

TRANSMETTEUR DE VITESSE D'AIR INDUSTRIEL

avec relais intégré

Série FMA900A



En option

- ✓ Plage de vitesse d'air jusqu'à 10 000 ft/min. (50,8 m/s)
- ✓ Précision ± 2 % de pleine échelle
- ✓ Capteur de vitesse d'air à fil chaud
- ✓ Deux configurations de sonde : fixe ou distante
- ✓ Temps de réponse de 250 ms
- ✓ Point de consigne d'alarme de niveau haut réglable
- ✓ Fermeture de contact à relais SPST avec voyant LED rouge
- ✓ Sortie analogique 0 à 5 Vcc ou 4 à 20 mA linéaire
- ✓ Pour le contrôle des systèmes de CVC et des hottes d'aspiration/à évacuation

La série FMA900A mesure la vitesse d'air. Elle renvoie une sortie analogique proportionnelle au débit d'air et dispose d'une fermeture de contact à relais SPST permettant le fonctionnement de l'alarme de niveau haut. Le point de consigne de l'alarme est réglable de 0 à 100 % de la plage de débit d'air. L'unité comporte deux voyants à LED : un voyant vert d'alimentation et un voyant rouge d'alarme. Les transmetteurs de la série FMA900A sont destinés aux laboratoires de R&D, aux applications de CVC, aux hottes d'aspiration/à évacuation et aux autres procédés de fabrication. La sonde du capteur est proposée en deux configurations : une sonde fixe de 305 mm (12") et une sonde distante de 305 mm (12") avec un câble armé de 4,5 m (15').

CARACTÉRISTIQUES

Plages de vitesse d'air : 0 à 200, 0 à 500, 0 à 1 000, 0 à 2 000, 0 à 5 000, 0 à 10 000, 0 à 12 000 ft/min.

Précision : 2 % de pleine échelle ou 15 ft/min (valeur la plus élevée).

Sonde de vitesse d'air : sonde fixe 6 mm de dia. ext. x 305 mm L (1/4 x 12") en acier inoxydable, ou sonde distante

Point de consigne d'alarme de niveau haut : Réglable de 0 à 100 % de la plage de débit d'air

Voyant d'alarme : LED rouge sur la plaque arrière

Bande morte d'alarme : 5 % de pleine échelle

Relais : un relais SPST NO de 12 V

Valeur nominale du contact : 10 A à 24 Vcc

Sortie analogique : 0 à 5 Vcc, 4 à 20 mA

Température ambiante de fonctionnement :

Sonde du capteur : -40 à 121 °C (-40 à 250 °F)

Boîtier électronique : 0 à 50 °C (32 à 122 °F)

Voyant d'alimentation : LED verte

Alimentation : 15 à 24 Vcc à 200 mA

Dimensions : 89 mm H x 51 mm l x 32 mm de profondeur (3,5 x 2 x 1,25")

Poids : 160 g (5,6 oz)

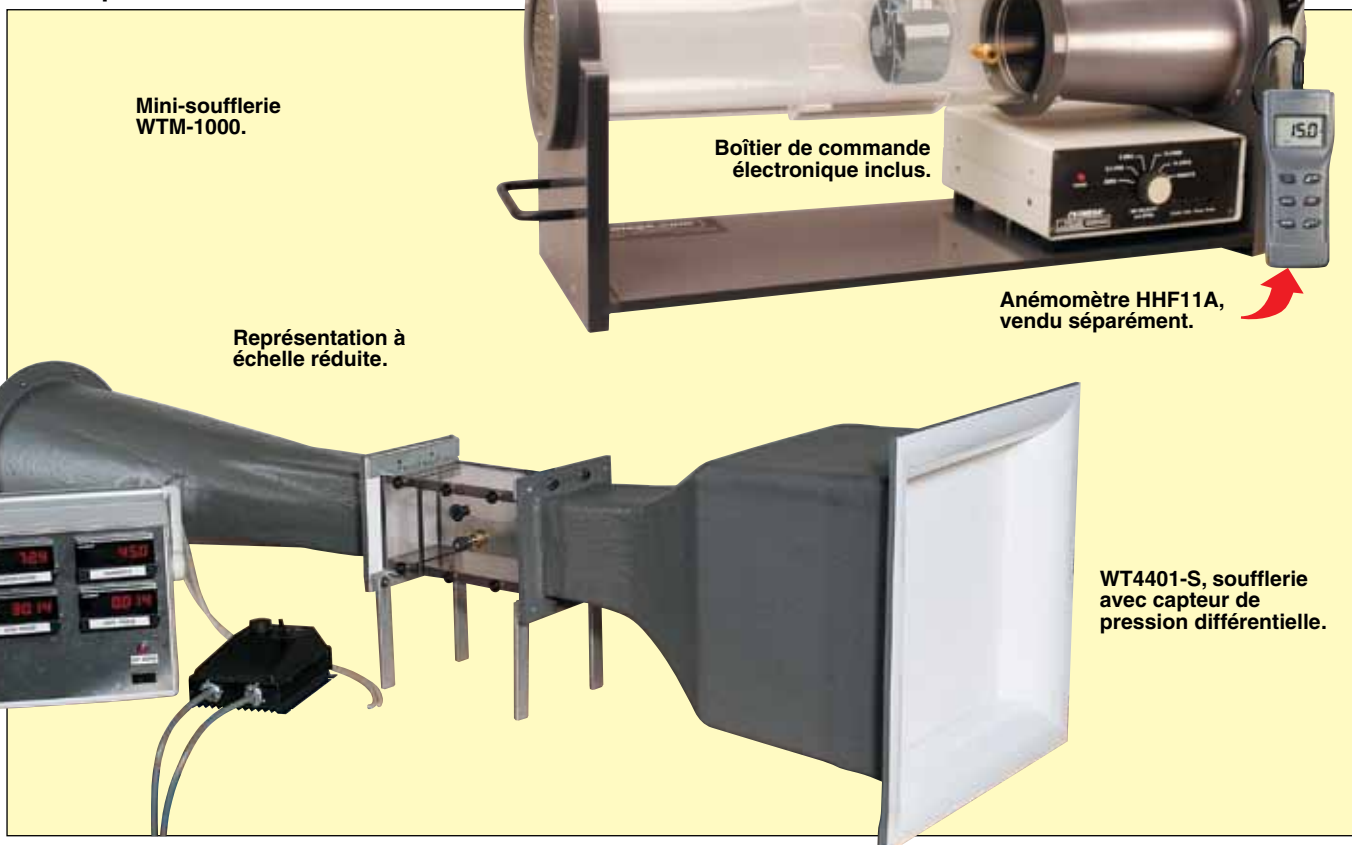
Sonde d'insertion économique 6 mm de dia. ext. x 305 mm L (1/4 x 12").

Sonde fixe



Le FMA901A-V1 est représenté en taille réelle.

Autres produits



Pour commander

Modèle n°	Plage en ft/min. (m/s)	Description
FMA900A-*-**	0 à 200 (0 à 1,02)	Transmetteur de vitesse d'air, sonde fixe
FMA900R-*-**	0 à 200 (0 à 1,02)	Transmetteur de vitesse d'air, sonde distante
FMA901A-*-**	0 à 500 (0 à 2,54)	Transmetteur de vitesse d'air, sonde fixe
FMA901R-*-**	0 à 500 (0 à 2,54)	Transmetteur de vitesse d'air, sonde distante
FMA902A-*-**	0 à 1 000 (0 à 5,08)	Transmetteur de vitesse d'air, sonde fixe
FMA902R-*-**	0 à 1 000 (0 à 5,08)	Transmetteur de vitesse d'air, sonde distante
FMA903A-*-**	0 à 2 000 (0 à 10,16)	Transmetteur de vitesse d'air, sonde fixe
FMA903R-*-**	0 à 2 000 (0 à 10,16)	Transmetteur de vitesse d'air, sonde distante
FMA904A-*-**	0 à 5 000 (0 à 25,4)	Transmetteur de vitesse d'air, sonde fixe
FMA904R-*-**	0 à 5 000 (0 à 25,4)	Transmetteur de vitesse d'air, sonde distante
FMA905A-*-**	0 à 10 000 (0 à 50,8)	Transmetteur de vitesse d'air, sonde fixe
FMA905R-*-**	0 à 10 000 (0 à 50,8)	Transmetteur de vitesse d'air, sonde distante

Accessoires

Modèle n°	Description
CAL-3-FLOW	Certificat d'étalonnage traçable NIST à 4 points
TX8-100	Câble armé à 8 conducteurs, isolant en PVC, bobine de 30,5 m (100')
PSR-24S	Alimentation régulée de 24 Vcc à 400 mA, terminal à vis
PSR-24L	Alimentation régulée de 24 Vcc à 400 mA, fils dénudés
SSLK-14-14	Raccord à compression, tube de ¼" de dia. ext., ¼ NPT
T-FER-1/4	Virole ¼" en PTFE (paquet de 10) pour raccord à compression SSLK-14-14

* Précisez le type de sortie et ajoutez le suffixe « -V1 » pour commander un modèle 0 à 5 Vcc, ou « -MA » pour commander un modèle 4 à 20 mA ; aucun coût supplémentaire.

** Pour commander la sonde courte de 95 mm (3,75"), ajoutez le suffixe « -S » ; aucun coût supplémentaire.

Les unités sont traçables NIST jusqu'à 8 500 ft/min.

Livré complet avec sonde de 305 mm (12") ou sonde distante et manuel utilisateur.

Exemples de commande : FMA904R-V1, transmetteur de vitesse d'air avec relais intégré, 0 à 5 000 ft/min., sonde distante, sortie 0 à 5 Vcc. FMA902A-MA, transmetteur de vitesse d'air avec relais intégré, 0 à 1 000 ft/min., sonde fixe, sortie 4 à 20 mA.