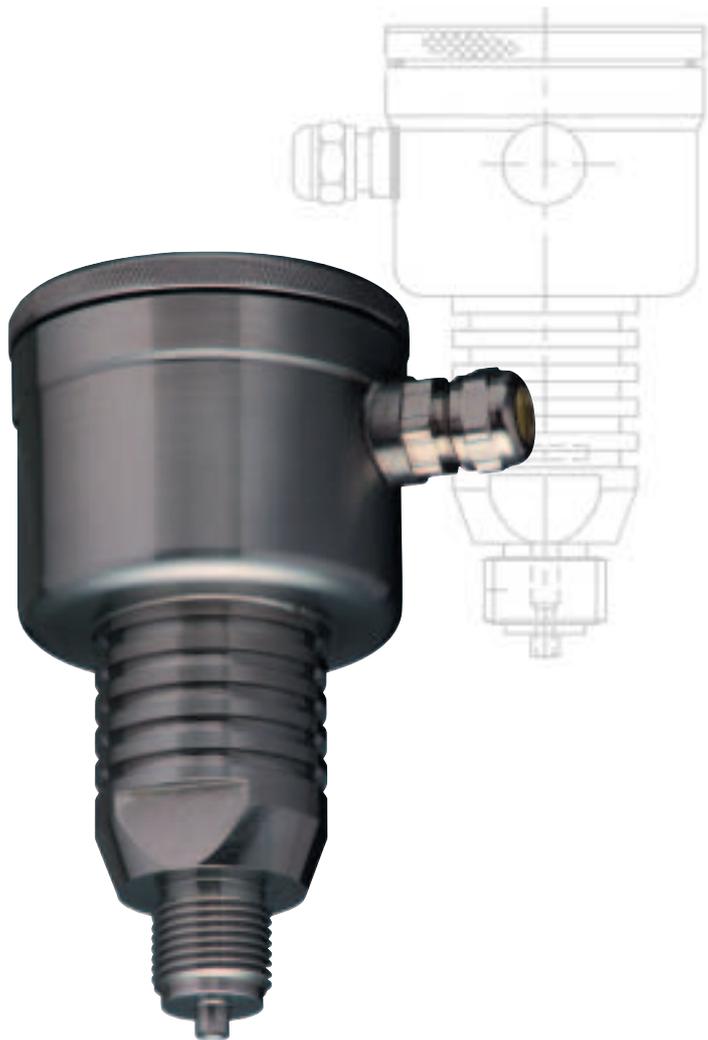


Transmetteur de Pression Série CER 8000 «Peramic®»



ISO 9001

Débitmètres à sections variables
Débitmètres Vortex
Contrôleurs de débit
Débitmètres électromagnétiques
Débitmètres à ultrasons
Débitmètres massiques
Mesure et contrôle de niveau
Techniques de communication
Systèmes et solutions techniques
Transmetteurs, totalisateurs, afficheurs et enregistreurs
Energie
Pression et température



Description

«**Peramic**» est un transmetteur de pression construit entièrement en inox, avec des composants transistorisés et dont le capteur est un élément céramique.

«**Peramic**» utilise des techniques de pointe pour transformer une pression en un signal électrique 4 ... 20 mA. L'amplificateur est un circuit intégré qui assure une parfaite linéarité entre l'entrée et la sortie. Il est entièrement compensé en température. De construction compacte, il peut être utilisé sur des liquides, des gaz ou des vapeurs.

Le zéro et la plage de mesure sont réglables sur de grandes échelles. Un indicateur local peut être monté en option.

Transmetteur de Pression et Niveau Série CER 8000 «Peramic®»

- Transmetteur tout inox
- Capteur de Pression Céramique
- Sans entretien
- Résiste au vide absolu
- Sortie 4 ... 20 mA / 2 fils
- Sans bain d'huile
- Précision 0.2% (échelle mesurée)
- Zéro / Plage de mesure, réglables
- Résiste à de fortes surpressions
- Possibilité d'indication locale
- Sécurité intrinsèque EEx ia IIC T4

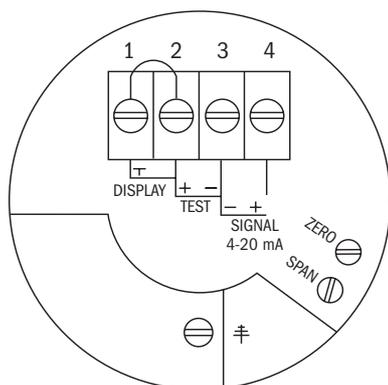


Informations complémentaires «PERAMIC»

Applications

Le «Peramic» est un transmetteur de pression utilisé pour des mesures de pressions relatives et absolues sur liquides, gaz et vapeurs. Lorsqu'une membrane affleurante s'impose, en industrie alimentaire ou papetière, utiliser nos transmetteurs séries 8000 ou 8000-SAN.

Câblage



Matériaux

- Cellule de mesure : céramique (96% oxyde d'aluminium)
- Joint torique : Viton
- Connexion process : inox 316
- Boîtier électronique : inox 304

Autres matériaux pour pièces en contact sur demande.

Installation

Pour le montage du «Peramic», utiliser les mêmes principes que pour un manomètre.

Il est recommandé d'utiliser des vannes d'arrêt et des siphons, spécialement sur les applications vapeur pour lesquelles la température est supérieure à 100° C.

Réalisations spéciales

Pour fluides corrosifs sur des mesures de pression et de niveau: pièces en contact en PTFE, PVC ou PVDF.

Connexions disponibles:

- 1" BSP ou NPT
- Brides DIN ou ANSI

Une notice détaillée est disponible.

Certification Ex(i)

Le «Peramic» est agréé ATEX II 1G EEx ia IIC T4 (sécurité intrinsèque) ; en zone dangereuse pour une alimentation certifiée de 17 ... 28 V cc.



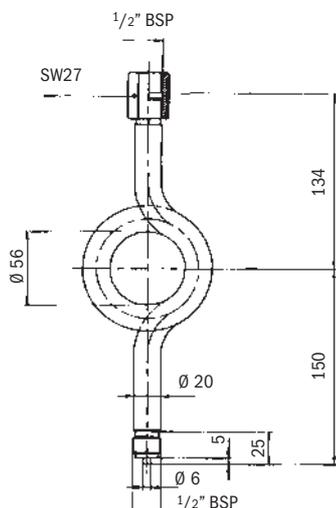
CEM / CE

Tous les transmetteurs sont fabriqués suivant les nouvelles réglementations CEM/CE.



Accessoires

Siphon



Utilisable sur la vapeur, et pour les applications où la température de procédé est supérieure à 100 °C.

Constructions selon DIN 16282.

Connexion procédé: 1/2" BSP.

Matériaux: Acier au carbone
Acier Inoxydable