



# Separadores de Agua

Modelos | A30006WS a A31500WS

Caudales de 6 SCFM (10 Nm<sup>3</sup>/hr) a 1500 SCFM (2550 Nm<sup>3</sup>/hr)

El separador de agua Alpha se integra a la familia de filtración de aire comprimido de Walker Filtration, combinando la probada tecnología centrífuga Alpha con un innovador diseño en la carcasa logrando proporcionar eficiencias en la remoción de agua líderes en el mercado, eliminando hasta un 99% del agua con una caída de presión continuamente baja.

El módulo centrífugo, diseñado a la medida, presenta unas paletas únicas para así eliminar puntos de baja eficiencia, y detener los vórtices para evitar el reingreso del agua, garantizando una pérdida de presión operativa mínima y manteniendo una excelente eliminación de líquidos, incluso a bajas velocidades.

No se requieren componentes de reemplazo, lo que hace que los separadores de agua de Walker Filtration sean una solución viable y rentable para eliminar el agua del aire comprimido.

Elimina el 99% de agua cuando se prueba de acuerdo con el ISO 12500-4



#### Módulo Centrífugo Único

Elimina el 99% del agua, incluso a bajas velocidades



#### Válvula de Dren

##### Accesible Externamente

Elimina la necesidad de acceder al interior de la carcasa del separador de agua cuando se realiza el mantenimiento del dren



#### Construcción Modular

Los ensambles de conexión de bajo costo y el nuevo diseño de la cabeza del filtro permiten un ensamblaje de acoplamiento fácil

- **Ahorro de Energía** Los separadores de agua funcionan con una presión diferencial baja y constante, lo que reduce el consumo de energía y costo operativo
- **Instalación Flexible** El diseño modular y las sujeciones accesibles permiten un montaje de acoplamiento simple y apretado
- **Económico** No se requieren componentes de reemplazo
- **Válvula de Dren con Acceso Externo** La válvula de dren se puede retirar de manera externa en modelos más grandes
- **Seguridad del Producto en Mente** Carcasa de seguridad garantizada con tope de seguridad giratorio
- **Protección Contra la Corrosión** Cuenta con pintura electroforética interna y externa seguida de un resistente recubrimiento exterior de poliéster en polvo

Para más información por favor visite [www.walkerfiltration.com](http://www.walkerfiltration.com)

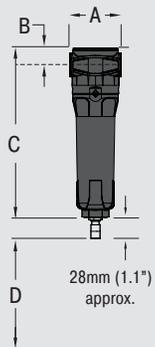
Para más información por favor llame: +1 814 836 2900



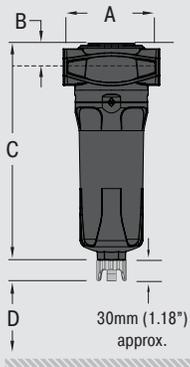
## Especificación Técnica

Modelo del filtro	Tamaño de tubería en pulgadas	Caudal de entrada*		Dimensiones mm (pulgadas)				Peso	
		SCFM	Nm <sup>3</sup> /hr	A	B	C	D	kg	lbs
A30006WS	1/8	6	10	50 (1.97)	17 (0.67)	157 (6.18)	60 (2.36)	0.3	0.6
A30015WS	1/4	15	25	50 (1.97)	17 (0.67)	157 (6.18)	60 (2.36)	0.3	0.6
A30025WS	1/4	25	42	70 (2.76)	23 (0.91)	231 (9.09)	70 (2.76)	0.6	1.3
A30032WS	3/8	35	54	70 (2.76)	23 (0.91)	231 (9.09)	70 (2.76)	0.6	1.3
A30050WS	1/2	50	85	70 (2.76)	23 (0.91)	231 (9.09)	70 (2.76)	0.6	1.3
A30070WS	1/2	70	119	127 (5.00)	32 (1.26)	285 (11.22)	80 (3.15)	1.7	3.7
A30125WS	3/4	125	212	127 (5.00)	32 (1.26)	370 (14.57)	80 (3.15)	1.7	3.7
A30175WS	1	175	297	127 (5.00)	32 (1.26)	370 (14.57)	80 (3.15)	1.7	3.7
A30280WS	1 1/4	280	476	140 (5.51)	41 (1.61)	476 (18.74)	85 (3.35)	3.0	6.6
A30320WS	1 1/2	320	544	140 (5.51)	41 (1.61)	476 (18.74)	85 (3.35)	3.0	6.6
A30400WS	1 1/2	400	680	170 (6.69)	53 (2.08)	508 (20.00)	100 (3.94)	4.9	10.8
A30700WS	2	700	1189	170 (6.69)	53 (2.08)	708 (27.87)	100 (3.94)	4.9	10.8
A30850WS	2 1/2	850	1444	220 (8.66)	70 (2.75)	420 (16.54)	100 (3.94)	8.0	17.6
A31500WS	3	1500	2550	220 (8.66)	70 (2.75)	420 (16.54)	100 (3.94)	8.0	17.6

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



A30006WS -  
A30050WS



A30070WS -  
A31500WS

Grado	WS	
Temperatura de operación mínima recomendada - dren automático	1°C	34°F
Temperatura máxima de operación recomendada - dren automático	80°C	176°F
Presión máxima de trabajo - dren automático	232 psig	16 barg
Temperatura de operación mínima recomendada - dren manual	1°C	34°F
Temperatura máxima de operación recomendada - dren manual	120°C	248°F
Presión máxima de trabajo - dren manual	300 psig	20.7 barg
Pérdida de presión típica en el flujo nominal	0.8 psi	55 mbar

### Notas técnicas

- Los separadores de agua están equipados de fábrica con válvulas de drenaje automáticas con flotador normalmente abierto, ADVS16 en los modelos A30006WS a A30050WS y ADVSE16 en los modelos A30070WS a A31500WS. Las válvulas de drenaje automático normalmente cerradas (ADVS16C) están disponibles para aplicaciones de flujo de bajo rango (2.5 SCFM, 4.2 Nm<sup>3</sup>/hr). El 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 A30006WS a A30050WS y MDVE25 en los modelos A30070WS a A31500WS). Los filtros estándar pueden funcionar a 232 psig (16 barg) a 80°C (176°F).
- Se requieren conjuntos de conexión para conectar los separadores de agua a los modelos A30006 a A31500; revise la guía de precios.
- Los soportes de montaje en pared están disponibles para todos los modelos - revise la guía de precios.
- Las conexiones roscadas estándar son NPT a ANSI/ASME B1.20.1. RP (BSP Paralelo) a ISO 7-1 y RC (BSP Estrecho) a ISO 7-1 también están disponibles bajo pedido.

CRN

