

産業用気体流量 トランスミッター

リレー内蔵

FMA900Aシリーズ



オプション

- ✓ 気体流量 範囲最大10,000 FPM (50.8 m/sec)
- ✓ 精度 フルスケールの2%
- ✓ 熱線気体流量センサー設計
- ✓ 2つのセンサープローブ
構成：固定マウントおよび遠隔プローブ
- ✓ 応答速度 250 msec
- ✓ 上限アラームセットポイントは調整可能
- ✓ 1SPSTリレー接点筐体、赤色LED指示器
- ✓ リニア0~5 Vdcまたは4~20 mAアナログ出力
- ✓ HVACモニター、排気/通気フードに使用

FMA900Aシリーズは気体流量を測定して気体流量に比例するアナログ出力を発生させます。上限アラーム動作のための1SPSTリレー接点筐体を備えています。アラームセットポイントは気体流量の0~100%の範囲で調整可能です。本装置にはアラーム指示用に1個の緑色LEDと1個の赤色LEDが付いています。FMA900Aシリーズは研究開発室、HVAC、排気/通気フード、その他の製造プロセスなどに使用できます。センサープローブには、固定マウント305 mm (12") プローブ、または4.5 m (15') シールドケーブル付き遠隔305 mm (12") プローブの2種類があります。

仕様

気体流量範囲：0~200、0~500、0~1000、0~2000、0~5000、0~10,000、0~12,000 FPM
 精度：2% FSまたは15 FPMのどちらか大きい方の値
 気体流量プローブ：6 OD x 305 mm L (1/4 OD x 12") ステンレス鋼、または遠隔プローブ
 上限アラームセットポイント：気体流量範囲の0~100%で調整可能
 アラーム指示器：背面プレート上の赤色LED
 アラーム不感帯：5% FS
 リレー：1つの12V SPST NOリレー
 接点定格：10A @ 24 Vdc
 アナログ出力：0~5 Vdc、4~20 mA
 動作周囲温度：
 センサープローブ：-40~121°C (-40~250°F)
 電子部品ケース：0~50°C (32~122°F)
 電源インジケータ：緑色LED
 電源：15~24 Vdc @ 200 mA
 寸法：89 H x 51 W x 32 mm D (3.5 x 2 x 1.25")
 重量：160 g (5.6オンス)

経済的な
6 OD x 305 mm L
(1/4 OD x 12")
挿入プローブ設計

固定
プローブ



FMA901A-V1
実物大で表示

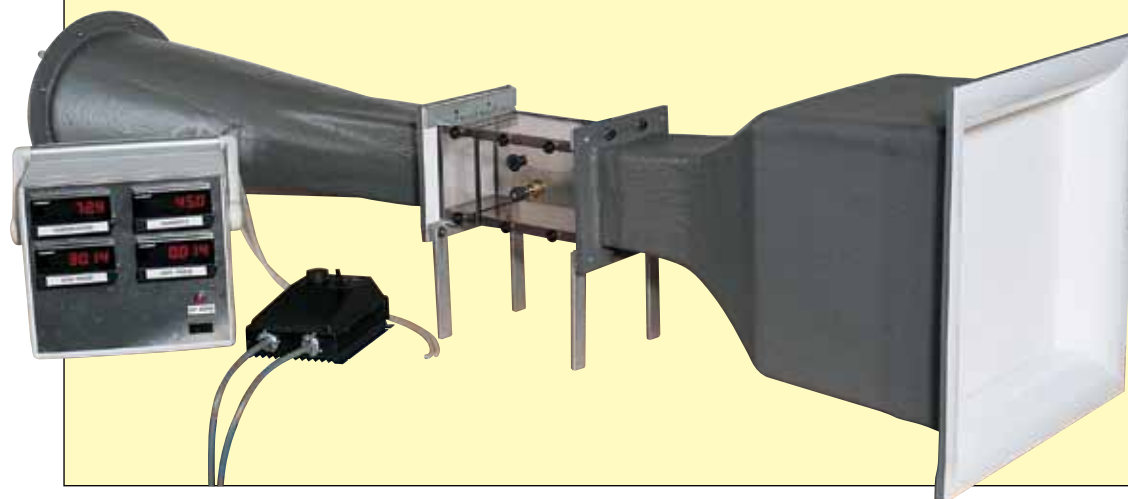
補完製品

小型風洞WTM-1000の詳細については
omega.com/wtm-1000をご覧ください。

電子コントロール
ボックスが付属

実物より小さく表示

風速計HHF11Aは別売りです。詳細は
omega.com/hhf11をご覧ください。



WT4401-S、差圧モニター
付き風洞。詳細については
omega.com/wt4401をご覧ください。

ご注文：価格と詳細については jp.omega.com/fma900a をご覧ください。

型番	範囲 FPM (m/sec)	説明
FMA900A-*-**	0~200 (0~1.02)	気体流量トランスミッター、固定プローブ
FMA900R-*-**	0~200 (0~1.02)	気体流量トランスミッター、遠隔プローブ
FMA901A-*-**	0~500 (0~2.54)	気体流量トランスミッター、固定プローブ
FMA901R-*-**	0~500 (0~2.54)	気体流量トランスミッター、遠隔プローブ
FMA902A-*-**	0~1000 (0~5.08)	気体流量トランスミッター、固定プローブ
FMA902R-*-**	0~1000 (0~5.08)	気体流量トランスミッター、遠隔プローブ
FMA903A-*-**	0~2000 (0~10.16)	気体流量トランスミッター、固定プローブ
FMA903R-*-**	0~2000 (0~10.16)	気体流量トランスミッター、遠隔プローブ
FMA904A-*-**	0~5000 (0~25.4)	気体流量トランスミッター、固定プローブ
FMA904R-*-**	0~5000 (0~25.4)	気体流量トランスミッター、遠隔プローブ
FMA905A-*-**	0~10,000 (0~50.8)	気体流量トランスミッター、固定プローブ
FMA905R-*-**	0~10,000 (0~50.8)	気体流量トランスミッター、遠隔プローブ

付属品

型番	説明
CAL-3-FLOW†	NISTトレーサピリシティ4ポイント校正証明書
TX8-100	8芯シールドケーブル、PVC絶縁、30.5 m (100') スプール
PSR-24S	安定化24 Vdc @ 400 mA 電源、ねじ端子
PSR-24L	安定化24 Vdc @ 400 mA 電源、ストリップリード
SSLK-14-14	コンプレッションフィッティング、口径¼"、¼ NPT
T-FER-1/4	¼" PTFEフェルール (10個パック)、SSLK-14-14 コンプレッションフィッティング用

* 出力タイプを指定して0~5 Vdcは、追加型番“-V1”を、4~20 mAは“-MA”を加えてください。追加費用はありません。

** 95 mm (3.75") ショートプローブをご注文の場合は、追加型番“-S”を加えてください。追加費用はありません。

† 装置は最大8500 FPMまでNISTトレース可能です。

305 mm (12") 長センサープローブまたは遠隔プローブ、取扱説明書が付属しています。

注用例：FMA904R-V1、気体流量トランスミッター、内蔵リレー、0~5000 FPM、遠隔プローブ、0~5 Vdc 出力。

FMA902A-MA、気体流量トランスミッター、内蔵リレー、0~1000 FPM、遠隔プローブ、4~20 mA出力。