

# HF SERIE

## FILTROS DE ALTA PRESIÓN DE ALUMINIO FUNDIDO

presión operacional	<b>50 bar</b>
caudal	<b>71 a 2760 Nm<sup>3</sup>/h</b>
conexiones	<b>1/2" a 3"</b>
temperatura operacional	<b>1,5 a 65 °C</b>
color estándar	<b>RAL 7040</b>

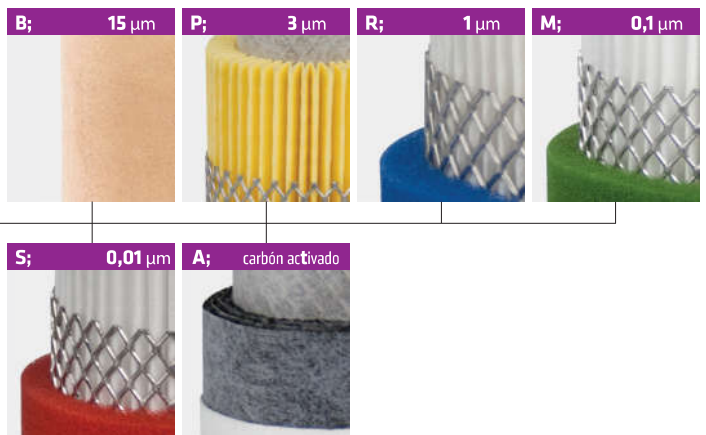
### APLICACIONES

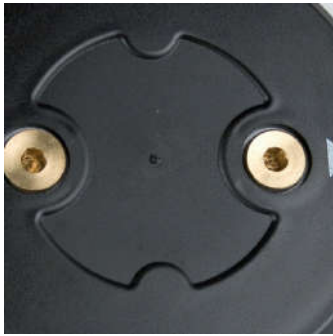
- Aplicaciones industriales generales
- Industria automotriz
- Industria electrónica
- Industria alimenticia y de bebidas
- Industria química
- Industria petroquímica
- PET
- Pintura

### DESCRIPCIÓN

Las carcasas para filtros de la serie HF de alta eficiencia, han sido diseñadas para remover partículas sólidas, agua, aceite de aerosoles, hidrocarburos y otros vapores procedentes del sistema del aire comprimido. Con el fin de cumplir con los requisitos de Clase de calidad apropiada, el elemento filtrante (B, P, R, M, S, A) debe estar instalado dentro de la carcasa del filtro.

<sup>(1)</sup> Para cualquier otro gas, por favor contactar al fabricante o a su distribuidor local.





DATOS TÉCNICOS										ELEMENTOS FILTRANTES						
Tamaño de carcasa	Conexión	Presión máxima de operación	Caudal a 7 bar(g), 20 °C		Dimensiones [mm]				Peso	B	P	R	M	S	A	
	pulgadas		bar/psi	Nm³/h	scfm	A	B	C		D	kg	sinterizado 15 µm	prefiltro 3 µm	prefiltro 1 µm	microfiltro 0,1 µm	microfiltro 0,01 µm
HF 007	1/2"	50/725	71	42	250	110	30	80	2,1	HF 6060 B	HF 6060 P	HF 6060 R	HF 6060 M	HF 6060 S	HF 6060 A	
HF 010	3/4"	50/725	112	66	250	110	30	90	2,1	HF 7060 B	HF 7060 P	HF 7060 R	HF 7060 M	HF 7060 S	HF 7060 A	
HF 018	1"	50/725	204	120	250	110	30	140	2,1	HF 12060 B	HF 12060 P	HF 12060 R	HF 12060 M	HF 12060 S	HF 12060 A	
HF 047	1 1/2"	50/725	282	166	535	160	45	260	9,5	HF 22090 B	HF 22090 P	HF 22090 R	HF 22090 M	HF 22090 S	HF 22090 A	
HF 070	1 1/2"	50/725	400	235	535	160	45	360	9,5	HF 32090 B	HF 32090 P	HF 32090 R	HF 32090 M	HF 32090 S	HF 32090 A	
HF 094	2"	50/725	494	291	715	160	45	540	12,2	HF 50090 B	HF 50090 P	HF 50090 R	HF 50090 M	HF 50090 S	HF 50090 A	
HF 150	2"	50/725	799	470	715	160	45	550	12,2	HF 51090 B	HF 51090 P	HF 51090 R	HF 51090 M	HF 51090 S	HF 51090 A	
HF 200	3"	50/725	2160	1270	862	198	70	620	30,4	HF 51140 B	HF 51140 P	HF 51140 R	HF 51140 M	HF 51140 S	HF 51140 A	
HF 240	3"	50/725	2760	1620	1010	198	70	780	34,9	HF 75140 B	HF 75140 P	HF 75140 R	HF 75140 M	HF 75140 S	HF 75140 A	
										Clase de calidad - sólidos (ISO 8573-1)	7	6	3	2	1	1 <sup>3)</sup>
										Contenido residual de aceite [mg/m³]	-	-	-	<0,1	<0,01	<0,005
										Clase de calidad - aceites (ISO 8573-1)	-	-	-	2	1	1
										Caída de presión - con elemento nuevo [mbar / psi]	20 / 0,29	10 / 0,145	20 / 0,29	50 / 0,725	80 / 1,16	60 / 0,87
										Cambie el cartucho del filtro a una caída de presión de [mbar / psi]	<sup>1)</sup>	350 / 5,07	350 / 5,07	350 / 5,07	350 / 5,07	6 meses <sup>2)</sup>
										Medio de filtración	bronce sinterizado	fibras acrílicas, celulosa	microfibras de borosilicato			carbón activado
										Versión plisada	-	✓	✓	✓	✓	-
										Versión envuelta	-	-	-	-	-	✓
										Versión sinterizada	✓	-	-	-	-	-
										Temperatura mínima de operación (°C / °F)	1,5 / 35	1,5 / 35	1,5 / 35	1,5 / 35	1,5 / 35	1,5 / 35
Temperatura máxima de operación (°C / °F)	65 / 149	65 / 149	65 / 149	65 / 149	65 / 149	45 / 113										
FACTOR DE CORRECCIÓN																
Presión operacional [bar]	3	5	7	10	13	16	20	30	40	50						
Presión operacional [psi]	44	72	100	145	189	232	290	435	580	725						
Factor de corrección	0,50	0,75	1	1,38	1,75	2,13	2,63	3,88	5,13	6,38						

<sup>1)</sup> El elemento filtrante B puede limpiarse con baños ultrasónicos o con circulación inversa. Los intervalos de limpieza dependen de la aplicación. Si es necesario reemplace el elemento filtrante por uno nuevo.

<sup>2)</sup> Los elementos filtrantes «A» deben ser reemplazados periódicamente, cada 6 meses. Los filtros de carbón activado no deben funcionar con saturaciones de aceite.

<sup>3)</sup> Verificar si el cartucho «S» es instalado a la entrada.