



医療用除菌フィルター

モデル | A3021MS ~ A3303MS
流量 15 SCFM (25 Nm³/hr) ~ 1500 SCFM (2550 Nm³/hr)

医療における患者ケアにおいて、供給される圧縮空気の品質と信頼性の確保は最重要課題です。Walker Filtrationの新しいAlpha医療用除菌フィルターは、国際的に認証された性能レベルに適合し、信頼性の高い抜群の空気品質を保証します。

完全性試験が100%実施されている新しいAlpha医療用除菌エレメントは、120℃での滅菌を100回サイクル以上行う事が可能、圧縮空気への細菌やミクロンレベルの粒子混入を防ぎます。



ステンレス製エンドキャップ

オートクレーブ滅菌対応のための特殊設計



完全性試験実施100%

各エレメントには試験証明書添付し、最高の品質を保証



製品の安全への配慮

ロック確認用矢印でハウジングの密閉を確認

- 国際レベルのバリデーション HTM 02-01 医療ガス配管設備の要件を上回る設計
- 簡単なメンテナンス リブで補強したボウル構造と特徴的なプッシュフィット式エレメント式エレメントにより、迅速で信頼性の高いメンテナンスを実現
- 製品の安全への配慮 ボウル回し過ぎを防ぐ安全ストッパーが付いた安全なハウジング構造
- 高い耐蝕性 ハウジング内側と外側はEPコーティング + 強靭なポリエステル粉体塗装
- 柔軟な設置方法 モジュール設計および簡単な固定方式により、シンプルな接続を実現
- 頑丈で滅菌可能な素材構成 アルミダイカスト製ハウジングは、圧力容器として高い強度と耐食性を実現



詳細はwww.walkerfiltration.comをご覧ください。

英国 Health Technical Memorandum (健康に関する技術的覚え書)、HTM 02-01の基準を上回る設計





技術仕様

フィルターモデル	接続口径(インチ)	入口流量*		寸法(mm)				質量(Kg)	エレメントモデル
		Nm ³ /hr	SCFM	A	B	C	D		
A3021MS	1/4	25	15	50	17	157	60	0.45	E30306SR
A3022MS	1/4	42	25	70	24	231	70	0.8	E30408SR
A3031MS	3/8	54	32	70	24	231	70	0.8	E30408SR
A3051MS	1/2	85	50	70	24	231	70	0.8	E30412SR
A3052MS	1/2	119	70	127	32	285	80	2.1	E30612SR
A3071MS	3/4	144	85	127	32	285	80	2.1	E30612SR
A3102MS	1	297	175	127	32	371	80	2.4	E30621SR
A3122MS	1 1/4	476	280	170	53	508	100	5.4	E30831SR
A3151MS	1 1/2	680	400	170	53	508	100	5.6	E30831SR
A3201MS	2	765	450	170	53	508	100	5.6	E30831SR
A3202MS	2	1189	700	170	53	708	100	6.2	E30850SR
A3251MS	2 1/2	1444	850	220	70	736	100	11.6	E31140SR
A3301MS	3	1529	900	220	70	736	100	11.6	E31140SR
A3302MS	3	2125	1250	220	70	857	100	12.6	E31160SR
A3303MS	3	2550	1500	220	70	1005	100	13.6	E31175SR

*定格流量(0.7 MPag)、基準条件(0.1 MPa (a) 20°C)

グレード	SR	
DOP効率**	>99.9999%	
粒子除去	0.01ミクロン	
最高使用温度	120°C	248°F
推奨使用温度	50°C	122°F
最高オートクレーブ温度	134°C	273°F
圧力損失 - 初期乾燥時	100 mbar	1.5 psi
最高使用圧力	20.7 barg	300 psig
エレメントのエンドキャップの材質	Stainless steel	

**HTM 02-01 医療ガス配管設備規格

圧力補正係数	最大流量に関しては、各モデルの流量に、最低使用圧力に対応する補正係数を乗じてください									
使用圧力(MPag)	4 (58)	5 (72)	6 (87)	7 (100)	8 (115)	10 (145)	12 (174)	14 (203)	16 (232)	20 (290)
0.7 MPag - 補正係数	0.76	0.84	0.92	1.00	1.07	1.19	1.31	1.41	1.51	1.6

テクニカルノート

1. フィルターエレメントのエンドキャップはステンレス製です。
2. 空気はフィルターエレメントを介して外側から内側に向かって流れます。
3. モデルA3022からA3051には、ポップアップインジケータ(65DPUG3)が標準装備されています。モデルA3052からA3303には、差圧インジケータ(65DPIG)が標準装備されています。
4. 手動ドレンバルブ(モデルA3021MSから3051MSにはMDV25、モデルA3052MSからA3303MSにはMDVE25)が標準装備されています。
5. 医療用除菌フィルターのエレメントは液中または油飽和状態では使用しないでください。
6. 蒸気滅菌用オートクレーブの最高温度はフィルターエレメントのみに適用されます。SRグレードのフィルターエレメントは100回の蒸気滅菌が可能です。各エレメントは使用前に必ずオートクレーブにかけてください。
7. 0.01ミクロンの除菌フィルターにはプレフィルターを併用することをお勧めします。
8. ハウジングは、アルミニウム合金製で、PED 2014/68/EU(気体グループ2)に準拠しています。
9. 接続は、ISO 7-1規格準拠のRpねじ(BSP平行ねじ)、ANSI/ASME B1.20.1準拠のNPTねじ(北米販売の場合)、ISO 7-1規格準拠のRcねじ(BSPテーパねじ)の3種類がございます。
10. NPTねじはモデル名に「N」(例えばA3052NMS)、Rcねじは「C」(例えばA3052CMS)を付けてご注文ください。
11. フィルターエレメントは最低でも6か月ごとに交換してください。
12. フィルターを通るような液体もバクテリアを含み無菌性を損なう可能性があるため、本フィルターは乾燥空気中のみでの使用に適しています。

