

Numéro de série :
Pleine échelle :

APPLICATION

Mesure, surveillance et pilotage de la pression ou du niveau de liquide sur conduites hydrauliques (modèle raccordable).

PRINCIPE

La mesure est réalisée par mesure différentielle entre la pression atmosphérique et la pression du fluide dans la conduite. La pression est convertie en signal électrique par technologie piézo résistive et conditionnée en boucle 4/20mA.

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Corps du boîtier : Laiton nickelé (haut phosphore)
Raccord : acier inoxydable 316L, 3/8 pouce BSPC (gaz conique 12x17), serrage par clé pour hexa.24.
Raccordement : par bornier à vis et presse-étoupe DIN 43650 (A)
Cellule de mesure : piézo résistive sur isolant et membrane souple
Diamètre : tube : 24 mm
Hauteur : 145 mm (hors tout)
Poids : 235 g
Indice protection : IP65

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Signal de mesure : Boucle de courant 4/20mA, 2 fils. 4mA pour mesure = 0m et 20mA pour la pleine échelle
Alimentation : Tension continue, de 6 à 30 volts aux bornes du transmetteur, (*tenir compte de la chute de tension et des éléments raccordés*)
Raccordement : 1 : + 2 : - T : Terre
Conformité EMC : EN 50 081-2, EN 50 082-2
Consommation : La valeur du signal en milliampères

ETENDUE DE MESURE

Gammes de pression : Pleine échelle possible de 50 mbar (min.) à 10 bars (max.) (*Pleine échelle, 20mA, réglée en usine à la valeur demandée*).

Gammes standard : 1 bar, 2 bars, 4 bars, 6 bars, 10 bars.

Equivalents hauteurs d'eau : P.E. de 0,5 à 100 mètres. $H(\text{mètres}) = P(\text{bar}) \times 10,197$

Hystérésis : 0,1 % de la P.E. (*à température constante*).

Non-linéarité : 0,15 % de la P.E.

Température de Fonctionnement : de 0°C à 55°Celsius

