

スーパーミストセパレータ AME Series



エアロゾル状の油微粒子を分離吸着し、オイル潤滑圧縮空気をオイルレス相当の空気に変えます。
高い清浄度の空気が要求される塗装ライン用圧縮空気、クリーンルーム用圧縮空気、極度に油分をきらう機器用圧縮空気のろ過にご使用ください。

エレメントの交換時期を色の変化で表示します。
エレメントが油分で飽和すると、表面に赤色の斑点が始めます。赤色の斑点が見えたら、直ちにエレメントを交換してください。

⚠ 注意

プリフィルタとして必ず“AM”, “AMD”, “AMH”シリーズのいずれかをお使いください。

AME150C~550Cはモジュラ接続が可能です。
(詳細はP.372をご参照ください。)

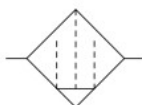


AME150C~350C AME450C, 550C



AME650, 850

JIS記号



オーダーメイド仕様
(詳細はP.378をご参照ください。)

型式

| 型式 | AME150C | AME250C | AME350C | AME450C | AME550C | AME650 | AME850 |
|--------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 定格流量 L/min (ANR) ^{注)} | 200 | 500 | 1000 | 2000 | 3700 | 6000 | 12000 |
| 管接続口径 | 1/8・1/4 | 1/4・3/8 | 3/8・1/2 | 1/2・3/4 | 3/4・1 | 1・1 1/2 | 1 1/2・2 |
| 質量 (kg) | 0.3 | 0.48 | 0.8 | 1.3 | 2.0 | 4.2 | 10.5 |

注) 圧力0.7MPaの時の最大処理流量。
使用する圧力により最大処理流量が異なります。
P.358流量特性、最大処理流量線図をご参照ください。

仕様

| | |
|-----------------------|---|
| 使用流体 | 圧縮空気 |
| 最高使用圧力 | 1.0MPa |
| 最低使用圧力 | 0.05MPa |
| 保証耐圧力 | 1.5MPa |
| 周囲温度および使用流体温度 | 5~60℃ |
| ろ過度 | 0.01 μm (捕集効率99.9%) |
| 出口側清浄度 ^{注2)} | 0.3 μm以上の粒子が100個以下/ft ³ [35個以下/10L (ANR)] |
| 出口側オイルミスト濃度 | Max0.01mg/m ³ (ANR) (≒0.008ppm) |
| エレメント交換時期 | ①エレメント表面に赤斑が生じたら直ちに交換してください。 ^{注1)} ②エレメント表面に赤斑が生じていない状態でも、圧力降下が0.1MPaに達した時、または使用開始後2年を経過した時のいずれか早い方に交換してください。 |

注1) 表面に赤色の斑点が始めた時点でエレメントを交換しないと、赤色の顔料を含んだ油分が二次側に流出し始めます。直ちにエレメント交換ができない場合には、必ず二次側にAMFを設置し、できるだけ早くエレメント交換を実施するようにしてください。なお、このとき同時にAMFのエレメント交換も実施してください。

注2) 使用条件によっては、ろ過性能に影響のない範囲で微量の赤色顔料が流出することがあります。このため、長期間の使用において二次側配管内部がうっすらと赤色になることがあります。

付属品品番

| 適用型式 | AME150C | AME250C | AME350C | AME450C | AME550C | AME650 | AME850 |
|------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|--------|--------|
| ブラケットアセンブリ (取付ねじ(2個)付) | AM-BM101 | AM-BM102 | AM-BM103 | AM-BM104 | AM-BM105 | BM56 | BM57 |

⚠ 注意

ご使用の前に必ずお読みください。
安全上のご注意につきましてはP.9、圧縮空気清浄化機器/共通注意事項につきましてはP.10~12をご確認ください。

- HAA
- HAW
- AT
- IDF
- IDU
- IDF
- IDF
- FS
- IDFC
- IDFA
- IDFB
- IDH
- ID
- IDG
- IDK
- AFF-D
- AM□-D
- AFF
- AM□
- AMG
- AFF
- AM
- AMD
- AMH
- AME
- AMF
- ZFC
- SF
- SFD
- SFDA
- LLB
- AD□
- GD