

Atemluftsysteme

Walker Filtration Atemluftsysteme | BA3022 bis BA3031
Durchflussraten 15 SCFM (25 Nm³/Std.) bis 30 SCFM (50 Nm³/Std.)

Aufgrund der steigenden Nachfrage nach verbesserten Umwelt- und Sicherheitskontrollen hat Walker Filtration ein umfassendes Sortiment an tragbaren und wandmontierten Atemluftsystemen zusammengestellt.

Diese Reinigungspakete wurden für Atemluftinstallationen mit zwei und vier Anschlüssen entwickelt, bieten eine außergewöhnliche Schmutzaufnahmekapazität und können dort installiert werden, wo sichere Atemdruckluft erforderlich ist.

Die Filterpakete bieten Filterungs- und Ölentfernungseffizienzen bis zu einer Partikelgröße von 0,01 Mikron und maximale Ölübertrittseffizienzen bis zu 0,003 mg/m³ (0,003 ppm) und bieten dem Bediener saubere, partikel- und flüssigölfreie Luft mit dem zusätzlichen Vorteil der Entfernung von Geschmack und Geruch für verbesserten Benutzerkomfort sowie einer gesteigerten Leistung.



Modulare Konstruktion
Neues Design des Filterkopfes ermöglicht einfache Montage der Kurzkupplung



Zweistufige Filtration
DXA- und DAC-Elemente für eine doppelte Filterungsleistung



Flexible Installation
Wand- oder Rahmenmontage möglich

Anwendungen und Branchen



- Tauchen
- Schweißen



- Sandstrahlen
- Spritzlackierung



- Bergbau
- Tunnelbau

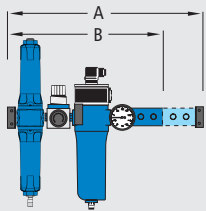
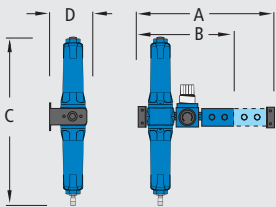


- Tankreinigung
- Asbestentfernung



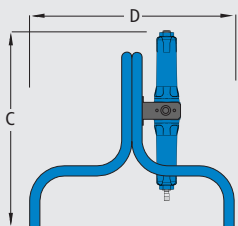
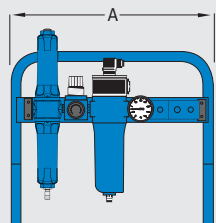
Technische Daten

Modell	Rohrgröße in Zoll	Volumenstrom am Eintritt		Abmessungen in mm				Gewicht in Kg	Anzahl der Ausgänge	Element -Modell
		Nm³/Std.	SCFM	A	B	C	D			
BA3022W	1/4	25	15	253	236	428	75	4,6	2 at 3/8"	E30408XA/E30408DAC
BA3022WH	1/4	25	15	394	377	428	99	4,6	2 bei 3/8"	E30408XA/E30408DAC
BA3022F	1/4	25	15	495	Nicht zutreffend	507	516	4,6	2 bei 3/8"	E30408XA/E30408DAC
BA3022FH	1/4	25	15	495	Nicht zutreffend	507	516	4,6	2 bei 3/8"	E30408XA/E30408DAC
BA3031W	3/8	50	30	333	316	428	75	6,6	4 at 3/8"	E30408XA/E30408DAC
BA3031WH	3/8	50	30	474	457	428	99	6,6	4 bei 3/8"	E30408XA/E30408DAC
BA3031F	3/8	50	30	495	Nicht zutreffend	507	516	6,6	4 bei 3/8"	E30408XA/E30408DAC
BA3031FH	3/8	50	30	495	Nicht zutreffend	507	516	6,6	4 bei 3/8"	E30408XA/E30408DAC



Wandmontageoption

BA3022W / BA3022WH (2 Anschlüsse)
BA3031W / BA3031WH (4 Anschlüsse)



Option zur Bodenaufstellung

BA3022F / BA3022FH (2 Anschlüsse)
BA3031F / BA3031FH (4 Anschlüsse)

Modell	Beschreibung der Zubehörteile
BAF1	Freistehende Rahmenbaugruppe geeignet für Rp 1/4 bis Rp 3/8-Filterbaugruppen
WKN40178	Luftdruckregler und Druckmesser
LPA1	Akustischer Alarm für niedrigen Einlassluftdruckzustand
WKN40180	Version mit zwei Anschlüssen
WKN40179	Version mit vier Anschlüssen

Spezifikation

Partikelentfernung	0,01 Mikron	
Maximaler Ölübertritt bei 20 °C (68 °F)	0,003 mg/m³	0,003 ppm
Maximale Temperatur	50 °C*	122 °F*
Maximaler Arbeitsdruck	10 bar (Ü)	145 psig

* Empfohlene Betriebstemperatur 25 °C (77 °F)

Informationen zur Bestellung

1. BA3022W oder BA3031W: Wandmontageoption mit Duplexfilter.
2. BA3022WH oder BA3031WH: Wandmontageoption mit Duplexfilter und Druckluftheritzer.
3. BA3022F oder BA3031F: Duplexfilter auf einem tragbaren Rahmen montiert.
4. BA3022FH oder BA3031FH: Duplexfilter und Druckluftheritzer auf einem tragbaren Rahmen montiert.

Technische Hinweise

1. Zusätzliche Filtration einschließlich eines Wasserabscheiders ist erforderlich.
2. Duplexfilter bieten eine zweistufige Filtration innerhalb einer Filtereinheit. Jedes Filtrationspaket enthält im unteren Abschnitt ein Element der Güteklasse XA (0,01 Mikron) zur Ölentfernung, während das Element der Güteklasse AC im oberen Abschnitt zur Geruchsbeseitigung dient.
3. Die Richtung des Luftstroms ist von innen nach außen durch das Filterelement der Güteklasse XA (0,01 Mikron) und von außen nach innen durch das Aktivkohlefilterelement der Güteklasse AC.
4. Zu den atmungsaktiven Luftfiltern gehören serienmäßig schwimmergesteuerte Abflüsse. ADVS16 für Duplexfilter und SDV25 für Heizgeräte.
5. Selbst entlastende Luftdruckregler werden mit Druckmessern von 0 bis 16 bar (Ü) (0 bis 232 psig) verwendet und können den Ausgangsluftdruck zwischen 2 und 10 bar (Ü) (29 und 145 psig) regeln.

CRN



Walker Filtration Ltd Birtley Road, Washington, Tyne & Wear, NE38 9DA, Großbritannien.

Tel.: +44 (0) 191 417 7816 Fax: +44 (0) 191 415 3748 E-Mail: sales@walkerfiltration.co.uk Internet: www.walkerfiltration.com