

Walker 高性能圧縮空気用 コンビネーションフィルター

モデル D3028XAC~D3109XAC

流量 42 Nm³/hr~297 Nm³/hr

新Alphaコンビネーションフィルターシリーズは、経済的で省スペースなろ過システムを実現します。格段に向上した性能と、2段階のろ過装置を1つのユニットにまとめた優れた設計によりろ過能力が倍増しました。

新Alphaシリーズ コンビネーションフィルターでは、1/4インチから1インチまで7つの接続口径をラインナップ。深ブリーツメディアを用いた省スペースのモジュール方式を採用し、市場をリードする性能を実現しました。

0.01ミクロン(DXAグレード)のエレメントでは、優れたオイルエアゾル除去性能および微粒子捕集性能を実現すると共に、差圧を125mbar未満と大幅に低減します。活性炭(DAC)エレメントは、微細活性炭を用いて臭気を除去します。



新しいろ過技術

新Alphaシリーズの深ブリーツ形メディアにより性能を大幅に向上



2ステージろ過

DXAエレメントとDACエレメントでろ過性能を2倍に



モジュール構造

接続キットにより、簡単にシンプルな接続を実現

- 気流を最適化するデザイン 先進のフィルターヘッド設計により処理空気量を最適化
- 柔軟な設置方法 フィルターハウジングは接続キットにより、簡単にシンプルな連結を実現
- 市場をリードする性能 ブリーツ成形された疎油性のポロシリケートメディアにより、差圧を低く抑え、エネルギーコストを大幅に削減
- 簡単メンテナンス 形押し成形のボール構造と独自のプッシュフィット式エレメントにより、迅速で確実なメンテナンスが可能
- 製品の安全への配慮 安全のため、ハウジングに締め込み防止機能を追加
- 腐食保護 内側と外側にはEPコーティングを施し、外側にはさらに強靱なポリエステル粉体塗装

詳細はwww.walkerfiltration.comをご覧ください。



市場をリードする低差
圧<125 mbarを実現
(DXAグレード)

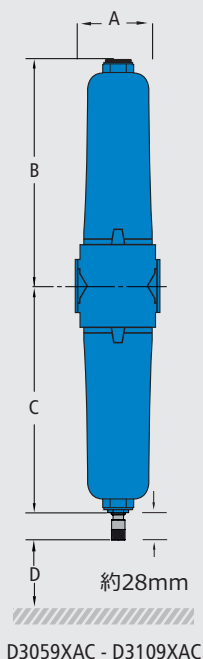
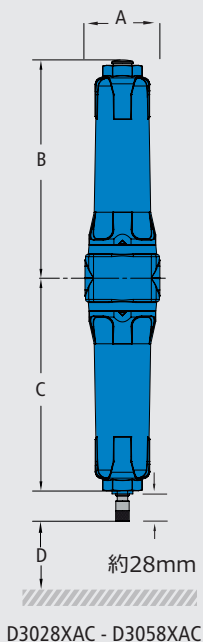




技術仕様

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 (コアレス)	エレメントモデル (活性炭)	エレメント数
		Nm ³ /hr	SCFM	A	B	C	D				
D3028XAC	1/4	42	25	70	199	204	70	1	E30408DXA / E30408DAC		1/1
D3038XAC	3/8	54	32	70	199	204	70	1	E30408DXA / E30408DAC		1/1
D3058XAC	1/2	85	50	70	199	204	70	1.1	E30412DXA / E30412DAC		1/1
D3059XAC	1/2	119	70	100	236	240	80	2.3	E30613DXA / E30613DAC		1/1
D3078XAC	3/4	144	85	100	236	240	80	2.3	E30613DXA / E30613DAC		1/1
D3079XAC	3/4	212	125	100	356	360	80	3.1	E30625DXA / E30625DAC		1/1
D3109XAC	1	297	175	100	356	360	80	3.2	E30625DXA / E30625DAC		1/1

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



グレード	DXA		DAC	
粒子除去	0.01ミクロン		0.01ミクロン	
粒子等級**	1		1	
油分等級**	1		1	
最大残存油分量 (20°C)	0.01 mg/m ³		0.003 mg/m ³	
圧力損失 - 初期乾燥時	85 mbar	1.2 psi	75 mbar	1.1 psi
圧力損失 - 飽和時	125 mbar	1.8 psi	該当無し	該当無し
圧力損失 - エレメント交換時	12ヶ月	8000時間	最低でも6ヶ月ごと	
最高温度	50°C	122°F	50°C ***	122°F ***
最高使用圧力	16 barg	232 psig	16 barg	232 psig
エレメントのエンドキャップの色	黒		黒	

** ISO 8573-1 : 2010による。 *** 推奨最高作動温度25°C

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)
0.7 MPag - 補正係数	0.76	0.84	0.92	1	1.07	1.19	1.31	1.41	1.51

テクニカルノート

- コンビネーションフィルターは、下部が油分除去用の0.01ミクロン(DXA)グレードのエレメント、上部が臭気除去用の活性炭(DAC)グレードのエレメントとなります。
- 空気は、0.01ミクロン(DXA)グレードのエレメントの内側から外側に、さらに活性炭(DAC)グレードの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。
- コンビネーションフィルターには常時開のフロート式自動ドレンバルブ(ADVS16)が標準装備されています。低流量用途では常時開のフロート式自動ドレンバルブ(ADVS16C)も使用可能です。
- 活性炭フィルターは、油飽和の状態では使用しないでください。また一酸化炭素(CO)や二酸化炭素(CO2)などの特定の気体は除去できません。
- 新Alphaシリーズのフィルターは、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。
- 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。
- NPTねじはモデル名に「N」(例えばD3208NXAC)、Rcねじは「C」(例えばD3208CXAC)を付けてご注文ください。
- 本フィルターは、鉱油や合成油の除去に加えて、油分を含まない圧縮空気での使用にも適しています。
- 全てのモデルに壁掛け用ブラケットをご用意しています。

