



Wasserabscheider

Modelle | A30006WS bis A31500WS

Durchflussraten 6 SCFM (10 Nm³/Std.) bis 1500 SCFM (2550 Nm³/Std.)

Als Teil des Sortiments der Druckluft-Filterssysteme von Walker Filtration kombiniert der Alpha-Wasserabscheider bewährte Alpha-Fliehkrafttechnologie mit einem neuen, zukunftsweisenden Gehäusedesign für eine marktführende Wasserentfernungseffizienz – bei gleichbleibend niedrigem Differenzdruck werden 99 % des Wassers eliminiert.

Das speziell entwickelte Fliehkraftmodul verfügt über einzigartige Leitschaufeln, um Situationen mit geringem Wirkungsgrad vorzubeugen, sowie eine Wirbelsperre, um eine erneute Rückaufnahme zu verhindern. Dies gewährleistet einen minimalen Betriebsdruckverlust und eine hervorragende Flüssigkeitsentfernung, selbst bei niedrigen Geschwindigkeiten.

Es werden keine Ersatzkomponenten benötigt, wodurch die Wasserabscheider von Walker Filtration eine praktikable und kostengünstige Lösung zur Entfernung von Wasser aus der Druckluft sind.

Entfernt bis zu 99 %
Wasser beim Test
gemäß ISO 12500-4



Einzigartiges Zentrifugenmodul
Entfernt 99 % des Wassers, selbst bei niedrigen Geschwindigkeiten



Extern zugängliches Ablassventil
Eliminiert die Notwendigkeit des Zugangs zum Inneren des Wasserabscheidergehäuses bei der Wartung des Abflusses



Modulare Konstruktion
Kostengünstige Verbindungssätze und neues Filterkopfdesign ermöglichen eine einfache Montage der Kurzkupplung

- **Energieeinsparung** Wasserabscheider arbeiten mit konstant niedrigem Differenzdruck, wodurch sowohl der Energieverbrauch als auch die Betriebskosten gesenkt werden
- **Flexible Installation** Modularer Aufbau und zugängliche Befestigungen ermöglichen eine einfache Montage der Kurzkupplung
- **Kosteneffektiv** Es werden keine Ersatzkomponenten benötigt
- **Extern zugängliches Ablassventil** Bei größeren Modellen kann das Ablassventil von außen entfernt werden
- **Mit dem Fokus auf Produktsicherheit** Garantiert sicherer Gehäuseverschluss mit Rotationssicherheitsstopp
- **Korrosionsschutz** Interne und externe elektrophoretische Lackierung und eine widerstandsfähige äußere Polyesterpulverbeschichtung

Weitere Informationen erhalten Sie unter www.walkerfiltration.com

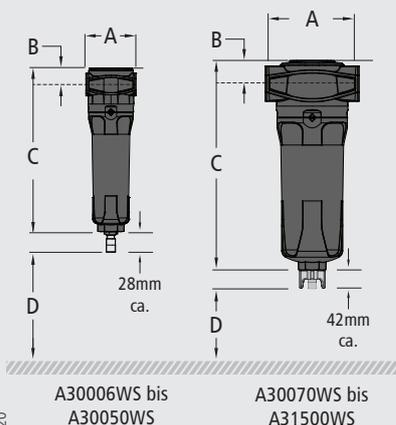


Technische Daten

Filtermodell	Rohrgröße in Zoll	Volumenstrom am Eintritt*		Abmessungen in mm				Gewicht in Kg
		Nm ³ /Std.	SCFM	A	B	C	D	
A30006WS	1/8	10	6	50	17	157	60	0,3
A30015WS	1/4	25	15	50	17	157	60	0,3
A30025WS	1/4	42	25	70	23	231	70	0,6
A30032WS	3/8	54	35	70	23	231	70	0,6
A30050WS	1/2	85	50	70	23	231	70	0,6
A30070WS	1/2	119	70	127	32	285	80	1,7
A30125WS	3/4	212	125	127	32	285	80	1,7
A30175WS	1	297	175	127	32	285	80	1,7
A30280WS	1 1/4	476	280	140	41	476	85	3,0
A30320WS	1 1/2	544	320	140	41	476	85	3,0
A30400WS	1 1/2	680	400	170	53	508	100	4,9
A30700WS	2	1189	700	170	53	508	100	4,9
A30850WS	2 1/2	1444	850	220	70	420	100	8,0
A31500WS	3	2550	1500	220	70	420	100	8,0

* Nenndurchfluss bei 7 bar (Ü), Referenzbedingungen 1 bar (a) 20 °C

Klasse	WS	
Empfohlene Mindestbetriebstemperatur - Automatische Entleerung	1 °C	34 °F
Empfohlene Höchstbetriebstemperatur - Automatische Entleerung	80 °C	176 °F
Maximaler Betriebsdruck - Automatische Entleerung	16 bar (Ü)	232 psig
Empfohlene Mindestbetriebstemperatur - Manuelle Entleerung	1 °C	34 °F
Empfohlene Höchstbetriebstemperatur - Manuelle Entleerung	120 °C	248 °F
Maximaler Betriebsdruck - Manuelle Entleerung	20,7 bar (Ü)	300 psig
Typischer Druckverlust bei Nenndurchfluss	55 mbar	0,8 psig



Technische Hinweise

1. Wasserabscheider sind serienmäßig mit normal offenen, schwimmergesteuerten automatischen Ablassventilen ausgestattet, ADVS16 bei den Modellen A30006WS bis A30050WS und ADVSE16 bei den Modellen A30070WS bis A31500WS. Standardfilter werden mit 16 bar (Ü) (232 psig) bei 80 °C (176 °F) betrieben. Für Anwendungen mit geringem Durchfluss sind normal geschlossene automatische Ablassventile (ADVS16C) erhältlich. Ein Bereich von 20,7 bar (Ü) (300 psig) bei 120 °C (248 °F) ist verfügbar, wenn er mit einem manuellen Ablassventil (MDV25 / MDVE25) geliefert wird.
2. Für den Anschluss der Wasserabscheider an die Modelle A30006 bis A31500 sind Anschlusssätze erforderlich - siehe Preisübersicht.
3. Wandmontagehalterungen sind für alle Modelle erhältlich - siehe Preisübersicht.
4. Die Gewindeanschlüsse sind Rp (BSP-Parallel) nach ISO 7-1 oder NPT nach ANSI/ASME B1.20.1, wenn sie innerhalb Nordamerikas geliefert werden. Rc (BSP-Konus) ist nach ISO 7-1 ebenfalls verfügbar.
5. Für NPT-Gewinde fügen Sie das Suffix N hinzu, z. B. A30070NWS, und für Rc-Gewinde das Suffix C, z. B. A30070CWS.

