

AF SERIE

FILTROS DE ALUMINIO PARA AIRE COMPRIMIDO

presión operacional	16 bar
caudal	60 a 2760 Nm³/h
conexiones	3/8" a 3"
temperatura operacional	1,5 a 65 °C
color estándar	RAL 5012

APLICACIONES

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

DESCRIPCIÓN

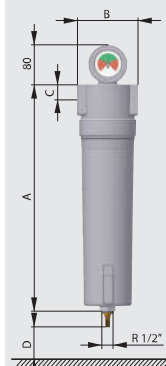
Las carcasas de los filtros AF están diseñadas para la eliminación de manera eficiente de las partículas sólidas, agua, aerosoles de aceite, hidrocarburos, olores y vapores del sistema de aire comprimido⁽¹⁾. Para cumplir con la calidad del aire comprimido requerida se debe instalar el elemento filtrante apropiado (B, P, R, M, S, A, A², H², MS²) en la carcasa del filtro.

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





DATOS TÉCNICOS										ELEMENTOS FILTRANTES										
Tamaño de carcasa	Conexión pulgadas	Max. Presión de trabajo [bar/psi]	Caudal a 7 bar(g), 20 °C		Dimensiones [mm]				Peso kg	B sinterizado 15 µm	P prefiltro 3 µm	R prefiltro 1 µm	M microfiltro 0,1 µm	S microfiltro 0,01 µm	A carbón activado	A ² adsorción (carbón activado)	H ² catalizador (hopcalita)	MS ² tamiz molecular		
			Nm ³ /h	scfm	A	B	C	D												
AF 0056	3/8"	16/232	60	35	187	88	20	60	0,7	06050 B15	06050 P	06050 R	06050 M	06050 S	06050 A	-	-	-		
AF 0076	1/2"	16/232	78	46	187	88	20	60	0,7	07050 B15	07050 P	07050 R	07050 M	07050 S	07050 A	07050 A ²	07050 H ²	07050 MS ²		
AF 0106	3/4"	16/232	120	70	257	88	20	80	0,8	14050 B15	14050 P	14050 R	14050 M	14050 S	14050 A	14050 A ²	14050 H ²	14050 MS ²		
AF 0186	1"	16/232	198	116	263	125	32	100	1,8	12075 B15	12075 P	12075 R	12075 M	12075 S	12075 A	12075 A ²	12075 H ²	12075 MS ²		
AF 0306	1"	16/232	335	197	363	125	32	120	2,5	22075 B15	22075 P	22075 R	22075 M	22075 S	22075 A	22075 A ²	22075 H ²	22075 MS ²		
AF 0476	1 1/2"	16/232	510	300	461	125	32	140	2,5	32075 B15	32075 P	32075 R	32075 M	32075 S	32075 A	32075 A ²	32075 H ²	32075 MS ²		
AF 0706	1 1/2"	16/232	780	459	640	125	32	160	3,2	50075 B15	50075 P	50075 R	50075 M	50075 S	50075 A	50075 A ²	50075 H ²	50075 MS ²		
AF 0946	2"	16/232	1000	588	684	163	43	520	5,1	51090 B15	51090 P	51090 R	51090 M	51090 S	51090 A	-	-	-		
AF 1506	2"	16/232	1500	882	935	163	43	770	7,1	76090 B15	76090 P	76090 R	76090 M	76090 S	76090 A	-	-	-		
AF 1756	2 1/2"	16/232	1680	990	935	163	43	770	6,9	76090 B15	76090 P	76090 R	76090 M	76090 S	76090 A	-	-	-		
AF 2006	3	16/232	2160	1270	795	240	59	630	12,9	51140 B15	51140 P	51140 R	51140 M	51140 S	51140 A	-	-	-		
AF 2406	3	16/232	2760	1620	1000	240	59	780	14,0	75140 B15	75140 P	75140 R	75140 M	75140 S	75140 A	-	-	-		
										Clase de calidad - sólidos (ISO 8573-1)	7	6	3	2	1	1 ³⁾	1 ³⁾	1 ³⁾	1	
										Contenido residual de aceite [mg/m ³]	-	-	-	<0,1	<0,01	<0,005	<0,005	-	-	
										Clase de calidad - aceites (ISO 8573-1)	-	-	-	2	1	1	0/1	-	-	
										Caja de presión - con elemento nuevo [mbar / psi]	20 / 0,290	10 / 0,145	20 / 0,290	50 / 0,725	80 / 1,160	60 / 0,870	Ver espec.	Ver espec.	< 50 / 0,725	
										Cambie el cartucho del filtro a una caída de presión de [mbar / psi]	¹⁾	350 / 5,07	350 / 5,07	350 / 5,07	350 / 5,07	6 meses ²⁾	6 meses ²⁾	6 meses ²⁾		
										Medio de filtración	bronce sinterizado	fibras acrílicas, celulosa	microfibras de borosilicato				microfibras de borosilicato			
															carbón activ.	carbón activ.	hopcalita	tamiz molecular		
										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	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	45 / 113	45 / 113	45 / 113	



FACTOR DE CORRECCIÓN																
Presión operacional [bar]	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
Presión operacional [psi]	29	44	58	72	87	100	115	130	145	160	174	189	203	218	232	
Factor de corrección	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13	

¹⁾ El elemento filtrante B puede limpiarse con baños de ultrasonido o con circulación inversa. Los intervalos de limpieza dependen de la aplicación. Si es necesario reemplace el elemento filtrante por uno nuevo.
²⁾ Los elementos filtrantes "A, A², H²" deben ser reemplazados periódicamente, cada 6 meses. Los filtros de carbón activado no deben funcionar con saturaciones de aceite.
³⁾ Verificar si el cartucho »S« es instalado a la entrada.
⁴⁾ Para los elementos A², H² y MS² es necesario reducir el caudal, de acuerdo a la especificación de la hoja técnica.