

Filtros de aleación de alta presión

Modelos | Caudales de 50HP25 a A50HP201
160 Nm³/h (94 SCFM) a 3200 Nm³/h (1882 SCFM)

La gama de filtros de alta presión de aleación de 50 barg (725 psig) de Walker Filtration ofrece un excelente rendimiento de filtración por un valor excepcional.

Disponibles en cinco grados de filtración que van de 25 a 0,01 micras y carbón activado, nuestros elementos de alta presión están diseñados a medida para eliminar los contaminantes de su corriente de aire para obtener aire comprimido limpio. Debido a la amplia gama de especificaciones de los sistemas de alta presión, la serie se adapta a diferentes caudales.

Los filtros de tamaño adecuado reducen el consumo de energía, prolongan la vida útil de los elementos y minimizan las caídas de presión. En conjunto, estas características permiten que el aire altamente presurizado fluya de forma eficaz en una gran variedad de aplicaciones, incluidas las de fabricación y militares, así como los sistemas de producción de alimentos y bebidas, petróleo y gas, y productos químicos.



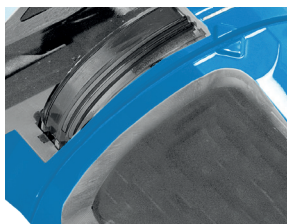
Gama integral

Conexiones de 1/4" a 2" y capacidades de hasta 3200 Nm³/h (1882 SCFM) para adaptarse a la mayoría de las aplicaciones



Sellado con junta tórica

La doble junta tórica de sellado del elemento elimina el riesgo de derivación de contaminantes



Resistente a la corrosión

Pintura electroforética interior y exterior seguida de un revestimiento de poliéster resistente

- **Resistente a la corrosión** Las carcasas de aluminio ofrecen una importante reducción de costes en comparación con las de acero inoxidable, sin comprometer el rendimiento
- **Construcción robusta** Para garantizar un funcionamiento seguro a presiones elevadas, cada filtro se somete a pruebas hidrostáticas antes de ser enviado
- **Control de calidad** Filtration performance is third-party validated to ISO 12500 standards
- **Control de calidad** Todos los productos cuentan con la marca UKCA y CE e incluyen un número de serie para una trazabilidad completa

Si desea obtener más información, visite www.walkerfiltration.com





Si desea obtener más información, llame al: **+44 (0) 191 417 7816**

Especificaciones técnicas

Modelo del filtro	Tamaño del tubo (pulgadas)	Caudal de entrada		Dimensiones en mm (pulgadas)				Peso		Modelo de elemento
		Nm ³ /hr	SCFM	A	B	C	D	kg	lbs	
50 barg (725 psig) de presión máxima de trabajo										
50HP25 (Grado)	¼	160	94	63 (2.48)	15 (0.59)	150 (5.91)	50 (1.97)	0.6	1.3	HP1535 (Grado)
50HP37 (Grado)	⅜	250	147	63 (2.48)	15 (0.59)	190 (7.48)	50 (1.97)	0.6	1.4	HP1550 (Grado)
A50HP50 (Grado)	½	450	265	110 (4.33)	47 (1.85)	280 (11.02)	80 (3.15)	3.4	7.5	HP2040 (Grado)
A50HP75 (Grado)	¾	550	324	110 (4.33)	47 (1.85)	280 (11.02)	80 (3.15)	3.4	7.5	HP2540 (Grado)
A50HP101 (Grado)	1	835	492	110 (4.33)	47 (1.85)	365 (14.37)	80 (3.15)	4.1	9.0	HP2080 (Grado)
A50HP150 (Grado)	1½	1250	736	146 (5.75)	59 (2.32)	498 (19.61)	100 (3.94)	8.9	19.6	HP2580 (Grado)
A50HP151 (Grado)	1½	1725	1015	146 (5.75)	59 (2.32)	498 (19.61)	100 (3.94)	9.1	20.1	HP2512 (Grado)
A50HP200 (Grado)	2	1925	1132	146 (5.75)	59 (2.32)	498 (19.61)	100 (3.94)	9.1	20.1	HP2512 (Grado)
A50HP201 (Grado)	2	3200	1882	146 (5.75)	59 (2.32)	700 (27.56)	100 (3.94)	11.4	25.1	HP2520 (Grado)

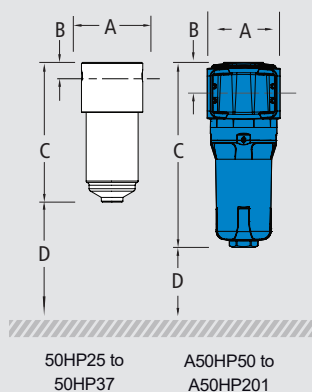
*Caudal nominal a 7 barg (100 psig), condiciones de referencia a 1 bar (a) (14,5 psi (a)) 20 °C (68 °F)

Grado (elemento de filtro coalescente)	X25		X5		X1		XA		AC	
Eliminación de partículas	25 micras		5 micras		1 micras		0.01 micras		0.01 micras	
Arrastre máximo de aceite a 20 °C (68 °F)	10 mg/m ³	10 ppm	5 mg/m ³	5 ppm	0.1 mg/m ³	0.1 ppm	0.01 mg/m ³	0.01 ppm	0.003 mg/m ³	0.003 ppm
Temperatura máxima	120°C	248°F	120°C	248°F	120°C	248°F	120°C	248°F	50°C	122°F
Presión máxima de trabajo	50 barg (725 psig)									
Element end cap colour	Negro									

Grado (elemento filtrante de partículas)	RX25		RX5		RX1		RXA		RAC	
Eliminación de partículas	25 micras		5 micras		1 micras		0.01 micras		0.01 micras	
Arrastre máximo de aceite a 20 °C (68 °F)	-	-	-	-	-	-	-	-	0.003 mg/m ³	0.003 ppm
Temperatura máxima	120°C	248°F	120°C	248°F	120°C	248°F	120°C	248°F	50°C	122°F
Presión máxima de trabajo	50 barg (725 psig)									
Color de la tapa del elemento	Negro									

*Temperatura de funcionamiento recomendada: 25 °C (77 °F)

Factores correctores de la presión		Para obtener el caudal máximo, multiplicar el caudal del modelo por el factor de corrección correspondiente a la presión de funcionamiento mínima									
50 barg (725 psig)	Presión de funcionamiento en barg (psig)	7 (101)	10 (147)	15 (221)	20 (294)	25 (368)	30 (435)	35 (507)	40 (580)	45 (652)	50 (725)
	Factor de corrección	0.16	0.22	0.31	0.41	0.51	0.61	0.71	0.80	0.90	1.0



Notas técnicas

- La dirección del flujo de aire a través del elemento filtrante coalescente es de adentro hacia fuera y la dirección del aire se invierte para el flujo a través de los elementos filtrantes de partículas.
- Las conexiones roscadas son Rp (BSPP) de serie. También están disponibles Rc (BSPT) según ISO 7-1 y NPT según ANSI/ASME B1.20.1.
- Los filtros se suministran con un tapón de drenaje de 1/4".
- Los soportes de montaje están disponibles.
- Los filtros de carbón activado no deben funcionar en condiciones saturadas de aceite y no eliminarán ciertos tipos de gases, incluido el monóxido de carbono (CO) y el dióxido de carbono (CO₂).
- Los filtros de alta presión y los elementos filtrantes de aleación son adecuados para su uso con aceites minerales y sintéticos, además de aplicaciones de aire comprimido sin aceites.



Walker Filtration Ltd Birtley Road, Washington, Tyne & Wear, NE38 9DA, United Kingdom.

tel: +44 (0) 191 417 7816 fax: +44 (0) 191 415 3748 email: sales@walkerfiltration.co.uk web: www.walkerfiltration.com