



Medizinisches Vakuum

Modelle | A30025MV bis A31500MV

Entwickelt für den Einsatz in kritischen medizinischen Anwendungen zur Entfernung von festen, flüssigen und bakteriellen Verunreinigungen in Vakuumsystemen, garantieren die medizinischen Vakuumfilter von Walker Filtration ein sicheres und zuverlässiges Produkt, dem Krankenhäuser weltweit vertrauen.

Medizinische Vakuumfilter der Serie Alpha, die auf der Saugseite einer Vakuumpumpe angebracht werden, sind unerlässlich, um Schäden an Vakuumpumpen zu vermeiden und zu verhindern, dass potenziell gefährliche biologische Kontaminationen in die Umgebung entweichen.

Durch Drittanbieter
getestet und validiert
in Übereinstimmung
mit HTM 02-01, NFPA
99, ISO 7396-1 und
AS 2896



NEUE Filtrationstechnologie

Filtrationseffizienz von
mehr als 99,9999 %
(HTM 02-01 spezifiziert >99,995 %)



Mit dem Fokus auf Produktsicherheit

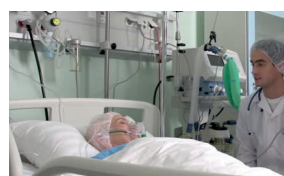
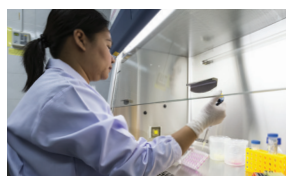
Leicht entfernbarer
sterilisierbarer Abflusskolben und
Differenzdruckmonitor werden
standardmäßig mitgeliefert



Steckelement-Design

Schnelle und einfache Wartung
mit einzigartigem Steckelement-
Design

- **Hocheffizientes medizinisches Filterelement** Speziell entwickelte Filtermedien und die tief gefaltete Elementtechnologie sorgen für minimale Druckverluste und Filterungseffizienzen, die über den internationalen medizinischen Gasstandards liegen
- **Internationale Normen für medizinische Gase** Entspricht den internationalen Normen für medizinische Gasleitungssysteme ISO 7396-1, HTM 02-01, NFPA 99 und AS 2896
- **Schnelle und einfache Wartung** Das einzigartige Design der Steckelemente ermöglicht eine einfache Wartung, wodurch Wartungszeiten und Kontaktzeiten mit kontaminierten Filterelementen für Wartungstechniker erheblich reduziert werden
- **Fortgeschrittene Filtrationstechnologie** Borosilikatglas-Mikrofasermedien mit niedrigem Druckverlust und offenzelliger, retikulierter Schaumstoff-Vorfiltrationsschicht fangen Partikel, Bakterien und flüssige Aerosole auf und reduzieren so den Energieverbrauch und die Gesamtsystemkosten bei niedrigen Gesamtbetriebskosten
- **Korrosionsschutz** Interne und externe elektrophoretische Lackierung und eine widerstandsfähige äußere Polyesterpulverbeschichtung
- **Mit dem Fokus auf Produktsicherheit** Qualität bei Design und Bau. Garantiert sicherer Gehäuseverschluss mit Rotationssicherheitsstopp





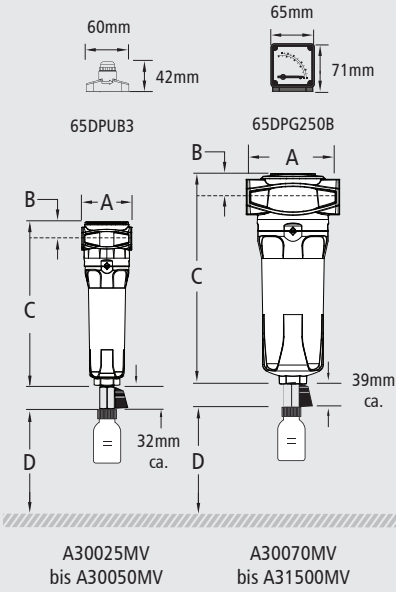
Technische Daten

Filtermodell	Rohrgröße in Zoll	Maximaler Nenndurchfluss bei atmosphärischem Druck		Maximaler Nenndurchfluss bei einem Betriebsvakuumdruck (Saugdruck) von 475 mmHg (63 kPa) [383,25 mbar(a)]				Abmessungen in mm				Gewicht in Kg	Element-Modell
		Freiluft-Aspiration (FAA)		Freiluft-Aspiration (FAA)		Seltener Luftstrom		A	B	C	D		
		Nl/min	SCFM	Nl/min	SCFM	L/min	CFM						
A30025MV	1/4	48	1,7	25	0,9	66	2,3	70	23	231	70	0,6	E30408MV
A30032MV	3/8	82	2,9	45	1,6	119	4,2	70	23	231	70	0,6	E30408MV
A30050MV	1/2	187	6,6	105	3,7	278	9,8	70	23	231	70	0,6	E30412MV
A30070MV	1/2	340	12,0	190	6,7	502	17,7	127	32	285	80	1,7	E30612MV
A30085MV	3/4	420	14,8	235	8,3	621	21,9	127	32	285	80	1,7	E30612MV
A30105MV	1	495	17,5	275	9,7	727	25,7	127	32	285	80	1,7	E30612MV
A30175MV	1	870	30,7	485	17,1	1282	45,3	127	32	370	80	2,0	E30621MV
A30280MV	1 1/4	1285	45,4	720	25,4	1904	67,2	140	41	476	85	3,0	E30731MV
A30320MV	1 1/2	1340	47,3	720	26,5	1983	70,0	140	41	476	85	3,0	E30731MV
A30400MV	1 1/2	1875	66,2	1050	37,1	2776	98,0	170	53	508	100	4,9	E30831MV
A30450MV	2	1965	69,4	1100	38,8	2908	102,7	170	53	508	100	4,9	E30831MV
A30700MV	2	2770	97,8	1550	54,7	4098	144,7	170	53	708	100	5,5	E30850MV
A30850MV	2 1/2	4700	166,0	2630	92,9	6953	245,6	220	70	736	100	10,5	E31140MV
A30900MV	3	5360	189,3	3000	105,9	7932	280,1	220	70	736	100	10,5	E31140MV
A31250MV	3	5985	211,4	3350	118,3	8857	312,8	220	70	857	100	11,5	E31160MV
A31500MV	3	6340	223,9	3550	125,4	9386	331,4	220	70	1005	100	12,5	E31175MV

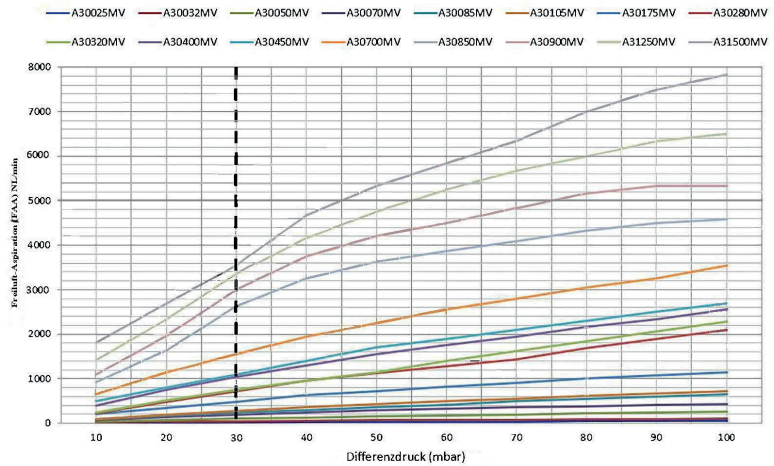
ANMERKUNG: Die Nenndurchflüsse werden unter den Bedingungen von HTM 02-01 angegeben. Für Durchflüsse bei anderen Betriebsvakuumdrücken wenden Sie sich bitte an Walker Filtration Ltd. Der Betriebsvakuumdruck (Saugdruck) wird am Filterausgang (d. h. Vakuumpumpe oder Saugseite) angegeben. Standardatmosphäre (Referenzatmosphäre): 101,325 kPa (1013,25 mbar(a)), 20 °C

Klasse	MV
Farbe der Elementendkappe	Schwarz
Partikelentfernungseffizienz	> 99,9999 % (HTM 02-01 legt > 99,995 % fest)*
Maximale Temperatur	60 °C (140 °F)
Druckverlust – sauber und trocken	≤ 3 kPa (30 mbar / 0,44 psig)
Maximaler Arbeitsdruck	0,5 bar (Ü) (7 psig)
Maximales Arbeitsvakuum	Vollständiges Vakuum

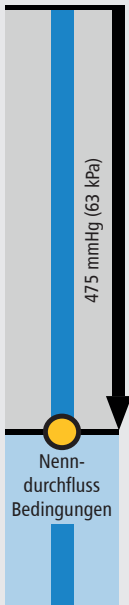
*Gemäß BS 3928:1969. Vollständig validiert nach ISO 7396-1, AS 2896 und NFPA 99. Zertifikate auf Anfrage erhältlich



Differenzdruck (ΔP) mbar v. Volumenstrom (NL/min) an 63kPa (475mmHg)



Atmosph. Druck
760 mmHg (101 kPa)



Technische Hinweise

- Die Richtung des Stroms verläuft von außen nach innen durch das Element.
- Filterelemente sollten mindestens alle 6 Monate gewechselt werden.
- Der Pop-Up-Anzeiger (65DPUB3) ist standardmäßig in den Modellen A30025 bis A30050 eingebaut. Die Modelle A30070 bis A31500 sind standardmäßig mit Differenzdruckmesser (65DPG250B) ausgestattet. Voltfreie Kontaktoptionen sind verfügbar - siehe Preisübersicht.
- Alle Modelle sind mit manuellen Ablassventilen (MDVE25B) ausgestattet. Sterilisierbare Glasablasskolben werden standardmäßig geliefert, 100 ml für die Modelle A30025MV bis A30105MV und 250 ml für die Modelle A30175MV bis A31500MV.
- 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.
- Für NPT-Verbindungen fügen Sie das Suffix „N“ hinzu, z. B. A30070NMV. Für Rc-Gewinde fügen Sie das Suffix „C“ hinzu, z. B. A30070CMV - siehe Preisübersicht.



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