

Hochdruck- Filter aus Alu

Modelle | 50HP25 bis A50HP201

Durchflussraten 160 Nm³/h (94 SCFM) bis 3.200 Nm³/h (1882 SCFM)

Walker Filtration's Sortiment von 50 barg (725 psig) Hochdruckfilter aus Alu bieten eine hervorragende Filtrationsleistung zum außergewöhnlichen Preis.

In fünf FiltrationsGüteklassen von 25 bis 0,01 Mikron und als Aktivkohlefilter erhältlich, werden unsere Hochdruckfilter speziell entwickelt, um Verunreinigungen aus Ihrem Luftstrom zu beseitigen und für saubere Druckluft zu sorgen. In Anbetracht der unterschiedlichsten Spezifikationen von Hochdrucksystemen, ist diese Baureihe für eine Vielzahl von Durchflussmengen geeignet.

Richtig dimensionierte Filter reduzieren den Energieverbrauch, verlängern die Lebensdauer der Komponenten und minimieren Druckverluste. Zusammen ermöglichen diese Eigenschaften eine hohe Druckbeaufschlagung der Luft in einer Vielzahl von Anwendungen, einschließlich Fertigungs- und militärische Anwendungen sowie Lebensmittel und Getränke, Öl und Gas sowie chemische Produktionssysteme.



Umfassendes Sortiment

Anschlüsse von 1/4" bis 2" und Kapazitäten von bis zu 3.200 Nm³/h (1882 SCFM), um mit den meisten Anwendungen genutzt werden zu können



O-Ring-Dichtungen

Doppelte O-Ring-Element-Dichtung Eliminiert das Risiko von Verunreinigungen für zusätzliche Sicherheit



Korrosionsbeständig

Interne und externe elektrophoretische Lackierung ergänzt durch eine robuste Polyester-Pulverbeschichtung auf der Außenseite

- **Korrosionsbeständig** Aluminiumgehäuse bieten eine deutliche Kostenreduzierung im Vergleich zu Edelstahlgehäusen, ohne die Leistung zu beeinträchtigen
- **Robuste Konstruktion** Um einen sicheren Betrieb unter erhöhter Druckbelastung zu gewährleisten, wird jeder Filter vor dem Versand hydrostatisch geprüft
- **Garantierte Leistung** Die Filtrationsleistung wurde durch externe Zertifizierungsstellen nach ISO 12500 geprüft
- **Qualitätskontrolle** Alle Produkte sind UKCA- und CE-gekennzeichnet und enthalten eine Seriennummer für vollständige Rückverfolgbarkeit





Weitere Informationen erhalten Sie telefonisch unter: **+44 (0) 191 417 7816**

Technische Daten

Filtermodell	Rohrgröße in Zoll	Volumenstrom am Eintritt		Abmessungen in mm (Zoll)				Gewicht		Element-Modell
		Nm ³ /Std	SCFM	A	B	C	D	kg	Pfund	
Bis zu 50 bar (Ü) (725 psig) maximaler Arbeitsdruck										
50HP25 (Güteklasse)	¼	160	94	63 (2.48)	15 (0.59)	150 (5.91)	50 (1.97)	0.6	1.3	HP1535 (Güteklasse)
50HP37 (Güteklasse)	⅜	250	147	63 (2.48)	15 (0.59)	190 (7.48)	50 (1.97)	0.6	1.4	HP1550 (Güteklasse)
A50HP50 (Güteklasse)	½	450	265	110 (4.33)	47 (1.85)	280 (11.02)	80 (3.15)	3.4	7.5	HP2040 (Güteklasse)
A50HP75 (Güteklasse)	¾	550	324	110 (4.33)	47 (1.85)	280 (11.02)	80 (3.15)	3.4	7.5	HP2540 (Güteklasse)
A50HP101 (Güteklasse)	1	835	492	110 (4.33)	47 (1.85)	365 (14.37)	80 (3.15)	4.1	9.0	HP2080 (Güteklasse)
A50HP150 (Güteklasse)	1½	1250	736	146 (5.75)	59 (2.32)	498 (19.61)	100 (3.94)	8.9	19.6	HP2580 (Güteklasse)
A50HP151 (Güteklasse)	1½	1725	1015	146 (5.75)	59 (2.32)	498 (19.61)	100 (3.94)	9.1	20.1	HP2512 (Güteklasse)
A50HP200 (Güteklasse)	2	1925	1132	146 (5.75)	59 (2.32)	498 (19.61)	100 (3.94)	9.1	20.1	HP2512 (Güteklasse)
A50HP201 (Güteklasse)	2	3200	1882	146 (5.75)	59 (2.32)	700 (27.56)	100 (3.94)	11.4	25.1	HP2520 (Güteklasse)

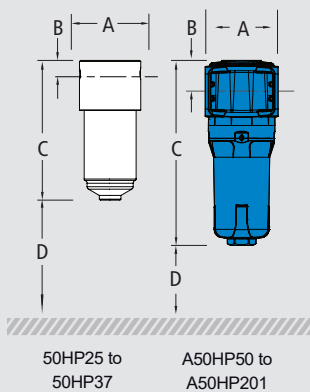
*Nenndurchfluss bei 7 bar (Ü) (100 psig), Referenzbedingungen bei 1 bar (a) (14,5 psi(a)), 20 °C (68 °F)

Güteklasse (Koaleszenzfilterelement)	X25		X5		X1		XA		AC	
Partikelentfernung	25 Mikron		5 Mikron		1 Mikron		0.01 Mikron		0.01 Mikron	
Max. Ölübertritt bei 20 °C (68 °F)	10 mg/m ³	10 ppm	5 mg/m ³	5 ppm	0.1 mg/m ³	0.1 ppm	0.01 mg/m ³	0.01 ppm	0.003 mg/m ³	0.003 ppm
Maximale Temperatur	120°C	248°F	120°C	248°F	120°C	248°F	120°C	248°F	50°C	122°F
Maximaler Arbeitsdruck	50 barg (725 psig)									
Farbe der Elementendkappe	Schwarz									

Güteklasse (Partikelfilterelement)	RX25		RX5		RX1		RXA		RAC	
Partikelentfernung	25 Mikron		5 Mikron		1 Mikron		0.01 Mikron		0.01 Mikron	
Max. Ölübertritt bei 20 °C (68 °F)	-	-	-	-	-	-	-	-	0.003 mg/m ³	0.003 ppm
Maximale Temperatur	120°C	248°F	120°C	248°F	120°C	248°F	120°C	248°F	50°C	122°F
Maximaler Arbeitsdruck	50 barg (725 psig)									
Farbe der Elementendkappe	Schwarz									

*Empfohlene Betriebstemperatur 25 °C (77 °F)

Druck-Korrekturfaktoren		Für eine maximale Durchflussrate ist die Modelldurchflussrate mit dem Korrekturfaktor zu multiplizieren, der dem minimalen Betriebsdruck entspricht									
50 barg (725 psig)	Betriebsdruck bar (Ü) (psig)	7 (101)	10 (147)	15 (221)	20 (294)	25 (368)	30 (435)	35 (507)	40 (580)	45 (652)	50 (725)
	Korrekturfaktor	0.16	0.22	0.31	0.41	0.51	0.61	0.71	0.80	0.90	1.0



Technische Hinweise

1. Die Richtung des Luftstroms durch das Koaleszenzfilterelement verläuft von innen nach außen, und die Strömungsrichtung der Luft durch die Partikelfilterelemente läuft umgekehrt.
2. Die Gewindeverbindungen sind standardmäßig Rp (BSP-Parallel). Auf Anfrage sind Rc (BSPT) nach ISO 7-1 sowie NPT nach ANSI/ASME B1.20.1 ebenfalls erhältlich.
3. Alle Filter werden mit einer ¼" Ablassschraube geliefert.
4. Montagehalterungen sind verfügbar.
5. Aktivkohlefilter dürfen nicht unter ölgesättigten Bedingungen betrieben werden und entfernen bestimmte Arten von Gasen wie Kohlenmonoxid (CO) und Kohlendioxid (CO₂) nicht.
6. Hochdruckfilter aus Alu und Filterelemente eignen sich für den Einsatz mit mineralischen und synthetischen Ölen sowie für ölfreie Druckluftanwendungen.



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

tel: +44 (0) 191 417 7816 fax: +44 (0) 191 415 3748 email: sales@walkerfiltration.co.uk web: www.walkerfiltration.com