

合金高压フィルタ

モデル | 50HP25~A50HP201

流量 $160 \text{ Nm}^3/\text{hr}$ (94 SCFM) ~ $3200 \text{ Nm}^3/\text{hr}$ (1882 SCFM)

Walker Filtrationの50 barg (725 psig) 合金高压カフィルター群は、優れたろ過性能を提供しますそれも並外れた価値で可能です。

25から0.01ミクロンまで及ぶ5段階のろ過グレードが利用でき、活性炭と当社の高压エレメントはカスタム設計されており、空気流から汚染物質を除去し、クリーンな圧縮空気を実現します。高压システムの仕様は広範囲であるので、この製品シリーズは様々な流量に対応します。

適切なサイズのフィルタは、エネルギー使用量を削減し、素子の寿命を延ばし、圧力損失を最小限に抑えます。これらの機能を組み合わせることで、高压が可能になり製造や軍事用途、食品・飲料、石油・ガス、化学、生産システムを含む各種用途で効率的な高压空気流が得られます。



広範な製品群

1/4インチから2インチまでの接続と最大流量 $3200 \text{ Nm}^3/\text{hr}$ (1882 SCFM) は、ほとんどのアプリケーションに適します



Oリングシーリング

ダブルOリングエレメントシールによってコンタミのバイパスリスクが排除されるため安全性が強化されます



耐腐食性

内部および外部の電気塗装とそれに続く丈夫なポリエステルのパワーコーティングが外装されています

- **耐腐食性** アルミニウム製ハウジングは、ステンレス製と比較して性能を損なうことなく大幅なコスト削減を実現します
- **堅牢な構造** 高压での安全な動作を保証するために、各フィルターは発送前に静水圧試験を受けています
- **保証された機能性** ろ過性能は、独立機関によりISO 12500規格準拠が検証済みです
- **品質管理** すべての製品はUKCAおよびCEマーク付きで、完全に追跡可能なシリアル番号が含まれています

詳細情報については、www.walkerfiltration.comをご覧ください



詳細情報については、+44 (0) 191 417 7816 までお電話ください

技術仕様

フィルターモデル	パイプサイズ (インチ)	入力端流速		寸法 mm (インチ)				重量		エレメント機種
		Nm ³ /hr	SCFM	A	B	C	D	kg	ポンド	
50 barg (725 psig) 最大運転圧力										
50HP25 (グレード)	¼	160	94	63 (2.48)	15 (0.59)	150 (5.91)	50 (1.97)	0.6	1.3	HP1535 (グレード)
50HP37 (グレード)	⅜	250	147	63 (2.48)	15 (0.59)	190 (7.48)	50 (1.97)	0.6	1.4	HP1550 (グレード)
A50HP50 (グレード)	½	450	265	110 (4.33)	47 (1.85)	280 (11.02)	80 (3.15)	3.4	7.5	HP2040 (グレード)
A50HP75 (グレード)	¾	550	324	110 (4.33)	47 (1.85)	280 (11.02)	80 (3.15)	3.4	7.5	HP2540 (グレード)
A50HP101 (グレード)	1	835	492	110 (4.33)	47 (1.85)	365 (14.37)	80 (3.15)	4.1	9.0	HP2080 (グレード)
A50HP150 (グレード)	1½	1250	736	146 (5.75)	59 (2.32)	498 (19.61)	100 (3.94)	8.9	19.6	HP2580 (グレード)
A50HP151 (グレード)	1½	1725	1015	146 (5.75)	59 (2.32)	498 (19.61)	100 (3.94)	9.1	20.1	HP2512 (グレード)
A50HP200 (グレード)	2	1925	1132	146 (5.75)	59 (2.32)	498 (19.61)	100 (3.94)	9.1	20.1	HP2512 (グレード)
A50HP201 (グレード)	2	3200	1882	146 (5.75)	59 (2.32)	700 (27.56)	100 (3.94)	11.4	25.1	HP2520 (グレード)

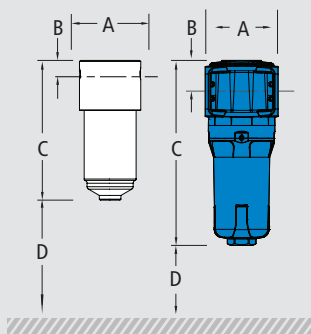
* 定格流量は7 barg (100 psig)、基準条件は1 bar(a) (14.5 psi(a))、20°C (68°F)

グレード (コアレス式フィルタエレメント)	X25		X5		X1		XA		AC	
微粒子除去	25 ミクロン		5 ミクロン		1 ミクロン		0.01 ミクロン		0.01 ミクロン	
20°C (68°F) での最大油分残留量	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
最大温度	120°C	248°F	120°C	248°F	120°C	248°F	120°C	248°F	50°C	122°F
最大運転圧力	50 barg (725 psig)									
エレメント末端キャップ色	黒									

グレード (微粒子フィルターエレメント)	RX25		RX5		RX1		RXA		RAC	
微粒子除去	25 ミクロン		5 ミクロン		1 ミクロン		0.01 ミクロン		0.01 ミクロン	
20°C (68°F) での最大油分残留量	-	-	-	-	-	-	-	-	0.003 mg/m ³	0.003 ppm
最大温度	120°C	248°F	120°C	248°F	120°C	248°F	120°C	248°F	50°C	122°F
最大運転圧力	50 barg (725 psig)									
エレメント末端キャップ色	黒									

* 推奨運転温度 25°C (77°F)

圧力補正率		最大流速については、機種別の流速に最小運転圧に対応する補正率をかけます									
50 barg (725 psig)	運転圧力 (barg, psig)	7 (101)	10 (147)	15 (221)	20 (294)	25 (368)	30 (435)	35 (507)	40 (580)	45 (652)	50 (725)
	補正率	0.16	0.22	0.31	0.41	0.51	0.61	0.71	0.80	0.90	1.0



50HP25 - 50HP37 A50HP50 - A50HP201

技術的メモ

1. 合体フィルター・エレメントを通過する空気流の方向は微粒子フィルターを通る流れのために逆転し、空気の向きは逆になります。
2. ねじ接続はRp (BSPP)を標準装備しています。ISO 7-1に準拠した Rc (BSPT) と ANSI/ASME B1.20.1 に準拠した NPT もご用意しています。
3. フィルターには1/4インチのドレンプラグが付属しています。
4. 取り付けブラケットが利用可能です。
5. 活性炭フィルターは、油飽和状態で動作してはならず、一酸化炭素(CO)と二酸化炭素(CO2)を含む特定種類のガスを除去しません。
6. フィルターは鉱物および合成油、オイルフリー圧縮空気用途に適しています。



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

電話: +44 (0) 191 417 7816 FAX: +44 (0) 191 415 3748 Eメール: sales@walkerfiltration.co.uk ウェブ: www.walkerfiltration.com