

Aire Comprimido Filtros Coalescentes

Modelos | A30006 a A31500

Tasas de Flujo 6 SCFM (10 Nm³/hr) a 1500 SCFM (2550 Nm³/hr)

Presentamos el Alpha, lo más nuevo en filtros de aire comprimido y de gas, líderes en el mercado de Walker Filtration. Con características mejoradas en su carcasa y un cambio gradual en el desempeño de los elementos, el Alpha ofrece una solución de filtración de alta calidad en la que puede confiar.

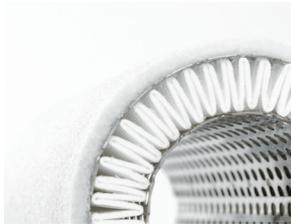
Ofertados en una gama de 19 modelos con tamaños de conexiones que van desde 1/8" a 3", la Serie Alpha ha sido probada para proporcionar una presión diferencial saturada de <1.8 psi (125 mbar) a través de los grados X1 y XA - demostrando ser a la fecha nuestro filtro más avanzado.

Con rendimientos líder en su clase y con resultados excepcionales en retención de partículas y aerosoles de aceite, el Alpha logra una reducción significativa en la caída de presión y una óptima eficiencia en la filtración, garantizando continuamente bajos costos de operación.



Filtro Modular

Los conjuntos de conexión de bajo costo y el nuevo diseño de cabezal del filtro permiten un armado de acoplamiento cerrado y fácil



Tecnología de Filtración

La tecnología de medios plisados profundos del Alpha ofrece un cambio radical en el rendimiento



Dren Accesible Externo

Elimina la necesidad de acceder al interior de la carcasa del filtro cuando realice mantenimiento del dren

- **Diseño de Flujo Optimizado** Diseño avanzado del cabezal del filtro para un rendimiento de flujo optimizado
- **Instalación Flexible** El diseño modular y fijaciones accesibles permiten un armado de acoplamiento cerrado y simple
- **Líder de Desempeño en el Mercado** El diseño personalizado del flujo del medio permite el óptimo desempeño de la línea con calidad del aire conforme al estándar ISO 8573-1: 2010
- **Servicio Simplificado** El dren con acceso externo, diseño de tazón perfilado y los elementos de encaje de empuje aseguran un mantenimiento rápido y confiable
- **Protección de Corrosión** Con un acabado interno y externo de pintura electroforética seguido de un recubrimiento resistente exterior de poliéster en polvo
- **Tapas Extremas del Elemento Codificadas con Color** Identificación de grado fácil y precisa
- **Seguridad del Producto en Mente** Cierre seguro de la carcasa garantizado con un paro rotacional de seguridad

Para más información por favor visite www.walkerfiltration.com



Presión diferencial líder en el mercado de <1.8 psi en los grados X1 y XA



Para más información por favor llame: +1 814 836 2900



Especificación Técnica

Modelo del filtro	Tamaño de tubería en pulgadas	Caudal de entrada*		Dimensiones mm (pulgadas)				Peso		Modelo del elemento
		SCFM	Nm³/hr	A	B	C	D	Kg	lbs	
A30006 (grado)	1/8	6	10	50 (1.97)	17 (0.67)	157 (6.18)	60 (2.36)	0.3	0.6	E30306 (grado)
A30015 (grado)	1/4	15	25	50 (1.97)	17 (0.67)	157 (6.18)	60 (2.36)	0.3	0.6	E30306 (grado)
A30025 (grado)	1/4	25	42	70 (2.76)	23 (0.91)	189 (7.44)	70 (2.76)	0.6	1.3	E30408 (grado)
A30032 (grado)	3/8	32	54	70 (2.76)	23 (0.91)	189 (7.44)	70 (2.76)	0.6	1.3	E30408 (grado)
A30050 (grado)	1/2	50	85	70 (2.76)	23 (0.91)	231 (9.09)	70 (2.76)	0.6	1.3	E30412 (grado)
A30070 (grado)	1/2	70	119	127 (5.00)	32 (1.26)	285 (11.22)	80 (3.15)	1.7	3.7	E30612 (grado)
A30085 (grado)	3/4	85	144	127 (5.00)	32 (1.26)	285 (11.22)	80 (3.15)	1.7	3.7	E30612 (grado)
A30105 (grado)	1	105	178	127 (5.00)	32 (1.26)	285 (11.22)	80 (3.15)	1.7	3.7	E30612 (grado)
A30125 (grado)	3/4	125	212	127 (5.00)	32 (1.26)	370 (14.57)	80 (3.15)	2.0	4.4	E30621 (grado)
A30175 (grado)	1	175	297	127 (5.00)	32 (1.26)	370 (14.57)	80 (3.15)	2.0	4.4	E30621 (grado)
A30280 (grado)	1 1/4	280	476	140 (5.51)	41 (1.61)	476 (18.74)	85 (3.35)	3.0	6.6	E30731 (grado)
A30320 (grado)	1 1/2	320	544	140 (5.51)	41 (1.61)	476 (18.74)	85 (3.35)	3.0	6.6	E30731 (grado)
A30400 (grado)	1 1/2	400	680	170 (6.69)	53 (2.08)	508 (20.00)	100 (3.94)	4.9	10.8	E30831 (grado)
A30450 (grado)	2	450	765	170 (6.69)	53 (2.08)	508 (20.00)	100 (3.94)	4.9	10.8	E30831 (grado)
A30700 (grado)	2	700	1189	170 (6.69)	53 (2.08)	708 (27.87)	100 (3.94)	5.5	12.1	E30850 (grado)
A30850 (grado)	2 1/2	850	1444	220 (8.66)	70 (2.75)	736 (28.97)	100 (3.94)	10.5	23.1	E31140 (grado)
A30900 (grado)	3	900	1529	220 (8.66)	70 (2.75)	736 (28.97)	100 (3.94)	10.5	23.1	E31140 (grado)
A31250 (grado)	3	1250	2125	220 (8.66)	70 (2.75)	857 (33.74)	100 (3.94)	11.5	25.4	E31160 (grado)
A31500 (grado)	3	1500	2550	220 (8.66)	70 (2.75)	1005 (39.56)	100 (3.94)	12.5	27.6	E31175 (grado)

*Flujo nominal a 100 psig (7 barg), condiciones de referencia a 14.7 psi(a) (1.014 bar(a)), 20°C (68°F)

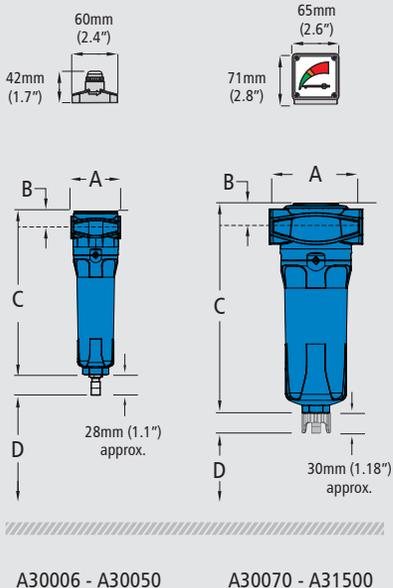
Grado	X5	X1	XA	AC				
Eliminación de partículas	5 micrón	1 micrón	0.01 micrón	0.01 micrón				
Clase máxima de tamaño de partícula**	4	3	1	1				
Contenido máximo de aceite**	4	3	1	1				
Máximo arrastre de aceite en 20°C (68°F)	5 ppm	5 mg/m³	0.3 ppm	0.3 mg/m³	0.01 ppm	0.01 mg/m³	0.003 ppm	0.003 mg/m³
Pérdida de presión - limpia y seca	0.6 psi	40 mbar	0.8 psi	55 mbar	1.2 psi	85 mbar	1.7 psi	115 mbar
Pérdida de presión - saturada	1.1 psi	75 mbar	1.8 psi	125 mbar	1.8 psi	125 mbar	N/A	N/A
Pérdida de presión - cambio de elemento	12 meses	8000 hrs	12 meses	8000 hrs	12 meses	8000 hrs	al menos cada 6 meses	
Temperatura máxima - dren automático	80°C	176°F	80°C	176°F	80°C	176°F	50°C***	122°F***
Presión máxima de trabajo - dren automático	232 psig	16 barg	232 psig	16 barg	232 psig	16 barg	232 psig	16 barg
Temperatura máxima - dren manual	120°C	248°F	120°C	248°F	120°C	248°F	50°C***	122°F***
Presión máxima de trabajo - dren manual	300 psig	20.7 barg	300 psig	20.7 barg	300 psig	20.7 barg	300 psig	20.7 barg
Color de tapa extrema de elemento	Verde	Rojo	Azul	Negro				

de ISO 8573-1: 2010 *Temperatura máxima de funcionamiento recomendada 25°C (77°F)

Factores de corrección de presión	Para el caudal máximo, multiplique el caudal modelo por el factor de corrección correspondiente a la presión de funcionamiento mínimo									
Presión operacional psig (barg)	58 (4)	72 (5)	87 (6)	100 (7)	115 (8)	145 (10)	174 (12)	203 (14)	232 (16)	300 (20.7)
100 psig - factor de corrección	0.76	0.84	0.92	1.00	1.07	1.19	1.31	1.41	1.51	1.73

Notas técnicas

- La dirección del flujo de aire es de adentro hacia afuera a través del elemento de filtro.
- Los indicadores (65DPUG3) están equipados en los modelos A30025 a A30050 de manera estándar. Los indicadores de presión diferencial (65DPIG) están equipados en los modelos A30070 a A31500 de manera estándar. Los filtros de grado de carbón activado (CA) no están incluidos en los equipos de DR. Las opciones de contacto sin voltaje están disponibles bajo pedido, consulte la guía de precios.
- Los filtros coalescentes están equipados de manera estándar con válvulas de drenaje automáticas normalmente abiertas con el flotador, ADVS16 en los modelos A30006 a A30050 y ADVSE16 en los modelos A30070 a A31500, y válvulas de drenaje manual en los filtros de carbón activado. Los filtros estándar pueden funcionar a 232 psig (16 barg) a 80°C (176°F). Normalmente las válvulas de drenaje automático de operación cerrada (ADVSE16) están disponibles para aplicaciones de bajo rango de flujo (2.5 SCFM, 4.2 Nm³/hr). Rango de 300 psig (20.7 barg) a 120°C (248°F) está disponible cuando se suministra con una válvula de dren manual (MDV25 en los modelos A30006 a A30050 y MDVE25 en los modelos A30070 a A31500).
- Los Filtros de Carbón Activado no deben funcionar en condiciones de saturación de aceite y no eliminarán ciertos tipos de gases, incluyendo el monóxido de carbono (CO) y dióxido de carbono (CO₂).
- Los Filtros Alfa están fabricados en aleación de aluminio fundido y cumplen con la normativa PED 2014/68/EU para gases del grupo 2.
- Las conexiones roscadas estándar son NPT a ANSI/ASME B1.20.1. (BSP paralelo) a ISO 7-1 y RC (BSP Estrecho) a ISO 7-1 también están disponibles bajo pedido.
- Los filtros son adecuados para uso con aceites minerales y sintéticos, además de aplicaciones de aire comprimido libres de aceite.



CRN

