



Le transmetteur de pression différentielle de la série MSX Magnesense® combine la stabilité et la polyvalence du transmetteur original de la série MS2 Magnesense® II pour une utilisation dans les applications de contrôle des bâtiments. Le MSX simplifie le processus de commande pour fournir la configuration souhaitée, ce qui réduit le temps de réglage du produit. Les plages de pression sont disponibles en Pa, mm w.c. et en w.c. Toutes les plages de pression peuvent être configurées en modes unidirectionnel ou bidirectionnel, offrant un total de 32 plages. Le transmetteur MSX peut fournir une sortie de pression linéaire ou une sortie de vitesse linéaire avec l'extraction de la racine carrée du transmetteur. Des paramètres supplémentaires ont été inclus pour étendre la capacité de la racine carrée pour le calcul du débit. Des signaux de sortie à double tension et milliampères peuvent être utilisés pour fournir à la fois une vérification du signal de sortie de commande et de l'équipement.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Affichage rotatif à 180 ° pour faciliter la lecture
- Le bornier optionnel sans outil permet un câblage rapide et facile
- Classifications UL94 V-0 et plénum qui ajoutent de la sécurité à une variété d'applications

APPLICATIONS

- Surveillance des filtres dans les unités de traitement de l'air
- Augmentation de la pression dans les salles blanches pharmaceutiques / semi-conducteurs
- Pression statique du conduit dans les bâtiments commerciaux
- Vitesse / débit de l'air dans les systèmes HVAC

SPECIFICATIONS

<p>Service: Air et gaz compatibles non combustibles.</p> <p>Matériaux: Consulter l'usine.</p> <p>Précision: ± 1% FSO.</p> <p>Stabilité: ± 1% FSO / an.</p> <p>Limites de température: -4 à 158 ° F (-20 à 70 ° C).</p> <p>Limites de pression: Gammes 0 et 1: fonctionnement à 3,6 psi max, éclatement de 6 psi; Gammes 2 et 3: fonctionnement 6 psi max, rafale 6 psi.</p> <p>Alimentation: 10-36 VDC (2 fils), 17-36 VDC ou isolé 21,6-33 VAC (3 fils).</p> <p>Signaux de sortie: 4-20 mA (2 fils); 0-10 V ou 0-5 V sélectionnable (3 fils).</p> <p>Temps de réponse: instantané (par défaut) ou 3 s (sélectionnable).</p> <p>Réglages du zéro et étendue échelle: bouton-poussoir numérique.</p>	<p>Résistance de boucle: Sortie de courant: 0 à 1250 Ω max; Sortie tension: min. résistance de charge 1 kΩ.</p> <p>Consommation de courant: 21 mA max en continu.</p> <p>Connexions électriques: 4 fils bornier amovible de style européen pour 16 à 26 AWG.</p> <p>Entrée électrique: filetage NPS 1 / 2".</p> <p>Affichage (en option): LCD à 4 chiffres.</p> <p>Connexions process: Tubes flexibles 1 / 8", 3 / 16", 1 / 4", 5 mm et 6 mm de DI.</p> <p>Indice de protection du boîtier: NEMA 4X (IP66), UL 2043 (plénum), UL94 V-0.</p> <p>Orientation de montage: Mesure du capteur de pression non affectée par l'orientation.</p> <p>Poids: 8,0 oz (230 g).</p> <p>Agéments d'agence: CE.</p>
---	--

Accessoires

Modèle	Description
A-480	Passage cloison PVC
A-481	Kit Comprenant 2 Passage cloison PVC + 2m Tube PVC
A-MSX-LCD	Remplacement de l'indicateur pour MSX.

Modèle	MSX	-W	1	3	-IN	-LCD	MSX-W13-IN-LCD
Exemple							
Série							Transmetteur de pression diff. Magnesense
Montage		W U N					Montage mural Montage universel (mural ou gaine) Montage Rail DIN
Direction			1 2				Unidirectionnelle Bidirectionnelle
Echelle				0 1 2 3			.5inw.c., 125Pa, 12.5mm w.c. 1in w.c., 250Pa, 25mm w.c. 5in w.c., 1250Pa, 125mm w.c. 28in w.c., 7000Pa, 700mm w.c.
Unité de pression					IN PA MM		Inches colonne d'eau Pascal Millimètres de colonne d'eau
Options						FC FP GLD LCD NIST STX TT WO	Factory calibration certificate Filtered pickup with barb Liquid tight cable gland fitting Liquid crystal display NIST traceable calibration certificate Two (2) plastic static pressure tips Toolless terminal block LCD cover without LCD display

Options	In w.c.	Pa low	Pa high	mm w.c.
Ech. 0	0.1	25	60	2.5
	0.15	30	75	5
	0.25	40	100	10
	0.25*	50	125*	12*
Ech. 1	0.1	25	100	2.5
	0.25	40	150	5
	0.2	50	160	10
	1*	60	250*	25*
Ech. 2	1	250	600	25
	2	300	750	50
	3	400	1000	100
	5*	500	1250*	125*
	10	1000	3000	250
Ech. 3	15	1500	4000	350
	25	2000	5000	500
	28*	2500	7000*	750*

* Les valeurs indiquées sont les valeurs préréglées en sortie d'usine.