

Série MANO200

Manomètre numérique de pression

Ref : 2854

Rev : B



DESCRIPTION

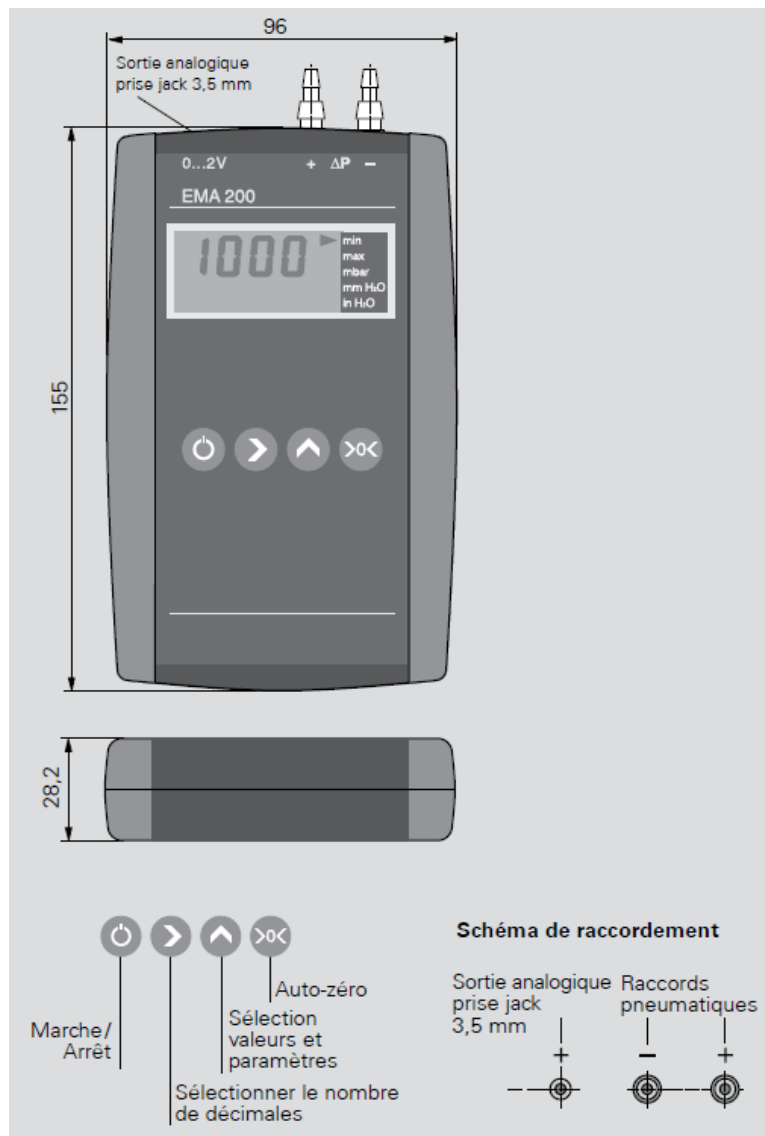
Le manomètre numérique MANO200 est un appareil portable permettant une mesure précise de pressions différentielles positives comme négatives, mais également du débit d'air et de la température. Il est équipé d'un écran à cristaux liquides et d'une compensation manuelle du point zéro (auto-zéro). Son format et sa facilité d'utilisation en font l'appareil idéal pour les travaux de maintenance sur des unités de chauffage, de climatisation ou de ventilation, où il permet la surveillance de filtres et la mesure des tirages de cheminées et des débits.

DONNÉES TECHNIQUES

PARAMETRES	VALEURS
Incertitude de mesure	0.5 % de la valeur finale
Capacité de surcharge	10 fois pour plages de mesure ≤ 10 kPa 2 fois pour plages de mesure 200 kPa
Calcul de la vitesse de l'air	$v = \text{facteur pitot} \cdot \sqrt{(2 \cdot \Delta P) / \text{densité de l'air}}$ avec v en m/s et ΔP =pression différentielle sur le tube de Pitot en [Pa] (Facteur Pitot et densité réglable)
Compensation du point zéro (Auto-zéro)	Manuellement à l'aide de la touche auto-zéro
Fluides	Air, tous les gaz non agressifs
Sortie analogique	0 ... 2 V ($R_L \geq 2$ k Ω)
Ecran	Affichage à cristaux liquides, 3,5 chiffres (hauteur des chiffres 13 mm)
Constante de temps	1 ... 10 s
Température de service	0 ... 50 °C
Température de stockage	-10 ... 70 °C
Alimentation électrique	Pile 9 V (env. 100h de durée de vie)
Poids	0.4 kg
Raccords de pression	Pour tuyau DN 4 ou 6 mm
Certifications	CE/UKCA

- Manomètre haut de gamme pour mesure de la pression différentielle et du débit
- Grande précision et stabilité long-terme
- Facteur Pitot et densité réglables
- Compensation du point zéro au moyen d'une touche
- Mémorisation des valeurs crêtes (min/max)
- Coupure automatique de l'appareil au bout de 20min pour économiser la batterie

DIMENSIONS (mm)



INFORMATIONS DE COMMANDE

Code de commande

MANO 200

A

Plage de mesure			A
→ ± 200 Pa	(± 2 mbar)	1.5 ... 18 m/s	0
→ ± 2 kPa	(± 20 mbar)	5 ... 58 m/s	1
→ ± 20 kPa	(± 200 mbar)	15 ... 180 m/s	10
→ ± 200 kPa	(± 2000 mbar)		100

CONTACT

MESUREX

13 Rue des Corroyés
78730 Saint Arnoult en Yvelines (France)

Tel : +33 (0) 1 30 41 23 62

Mail : mesurex@mesurex.fr

Web : www.mesurex.fr