



# TRANSMETTEURS DE PRESSION PIEZORESISTIFS

## POUR APPLICATIONS INDUSTRIELLES, SORTIE RATIOMETRIQUE

### SERIE 21C

#### Technique

Les transmetteurs de la série C se caractérisent par leur très faible dérive en température. Cette stabilité est obtenue par modélisation mathématique de la caractéristique du capteur et par compensation numérique. Pour ce faire, chaque transmetteur est calibré en pression et température, programmé et contrôlé lors du test automatique effectué après la calibration.

La conception modulaire de la série 21C ainsi que la maîtrise de l'intégralité du processus de fabrication permettent une grande souplesse de réponse à la demande. C'est ainsi qu'il est possible de répondre rapidement aux souhaits du client, même pour des séries importantes. Outre leur équipement avec une gamme étendue de connecteurs et de raccords de pression, les transmetteurs peuvent se voir souder rapidement en usine, pour de petites séries, un capteur de mesure CIO (Chip-in-Oil) étalonné en fonction de la plage de pression d'utilisation.

Les transmetteurs de la série 21C sont bien entendu conformes à la directive RoHS et présentent une CEM étendue qui les qualifie pour des applications industrielles les plus diverses.

#### Performances

- Électronique encapsulée hermétiquement, de forme très compacte
- Aucun joint interne, fluide uniquement en contact avec acier AISI 316L, protection IP67
- Précision élevée, large plage de température, stabilité à long terme exceptionnelle, absence d'hystérésis de pression
- Signal de sortie ratiométrique, tension d'alimentation 5 V, protection contre les inversions de polarités et les surtensions 24 V
- Faible coût

#### Domaines d'utilisation typiques

Climatisation, froid industriel, applications pneumatiques et hydrauliques, compresseurs, constructions mécaniques, ventilation, pompes, etc.

Tous les types de branchement électrique peuvent être combinés à la diversité des raccords de pression proposés.



7/16" -20UNF



7/16" -20UNF femelle



G1/4"



