

**Mesures à haute température
jusqu'à 150 °C**



Caractéristiques techniques :

Étendues de mesure pression relative : 10, 20 bar
Étendues de mesure pression absolue : 50, 100, 250, 350, 500, 700, 1000 bar
Linéarité et hystérésis : $\pm 0,5$ %
Dérive thermique du zéro : $\pm 0,015$ % (1°C)
Dérive thermique du signal : $\pm 0,015$ % (1°C)
Sensibilité nominale : 2 mV/V ($\pm 0,1$ %)
Tension d'alimentation nominale : de 1 à 15 V
Tension maximum : 18 V
Impédance d'entrée : 420 Ω
Impédance de sortie : 350 Ω
Isolement : > 2 G Ω
Offset : $\leq \pm 0,5$ %
Réponse en fréquence : de 15 à 87 kHz
Pression de service : 100 % de l'étendue de mesure
Pression admissible : 150 % l'étendue de mesure
Pression de rupture : 300 % l'étendue de mesure
Température de référence : 23 °C
Température d'utilisation : -10 à 150 °C
Montage mécanique par bride arrière
Indice de protection : IP65
Matière prise de pression : Inox 17-4 PH
Sortie électrique : 3 mètres de câble silicone

TP8

Capteur de pression avec membrane affleurante de 10 à 1000 bar

Avantages

- Précision $\pm 0,5$ %
- Membrane affleurante
- Résiste jusqu'à 150 °C
- Construction robuste en INOX 17-4 PH
- Stabilité à long terme
- Conforme CE RoHS

Description

Le transmetteur de pression TP8 se distingue par une grande fiabilité et une stabilité à long terme. Il est équipé d'une membrane affleurante pour la mesure de pression sur des substances denses et résiste à une température environnementale jusqu'à 150 °C.

La partie sensible, en contact avec le fluide, est entièrement en 17-4 PH acier inoxydable résistant à la corrosion. Le traitement thermique sous vide en acier inoxydable, assure un très bon fonctionnement, même lorsque des contraintes deviennent dynamiques. L'élément de mesure est en un seul bloc, sans assemblage avec des anneaux ou des joints, garantissant une haute stabilité à long terme, avec un hystérésis ou une dérive du zéro négligeable.

Chaque transmetteur de pression est entièrement soudé au laser et complètement résine encapsulé, pour assurer une bonne isolation.

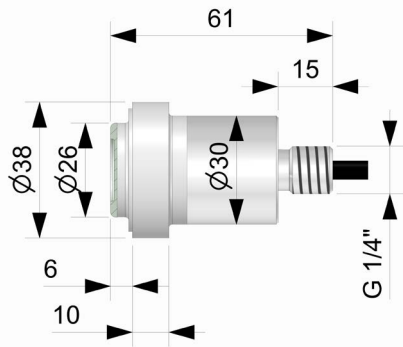
Au cours du cycle de production, les transmetteurs de pression sont compensés en température, testés et calibrés individuellement grâce à des systèmes entièrement automatisés qui analysent et enregistrent des données.

Ses domaines d'application peuvent aller de l'industrie où il peut être installé sur un banc d'essai, aux laboratoires de recherche et de développement pour mener diverses expérimentations.

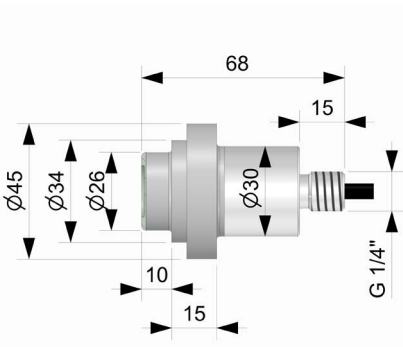
TP8

Dimensions en mm :

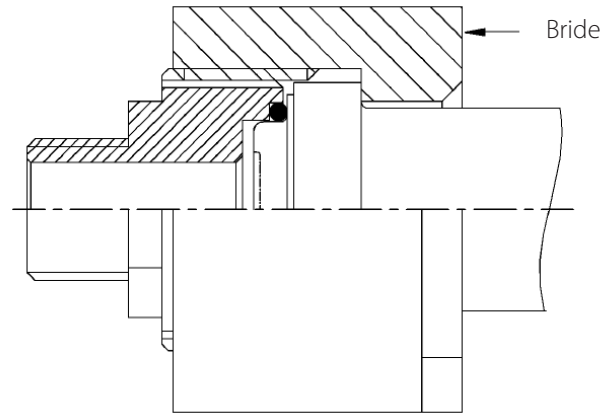
De 10 à 700 bar



1000 bar



Installation



Connexion électrique

2 mV/V

