

プリフィルタ付マイクロミストセパレータ

AMH Series

※AMH850のみ

RoHS

エアロゾル状の油微粒子を分離除去し、また、0.01 μm以上のカーボンやダストなどの微粒固形物を取り除きます。

高い清浄度の空気が要求される精密計測器やクリーンルーム用圧縮空気のプリフィルタとしてご使用ください。

AMシリーズとAMDシリーズを一体化し、取付スペースの縮小、配管工数の削減。

AMH150C~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。)



AMH150C~550C

AMH650, 850

JIS記号



(ドレンコック仕様の場合)



(オートドレン仕様の場合)



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	AMH150C	AMH250C	AMH350C	AMH450C	AMH550C	AMH650	AMH850
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)	0.38	0.55	0.9	1.4	2.1	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.350流量特性、下記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 ^{※1}	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%)
出口側オイルミスト濃度	Max.0.1mg/m ³ (ANR) ^{※2} (油飽和前は0.01mg/m ³ (ANR)以下≒0.008ppm)
エレメント交換時期	2年または圧力降下が0.1MPaに達した時

※1 オートドレン付は0.1MPa(N.O.タイプ)、0.15MPa(N.C.タイプ)

※2 入口側オイルミスト濃度30mg/m³(ANR)時

付属品品番

適用型式	AMH150C	AMH250C	AMH350C	AMH450C	AMH550C	AMH650	AMH850
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

機種のご選定方法

入口圧力と最大処理流量の条件により次の手順で機種を選定します。

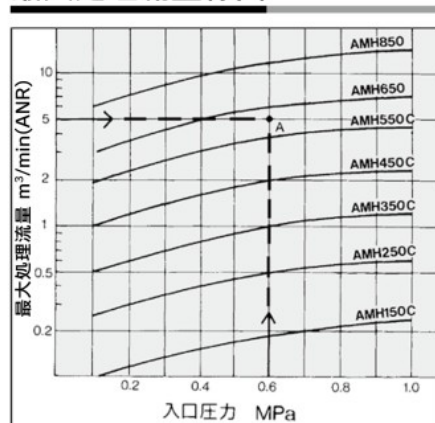
(例) 入口圧力 : 0.6MPa

最大処理流量: 5m³/min(ANR)

- ①「最大処理流量線図」を用いて入口圧力と最大処理流量の接点Aを求めます。
- ②最大処理流量線が、求めた接点Aより上部にあるものを選定すると、AMH650になります。

注) 求めた交点より必ず上部に最大処理流量線のある型式を選定してください。求めた交点より下部に最大処理流量線がある型式に対しては、流量オーバーとなり、仕様を満足できないなどの不具合の原因となります。

最大処理流量線図



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