

Numéro de série :
Pleine échelle :
Longueur de câble :



APPLICATION

Mesure, surveillance et pilotage de la pression pour tout fluide même colmatant, compatible avec l'inox 316L (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), extrémité en PVC.
Boîtier étanche IP68 sous 3 mètres d'eau.

Raccord : acier inoxydable 316L, ½ pouce BSPC (gaz conique), serrage par clé pour hexa.24.

Câble : 2 conducteurs + capillaire sous blindage, gaine en PVC alimentaire.

Cellule de mesure : piézo résistive sur isolant acier inox 316L affleurant.
⚠️ : La membrane de mesure étant affleurante au raccord, faire attention lors du montage ou démontage du capteur de ne pas toucher celle-ci.

Diamètre : tube : 24 mm, hors tout : 27,5 mm.

Hauteur : 155 mm (hors câble)

Poids : 260 g (sans câble) *Livré avec 2 mètres de câble en standard (100 g) ou plus demande.*

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Signal de mesure : Boucle de courant 4/20mA, 2 fils. 4mA pour mesure=0 et 20mA pour la pleine échelle.

Alimentation : Tension continue, de 6 à 38 volts aux bornes du transmetteur, (*tenir compte de la chute de tension et des éléments raccordés*). Se référer aux caractéristiques du module de protection fourni.

Sensibilité aux variations de l'alimentation : < 0,002% / volt

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 0,5 bar (min.) à 50 bars (max.) (*Pleine échelle, 20mA, réglée en usine à la valeur demandée*).

Equivalents hauteurs d'eau : P.E. de 5 à 500 mètres. $H(\text{mètres}) = P(\text{bar}) \times 10,197$

Hystérésis : 0,05 % de la P.E. (*à température constante*).

Non-linéarité : 0,1 % de la P.E.

Température de Fonctionnement : de 0°C à 80°Celsius