



Niveau



Pression



Débit



Température



Analyses



Enregistreurs

Systèmes
Composants

Services



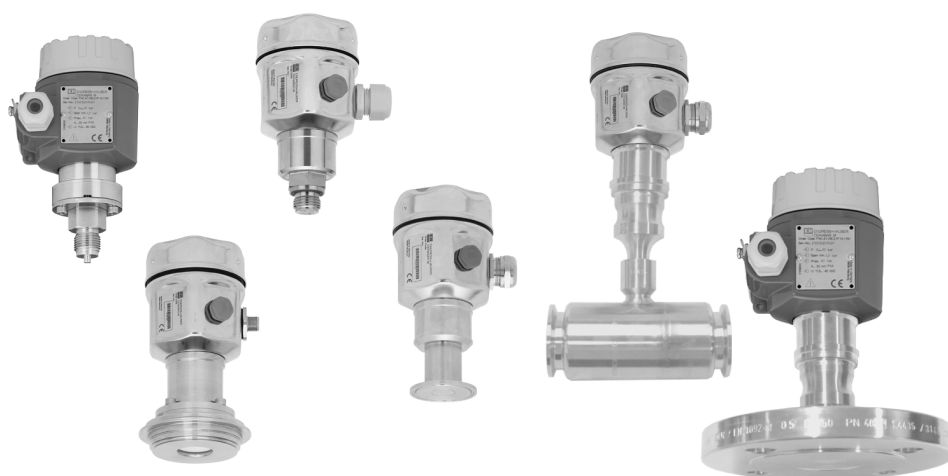
Solutions

Information technique

Cerabar M PMC41/45, PMP41/45/46/48

Mesure de pression de process

Transmetteur de pression avec membrane céramique ou métallique résistant aux surpressions et avec surveillance de pression ;
Avec électronique analogique, HART ou PROFIBUS PA



Domaines d'application

Les transmetteurs de pression Cerabar M mesurent la pression absolue ou relative dans les gaz, vapeurs, liquides et poussières. Grâce à sa modularité, le Cerabar M est adapté à tous les environnements industriels.

Tous les raccords process sont disponibles : aseptiques, filetés et brides.

Principaux avantages

- Précision de mesure
 - Meilleure que 0,2 % de la gamme de mesure réglée (en option : meilleure que 0,1 %)
 - Gamme de mesure réglable avec rangeabilité jusqu'à 10:1
 - Stabilité à long terme meilleure que 0,25 %/ 3 ans
- Utilisation en surveillance de pression jusqu'à SIL 2 selon CEI 61508/CEI 61511-1
- Cellules
 - Cellule céramique capacitive sèche (Ceraphire®) pour gammes de mesure jusqu'à 40 bar - résistante aux surpressions, aux pulsations, au vide
 - Cellule piézorésistive avec membrane métallique pour gammes de mesure jusqu'à 400 bar
- Signaux de sortie : 4...20 mA, 4...20 mA avec HART, PROFIBUS PA
- Boîtier

Avec son boîtier en inox sans zone morte, Cerabar M satisfait aux exigences en matière d'hygiène des industries agroalimentaire et pharmaceutique.
Le boîtier aluminium revêtu a également fait ses preuves dans l'industrie des procédés.
- Variantes d'appareil conformes ASME-BPE