



- 50 bar**
presión de operación
- 71 a 2760 Nm³/h**
caudales admisibles
- 1/2" a 3"**
conexiones
- 1,5 a 65 °c**
rango de temperatura de operación
- RAL 5012**
color estándar

DESCRIPCIÓN

Los filtros HF están diseñados para la eliminación eficiente de partículas sólidas, agua, aerosoles de aceite, hidrocarburos y otros vapores de los sistemas de aire comprimido.

Para cumplir con la calidad del aire comprimido requerido, se debe instalar un elemento filtrante apropiado (B, P, R, M, S, A) en la carcasa del filtro.

Por cualquier otro tipo de gas, póngase en contacto con el fabricante o con su distribuidor local.

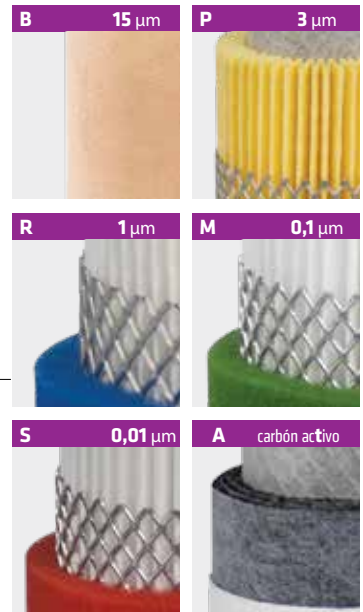
Se deben usar purgadores de condensado externos para un purgador de condensado eficiente de la carcasa del filtro.

APLICACIONES

- Aplicaciones generales de la industria
- Automotriz
- Industria electrónica
- Alimenticia y bebidas
- Industria química
- Petroquímica
- PET
- Pintura

HF SERIES

FILTROS DE ALTA PRESIÓN EN ALUMINIO





DATOS TÉCNICOS										ELEMENTOS FILTRANTES						
Tipo de carcasa	Conexión	Presión de operac. máx.	Nivel de caudal a 7 bar(g), 20 °C		Dimensiones [mm]				Masa	B sinterizado 15 µm	P prefiltro 3 µm	R prefiltro 1 µm	M microfiltro 0,1 µm	S microfiltro 0,01 µm	A carbón activo	
	pulgadas	bar/psi	Nm³/h	scfm	A	B	C	D	kg							
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 según ISO - sólidos (ISO 8573-1)	7	6	3	2	1	1 ³⁾
										aceite residual [mg/m³]	-	-	-	<0,1	<0,01	<0,005
										clase según ISO - 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 elemento a caída de presión [mbar / psi]	¹⁾	350 / 5,07	350 / 5,07	350 / 5,07	350 / 5,07	6 meses ²⁾
										medio filtrante	bronce sinterizado	fibras acrílicas, celulosa	microfibras de borosilicato			carbón activo
										versión plisada	-	✓	✓	✓	✓	-
										versión enrollada	-	-	-	-	-	✓
										versión sinterizada	✓	-	-	-	-	-
										temperatura de operación mín. (°C / °F)	1,5 / 35	1,5 / 35	1,5 / 35	1,5 / 35	1,5 / 35	1,5 / 35
temperatura de operación máx. (°C / °F)	65 / 149	65 / 149	65 / 149	65 / 149	65 / 149	45 / 113										

FACTORES DE CORRECCIÓN										
Presión de operación [bar]	3	5	7	10	13	16	20	30	40	50
Presión de operación [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

¹⁾ El elemento filtrante B se puede limpiar con baño ultrasónico o con retrolavado. Los intervalos de limpieza dependen de la aplicación. Si es necesario, reemplace el elemento por uno nuevo.
²⁾ Los elementos filtrantes "A" se deben cambiar periódicamente para adaptarse a la aplicación, pero al menos cada 6 meses. Los filtros de carbón activado no deben funcionar en condiciones de aceite saturado.
³⁾ Válido si un filtro con grado "S" está instalado previamente.