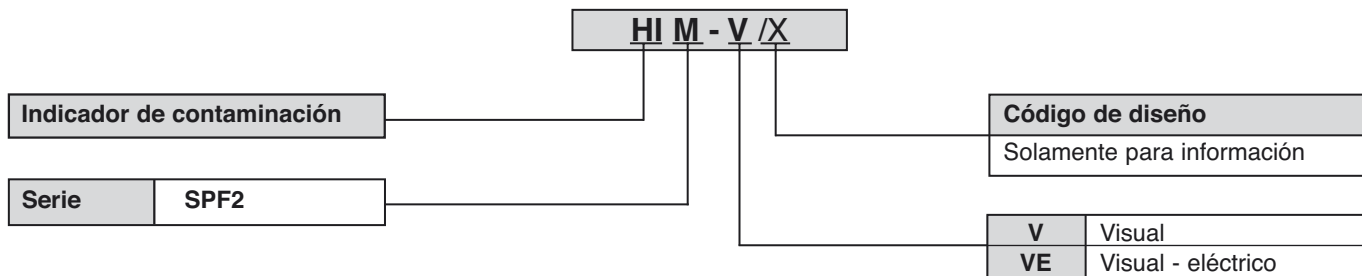
HIM-VE Capacidad nominal

Voltaje V	Carga Resistiva A	Carga Inductiva A
125 VAC	5	5
250 VAC	5	5
15 VAC	10	10
30 VDC	5	5
50 VDC	1	1
125 VDC	0.5	0.06

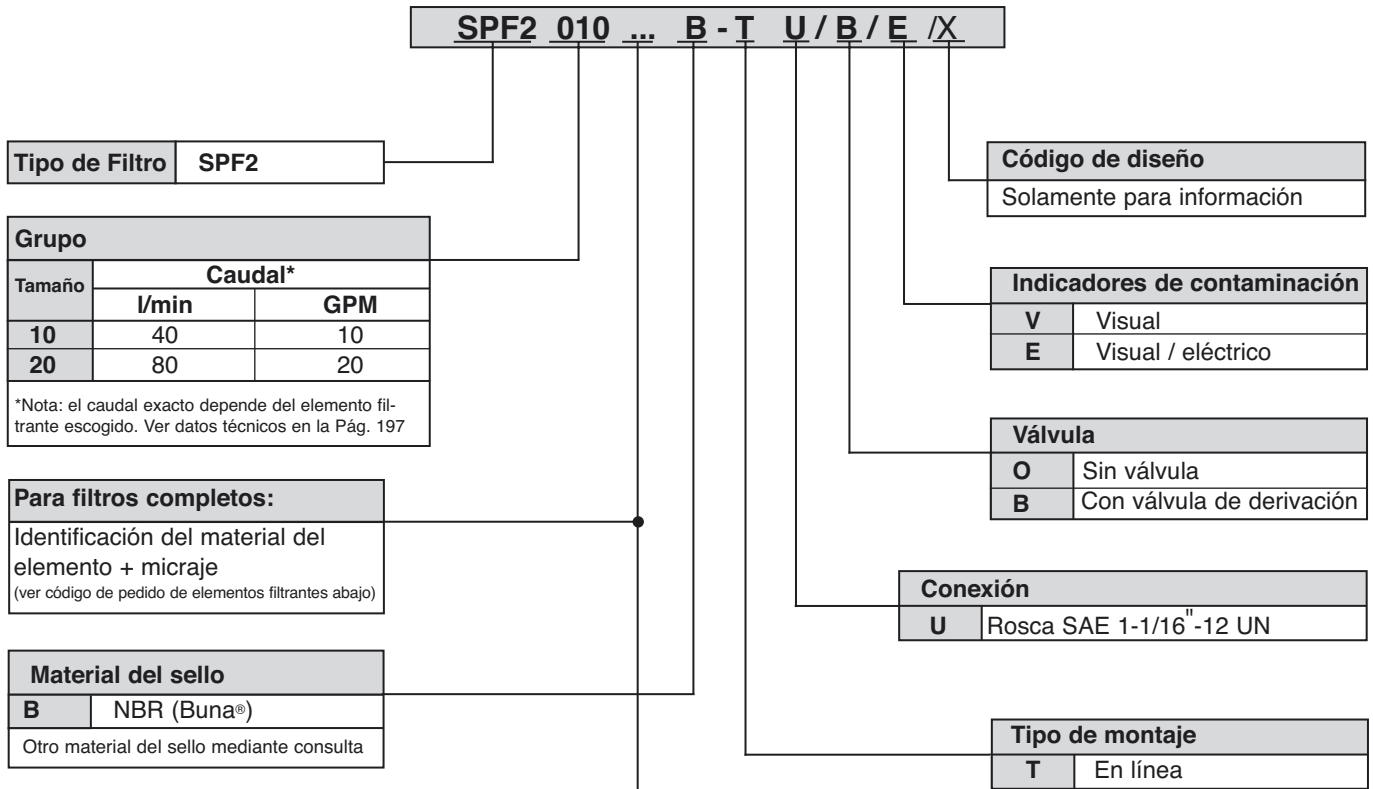
HIM-VE Diagrama de conexiones



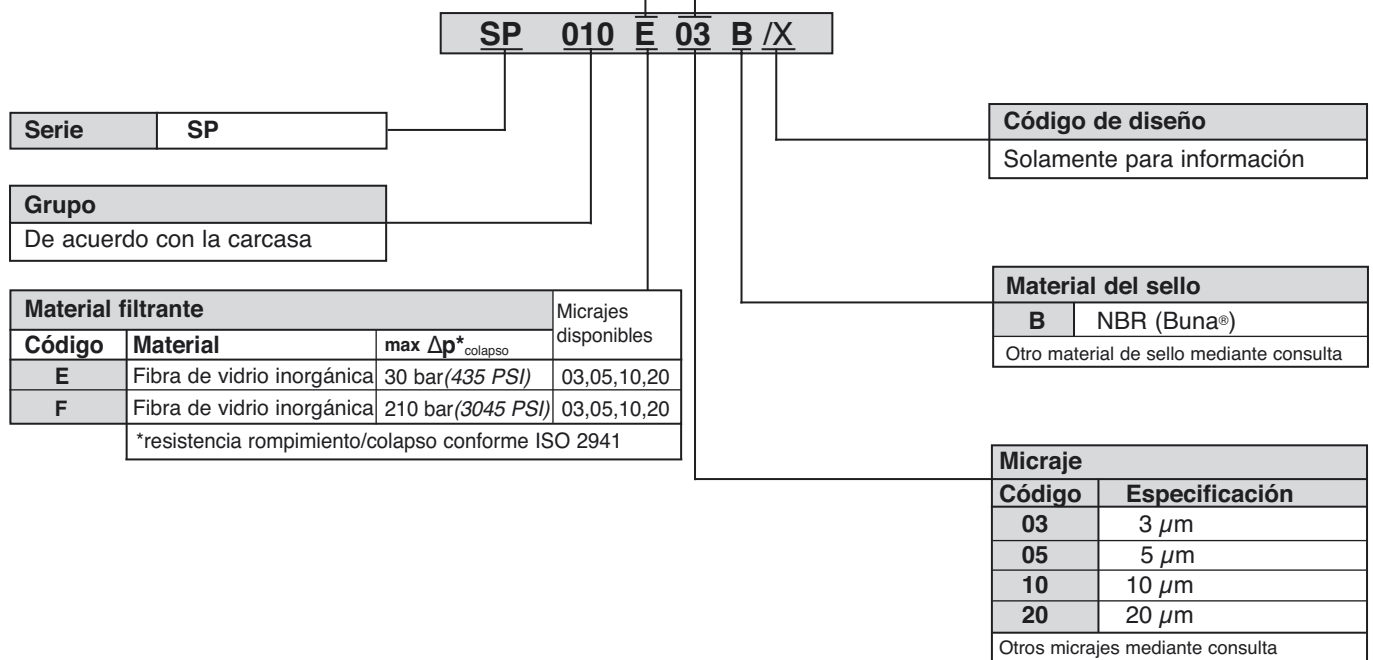
Código para Pedido



Código para Pedido de Carcasas



Código para Pedido Elementos Filtrantes



Características de caudal de los filtros de presión

Las características que siguen se aplican a aceites minerales con una densidad de 0,85 kg/dm³ y una viscosidad cinemática de 30 mm²/s. Fueron determinadas conforme a la norma ISO 3968. Las especificaciones de los filtros fueron obtenidas de acuerdo a la norma ISO 16889 en la prueba de paso múltiple (*multipass test*). Para mayores detalles, favor consultar a Stauff.

