

医療用真空ポンプ保護フィルター

市場をリードする高性能フィルター

A3022MV ~ A3303MV

Walker Filtration医療用真空ポンプ保護フィルターは医療分野で重要な真空ポンプへの固体、液体、細菌の汚染除去用に設計され、世界中の病院からの要求に応える安全で信頼性の高い製品です。

空ポンプの吸込側に設置する新Alphaシリーズ医療真空装置用フィルターは、真空ポンプの保護と、危険な生物的感染源の周辺環境への排出防止には不可欠です。



Third party tested and validated in accordance with HTM 02-01, NFPA 99, ISO 7396-1 and AS 2896



新しいろ過技術

深プリーツ形エレメントと
99.995%を上回るろ過効率



製品の安全への配慮

容易な取り外し、滅菌可能なドレンフ
ラスコと差圧インジケーターを標準装備

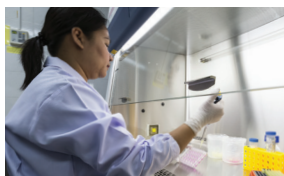


プッシュフィット式エレメント

独自のプッシュフィット式エレメントによ
り、迅速で簡単なメンテナンスが可能



- **医療用グレード高性能フィルターエレメント** 特別なフィルターメディアはHTM 02-01に規定の99.995%を超えるろ過効率を実現(BS 3928-1969:空気フィルターのためのナトリウム炎色試験の方法に準拠した試験による)
- **International Medical Gas Standards** Fully compliant with global medical gas pipeline systems standards ISO 7396-1, HTM 02-01, NFPA 99 and AS 2896
- **迅速かつ簡単メンテナンス** 独自のプッシュフィット式エレメントにより簡単なメンテナンスが可能で、サービスエンジニアによる汚染フィルターエレメントの交換やコンタクトタイムを大幅に削減
- **先進のろ過技術** 圧力損失の少ないポロシリケートガラスマイクロファイバーメディアおよび独自のプレフィルター層により、粒子、細菌および液体エアロゾルを捕集、エネルギー消費量と全体の装置コストを抑えることでコストを削減
- **Corrosion Protection** Internal and external electrophoretic painting followed by a tough exterior polyester powder coating
- **製品の安全への配慮** 設計と構造の品質を追求し、容器安全のため、ハウジングに締め込み防止機能を追加



詳細はwww.walkerfiltration.comをご覧ください。



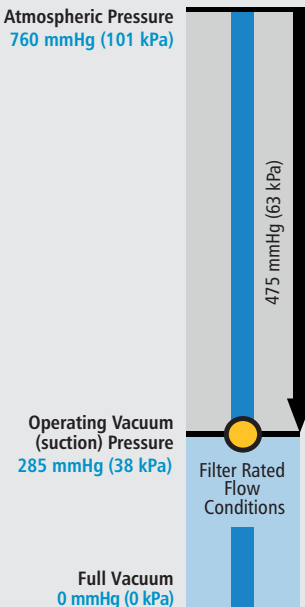
技術仕様

フィルターモデル	接続口径 (インチ)	Maximum Rated Flow at an Operating Vacuum (Suction) Pressure of 475 mmHg (63 kPa) [383.25 mbar(a)]						寸法(mm)				質量 (Kg)	エレメントモデル
		Free Air Aspirated (FAA)			Rarified Air Flow			A	B	C	D		
		Nl/min	Nm ³ /hr	SCFM	L/min	m ³ /hr	CFM						
A3052MV	1/2	190	11.4	6.7	502	30.1	17.7	127	32	285	80	1.7	E30612MV
A3071MV	3/4	235	14.1	8.3	621	37.3	21.9	127	32	285	80	1.7	E30612MV
A3101MV	1	275	16.5	9.7	727	43.6	25.7	127	32	285	80	1.7	E30612MV
A3102MV	1	485	29.1	17.1	1282	76.9	45.3	127	32	371	80	2.0	E30621MV
A3122MV	1 1/4	950	57.0	33.5	2512	150.7	88.7	170	53	508	100	4.9	E30831MV
A3151MV	1 1/2	1050	63.0	37.1	2776	166.6	98.0	170	53	508	100	4.9	E30831MV
A3201MV	2	1100	66.0	38.8	2908	174.5	102.7	170	53	508	100	4.9	E30831MV
A3202MV	2	1550	93.0	54.7	4098	245.9	144.7	170	53	708	100	5.5	E30850MV
A3251MV	2 1/2	2630	157.8	92.9	6953	417.2	245.6	220	70	736	100	10.5	E31140MV
A3301MV	3	3000	180.0	105.9	7932	475.9	280.1	220	70	736	100	10.5	E31140MV
A3302MV	3	3350	201.0	118.3	8857	531.4	312.8	220	70	857	100	11.5	E31160MV
A3303MV	3	3550	213.0	125.4	9386	563.1	331.4	220	70	1005	100	12.5	E31175MV

NOTE: Rated flows are stated at HTM 02-01 conditions. For flows at other operating vacuum pressures, please consult Walker Filtration Ltd. Operating vacuum (suction) pressure is stated at the filter outlet (i.e. vacuum pump or suction side) Standard (reference) atmosphere: 101.325 kPa (1013.25 mbar(a)), 20°C

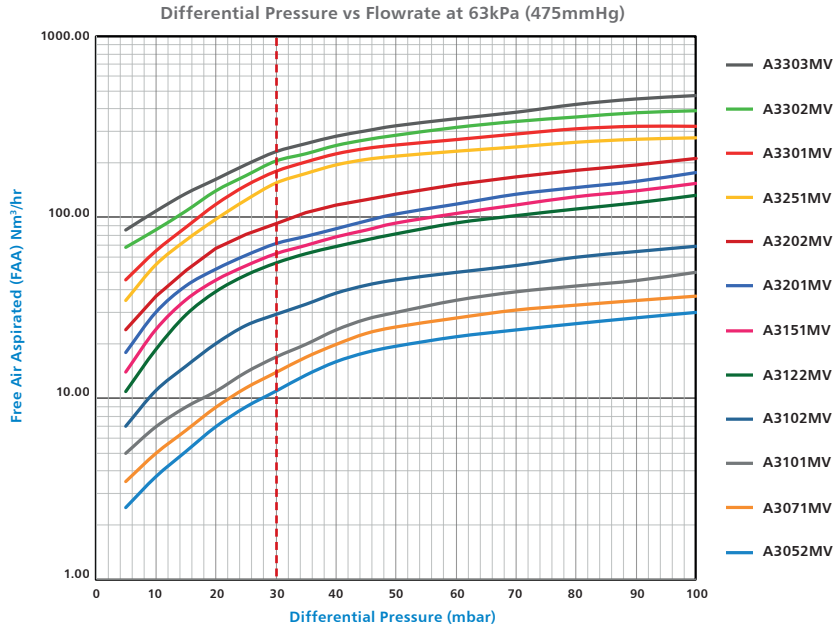


A3052 - A3303



グレード	MV
エレメントのエンドキャップの色	黒
粒子除去率	> 99.9999% (HTM 02-01 specifies >99.995%)*
最高使用温度	60°C (140°F)
圧力損失 - エレメント交換時	≤ 3 kPa (30 mbar / 0.44 psig)
最高使用圧力	0.5 barg (7 psig)
最高使用真空圧力	Full Vacuum

*In accordance with BS 3928:1969. Fully validated to ISO 7396-1, AS 2896 and NFPA 99. Certificates available on request



Technical notes

1. 空気はフィルターエレメントの外側から内側に向かって流れます。
2. Filter elements should be replaced at least every 6 months.
3. Differential pressure gauges (65DPG250B) are fitted to all models as standard. Volt free contact options are available - see price guide.
4. Manual drain valves (MDVE25) are fitted to all models. Sterilisable glass drain flasks are supplied as standard, 100ml for models A3052MV to A3101MV and 250ml for models A3102MV to A3303MV.
5. Threaded connections are Rp (BSP parallel) to ISO 7-1 or NPT to ANSI/ASME B1.20.1 if supplied within North America. Rc (BSP Taper) to ISO 7-1 also available.
6. For NPT connections, add the suffix 'N' e.g. A3052NMV. For Rc threads add the suffix 'C' e.g. A3052CMV.



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