

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



Caractéristiques techniques :

| |
|--|
| Étendues de mesure pression relative : |
| 5, 10, 20, 50, 100, 250, 350, 500, 700, 1000, 1500, 2000 et 2500 bar |
| Linéarité et hystérésis : ±0,20 % |
| Dérive thermique du zéro : ±0,015 % (1 °C) |
| Dérive thermique de la sensibilité : ±0,015 % (1 °C) |
| Sortie tension pleine échelle : 0-5 V ou 0-10 V ±0,1 % |
| Sortie courant pleine échelle : 4-20 mA (2 ou 3 fils selon modèle) |
| Tension d'alimentation : de 12 à 24 Vcc en sortie courant ou 0/5 V |
| Tension d'alimentation : de 15 à 24 Vcc en sortie tension 0/10 V |
| Tension maximum : 28 Vcc |
| Consommation : 30 mA maximum |
| Impédance de charge : 3 kΩ minimum en sortie tension |
| Impédance de charge : de 0 à 470 Ω en sortie courant |
| Isolement : >2 GΩ |
| Offset ajustable : ±10 % |
| Réponse en fréquence : de 0,5 à 5 kHz |
| Pression de service : 100 % de l'étendue de mesure |
| Pression dynamique : 75 % de l'étendue de mesure |
| Pression maximale : 150 % de l'étendue de mesure |
| Pression destructrice : 300 % de l'étendue de mesure |
| Température de référence : 23 °C |
| Température d'utilisation partie membrane : -10°C à +150 °C |
| Température d'utilisation partie électronique : -10°C à +70 °C |
| Température de stockage : -20°C à +80 °C |
| Raccord de pression 1/4" ou 1/2" Gas BSP mâle clé de 27 mm |
| Couple de serrage : 28 Nm |
| Indice de protection : IP65 |
| Matière prise de pression : Inox 17-4 PH |
| Connexion électrique : M12X1 avec 3 mètres de câble PVC |

TP18

Transmetteur de pression haute température de 5 bar à 2500 bar

Avantages

- Précision ±0,20 %
- Température d'utilisation jusqu'à 150 °C (membrane)
- Sortie tension ou courant
- Construction robuste en INOX 17-4 PH
- Stabilité à long terme
- Conforme CE RoHS

Le transmetteur de pression TP18 se distingue par une grande fiabilité et la stabilité à long terme des composants mécaniques et électriques, pour une utilisation à haute température jusqu'à 150 °C (partie membrane).

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, assurer un très bon fonctionnement, même lorsque des contraintes devienne 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.

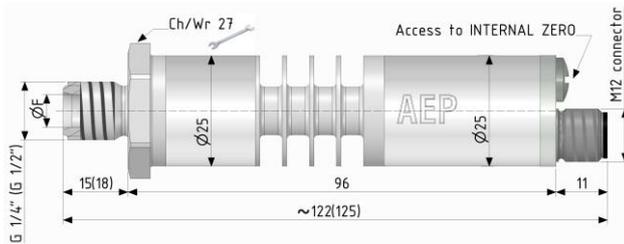
Au cours du cycle de production, les transmetteurs de pression sont compensés en température, testés et calibrés individuellement grâce à des systèmes entièrement automatisés qui analysent et enregistrer des données.

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

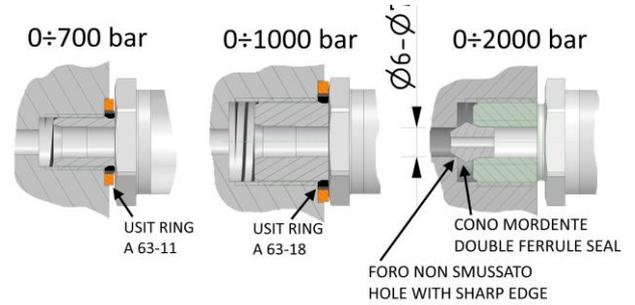
TP18

Transmetteur de pression haute température de 5 bar à 2500 bar

Dimensions (en mm)



Installation



Connexions électriques

