



**16 bar**  
presión de operación

**60 a 2.760 Nm<sup>3</sup>/h**  
caudales admisibles

**3/8" a 3"**  
conexiones

**1,5 a 65 °C**  
rango de temperatura de operación

**RAL 5012**  
color estándar

**DESCRIPCIÓN**

Los filtros AF están diseñados para proteger el sistema y el equipo de aire comprimido contra defectos y otras fallas.

Aseguran la eliminación altamente eficiente de partículas sólidas, agua, aerosoles de aceite, hidrocarburos, olores y vapores de sistemas de aire comprimido de hasta 16 bares. Por cualquier otro tipo de gas, póngase en contacto con el fabricante o con su distribuidor local.

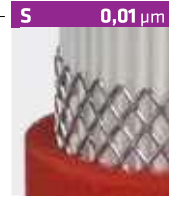
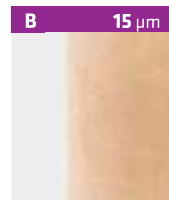
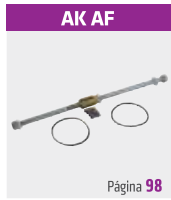
La calidad de aire comprimido requerida según la norma ISO 8571-1 se puede lograr con 9 grados diferentes de elementos filtrantes (B, P, R, M, S, A, A2, H2 y MS2).

Deben usarse purgadores de condensado internos y externos para un drenaje eficiente.

**APLICACIONES**

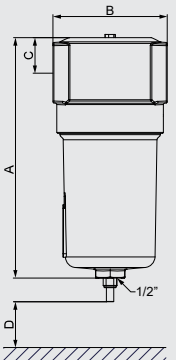
- APLICACIONES GENERALES INDUSTRIALES
- Automotriz
- Industria electrónica
- Alimenticia y bebidas
- Industria química
- Petroquímica
- Plásticos
- Pintura

**AF SERIES**  
**FILTROS DE AIRE COMPRIMIDO EN ALUMINIO**





DATOS TÉCNICOS										ELEMENTOS FILTRANTES										
Dimensión de carcasa	Conexión	Max. Pres. de operac.	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	A <sup>4)</sup> adsorción (carbon act.)	H <sup>4)</sup> catalizador hopcalita	MS <sup>4)</sup> tamiz molecular		
			[bar/psi]	Nm³/h	scfm	A	B	C											D	kg
AF 0056	3/8"	16/232	60	35	192	88	25	60	0,6	06050 B15	06050 P	06050 R	06050 M	06050 S	06050 A	-	-	-		
AF 0076	1/2"	16/232	78	46	192	88	25	60	0,6	07050 B15	07050 P	07050 R	07050 M	07050 S	07050 A	07050 A <sup>2)</sup>	07050 H <sup>2)</sup>	07050 MS <sup>2)</sup>		
AF 0106	3/4"	16/232	120	70	262	88	25	80	0,7	14050 B15	14050 P	14050 R	14050 M	14050 S	14050 A	14050 A <sup>2)</sup>	14050 H <sup>2)</sup>	14050 MS <sup>2)</sup>		
AF 0186	1"	16/232	198	116	264	125	39	100	1,2	12075 B15	12075 P	12075 R	12075 M	12075 S	12075 A	12075 A <sup>2)</sup>	12075 H <sup>2)</sup>	12075 MS <sup>2)</sup>		
AF 0306	1"	16/232	335	197	364	125	39	120	1,6	22075 B15	22075 P	22075 R	22075 M	22075 S	22075 A	22075 A <sup>2)</sup>	22075 H <sup>2)</sup>	22075 MS <sup>2)</sup>		
AF 0476	1 1/2"	16/232	510	300	464	125	39	140	1,9	32075 B15	32075 P	32075 R	32075 M	32075 S	32075 A	32075 A <sup>2)</sup>	32075 H <sup>2)</sup>	32075 MS <sup>2)</sup>		
AF 0706	1 1/2"	16/232	780	459	644	125	39	160	2,6	50075 B15	50075 P	50075 R	50075 M	50075 S	50075 A	50075 A <sup>2)</sup>	50075 H <sup>2)</sup>	50075 MS <sup>2)</sup>		
AF 0946	2"	16/232	1000	588	696	164	50	520	5,7	51090 B15	51090 P	51090 R	51090 M	51090 S	51090 A	-	-	-		
AF 1506	2"	16/232	1500	882	943	164	50	770	7,6	76090 B15	76090 P	76090 R	76090 M	76090 S	76090 A	-	-	-		
AF 1756	2 1/2"	16/232	1680	990	943	164	50	770	7,3	76090 B15	76090 P	76090 R	76090 M	76090 S	76090 A	-	-	-		
AF 2006	3"	16/232	2160	1270	801	242	60	630	14,1	51140 B15	51140 P	51140 R	51140 M	51140 S	51140 A	-	-	-		
AF 2406	3"	16/232	2760	1620	998	242	60	780	16,7	75140 B15	75140 P	75140 R	75140 M	75140 S	75140 A	-	-	-		
										clase según ISO - sólidos (ISO 8573-1)	7	6	3	2	1	1 <sup>3)</sup>	1 <sup>3)</sup>	1 <sup>3)</sup>	1	
										aceite residual [mg/m³]	-	-	-	<0,1	<0,01	<0,005	<0,005	-	-	
										clase según ISO - aceites (ISO 8573-1)	-	-	-	2	1	1	0/1	-	-	
										caída 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	mirar especif.	mirar especif.	< 50 / 0,725	
										cambie el elemento a caída de presión [mbar / psi]	<sup>1)</sup>	350 / 5,07	350 / 5,07	350 / 5,07	350 / 5,07	6 meses <sup>2)</sup>	6 meses <sup>2)</sup>	6 meses <sup>2)</sup>		
										materiales filtrantes	bronce sinterizado	fibras acrílicas, celulosa	microfibras de borosilicato				microfibras de borosilicato			
										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	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	45 / 113	45 / 113	45 / 113	



FACTORES DE CORRECCIÓN															
Presión de operación [bar]	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Presión de operación [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

<sup>1)</sup> El elemento filtrante "B" se puede limpiar con un baño ultrasónico o con lavado a contracorriente. Los intervalos de limpieza dependen de la aplicación. Si es necesario, reemplace el elemento por uno nuevo.  
<sup>2)</sup> Los elementos filtrantes "A, A2, H2" deben cambiarse 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.  
<sup>3)</sup> Válido si un filtro con grado "S" está instalado previamente.  
<sup>4)</sup> Para los elementos A2, H2 y MS2 es necesario reducir el flujo de acuerdo con las especificaciones de la hoja de datos técnicos.