

サブラインフィルタ

ラインフィルタ : Rc3/8~Rc3/4
マイクロミストフィルタ : Rc3/8,3/4
活性炭フィルタ : Rc3/4



取扱い要領と注意事項

⚠ 注意 : ご使用になる前に、必ず製品に付属の取扱説明書をお読みください。



フィルタ

- 1.配管接続部を上、ドレン排出口を下にして、垂直に取り付けてください。
- 2.エレメントの交換が容易に行なえるよう、フィルタの周囲および下部には十分なスペースを確保してください。
- 3.配管接続する場合はメンテナンスを考慮して、フィルタの出口と入口の間には、バイパス回路を設けてください。また、フィルタ内をエアが逆流する恐れがある場合は、出口側にチェック弁を取り付けてください。



一般注意事項

- 1.配管する前に、必ず配管内のフラッシング（圧縮空気の吹き流し）、または、エアブローを十分に行なってください。配管作業中に発生した切屑やシールテープ、錆などが混入しないようにしてください。
- 2.流体および雰囲気中に下記のような物質が含まれている時は、使用できません。有機溶剤・リン酸エステル系作動油・亜硫酸ガス・塩素ガス・酸類。

サブラインフィルタ

コンプレッサ、エアドライヤのサイズに対応するシリーズ構成で、エアドライヤと使用端ラインを保護します。

ラインフィルタ : KLFシリーズ

- 1 μ m以上の固形物を除去
- オートドレン標準装備
- 一般空気圧機器、塗装用エア

マイクロミストフィルタ : KMFシリーズ

- 0.01 μ m以上の固形物を除去
- 残油量0.01wt ppmまで油分を除去
- 計装、空気計測、空気圧制御用エア

活性炭フィルタ : KKFシリーズ

- 活性炭による吸着で臭気を除去
- ペーパー状のオイルを除去
- 医薬品、食品用エア

マイクロミストフィルタ

KMF シリーズ

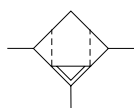
0.01 μ m以上の固形物を除去。
残油量0.01wt ppmまで油分を除去。

- 油を嫌うラインの入口や、エアドライヤの後に設置して、油分や微細な粒子を除去します。

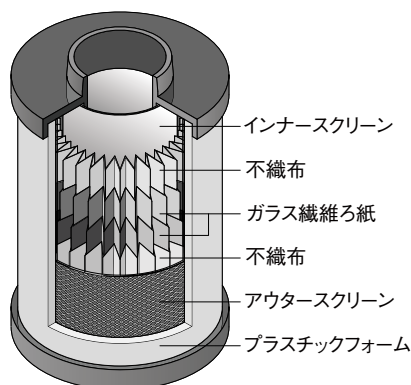


KMF-75-C
KMF-150-C

表示記号



内部構造



仕様

項目	形式	KMF-75-C	KMF-150-C
使用流体		空気	
使用圧力範囲	MPa	0.05~0.98	
使用温度範囲	℃	5~60	
入気温度範囲	℃	5~60	
配管接続口径	IN・OUT	Rc3/8	Rc3/4
	差圧計接続口	Rc1/4	
	ドレン排出口	Rc1/4 (外径 ϕ 16)	
処理空気量 ^{注1}	m ³ /min (ANR)	0.33	1.0
ろ過度	μ m	0.01	
捕集効率	固形分 %	99.999	
	出口油分濃度 wt ppm	0.01 (0.5 ^{注2})	
圧力降下	初期	0.01	
	通常	0.02	
	寿命	0.07	
エレメント寿命		1年経過または圧力降下0.07MPa以上	
本体外形寸法	面間距離×全長mm	92×237	
質量	kg	1.0	
塗装	(マンセルNo.)	熱硬化性エポキシ系ポリエステル樹脂粉体塗装 RAL7035 ^{注3} (マンセルNo.7.5Y7.5/0.5近似色)	
フィルタエレメント	形式	EMS75-H	EMS150-H
	数量	1	

備考：全機種ともオートドレン標準装備。

注1：処理空気量は大気圧換算です。

〈処理条件〉入口空気圧力：0.69MPa

入口空気温度：32℃

入口空気露点：大気圧下-17℃

入口油分濃度：3wt ppm

2：入口油分濃度が高濃度（17wt ppm）の場合です。

3：ドイツ標準色No.です。

寸法図 (mm)

KMF-75-C
KMF-150-C

