



Les transmetteurs de pression différentielle de la série MS Magnesense permettent de contrôler des *pressions et débit d'air*.

Ce transmetteur compacte avec ou sans afficheur, permet de sélectionner des échelles métriques ou anglo saxonnes (3 échelles sur le même appareil), constante de temps ajustable (avec l'option afficheur), possibilité de sélectionner une *sortie racine carré* pour une utilisation avec des tubes de Pitôt ou sondes équivalentes.

Possibilité d'ajouter ultérieurement l'afficheur.

La combinaison de ces fonctionnalités avec la technologie Magnesenses TM (magnétique) assure des performances à long terme à la série MS ainsi qu'une palette d'utilisations très larges dans les domaines de la pression et des débits d'air.

#### Installation :

Le transmetteur MS doit être monté sur une surface verticale avec les connexions vers le bas afin d'éviter que de l'humidité ne pénètre dans l'appareil. Le diaphragme doit être positionné de façon verticale afin de minimiser les effets de la gravité dessus.

#### CARACTERISTIQUES :

##### CARACTERISTIQUES DE L'INDICATEUR

**Utilisation :** Air et gaz non-combustibles.

##### Précision :

MS-X21 : 0-25Pa +/-2%; 0-50Pa et 0-100Pa +/-1%  
MS-X11 : 0-200Pa +/-2%; 0-500Pa, 0-1000 Pa +/-1%

**Stabilité :** ±1% F.S./an.

**Pressions Limites :** 1PSI en continu, 10PSI en surpression.

**Températures Limites :** 0 to 150°F (-18 à 66°C).

**Alimentation :** 10 à 35 Vdc (2 fils); 17 à 36 Vdc ou 26.1 à 33 Vac (3 fils)

**Sortie :** 4-20mA (2 fils); 0-10V (3 fils)

**Temps de réponse :** réglable de 0.5 à 15 secondes.

**Réglage du zéro et de l'envergure :** par bouton

**Consommation :** 40mA max.

**Afficheur (optionel) :** LCD, 4 digits

**Boîtier :** IP 66

**Installation :** en position verticale

**Poids :** 230g

#### MODELES

REFERENCE	EHELLES en Pascals	SORTIE	Afficheur LCD
MS-121-LCD	0-25Pa, 0-50Pa, 0-100Pa	4-20 mA	Oui
M1-121	0-25Pa, 0-50Pa, 0-100Pa	4-20 mA	Non
MS-321-LCD	0-25Pa, 0-50Pa, 0-100Pa	0-10 V	Oui
MS-321	0-25Pa, 0-50Pa, 0-100Pa	0-10 V	Non
MS-111-LCD	0-200Pa, 0-500 Pa, 0-1000Pa	4-20 mA	Oui
MS-111	0-200Pa, 0-500 Pa, 0-1000Pa	4-20 mA	Non
MS2-311-LCD	0-200Pa, 0-500 Pa, 0-1000Pa	0-10 V	Oui
MS2-311	0-200Pa, 0-500 Pa, 0-1000Pa	0-10 V	Non