

# Transmetteurs industriels

Mesure de la pression absolue, relative et différentielle dans les liquides, gaz et vapeur avec Cerabar PMP50 et Deltabar PMD50



# Transmetteurs industriels

Cerabar PMP50 correspond au transmetteur de pression relative ou absolue et Deltabar PMD50 correspond au transmetteur de pression différentielle.



# Transmetteurs industriels

Cerabar PMP50 correspond au transmetteur de pression relative ou absolue et Deltabar PMD50 correspond au transmetteur de pression différentielle.

**Ce transmetteur de pression robuste fournit des mesures précises et fiables et est optimisé pour les applications standards.**

**Fonctionnement intuitif grâce à l'interface utilisateur éprouvée qui permet une mise en service rapide et facile tout en évitant les modifications involontaires des paramètres.**



- Développés selon IEC 61508
- Matériel et logiciels basés sur une technologie éprouvée et fiable
- Plus de 40 ans d'expérience dans la mesure de la pression ont permis le développement de ce produit



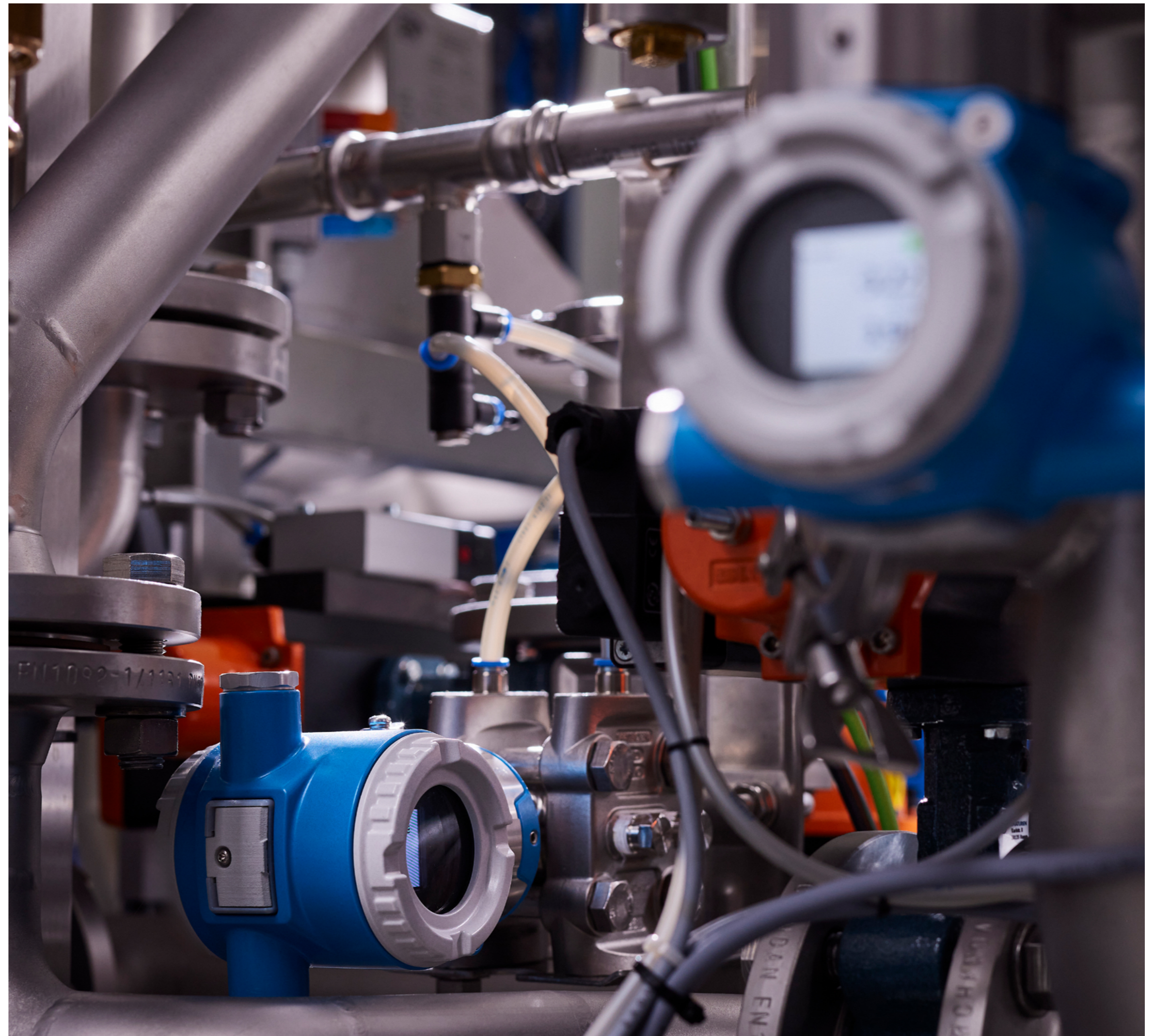
## Transmetteurs industriels

Cerabar PMP50 correspond au transmetteur de pression relative ou absolue et Deltabar PMD50 correspond au transmetteur de pression différentielle.

Ce transmetteur de pression différentielle robuste fournit des mesures précises et fiables et est optimisé pour les applications standards. Fonctionnement intuitif grâce à une interface utilisateur éprouvée qui permet une mise en service rapide et facile tout en évitant les modifications involontaires des paramètres.



- Développés selon IEC 61508
- Matériel et logiciels basés sur une technologie éprouvée et fiable
- Plus de 40 ans d'expérience dans la mesure de la pression ont permis le développement de ce produit



# Les bénéfices sur une page

Le transmetteur industriel offre un fonctionnement intuitif, simple et sûr, de la mise en service aux vérifications régulières de l'appareil. Il en résulte une plus grande productivité et une grande fiabilité sur les process.

## Répond aux normes internationales

L'appareil est développé selon IEC 61508.

## Sécurité absolue

Tous les paramètres liés à la sécurité sont vérifiés à l'aide d'un checksum (CRC). Cette valeur est enregistrée dans l'assistant, ce qui permet de détecter rapidement d'éventuelles modifications non autorisées.

## Réduction des erreurs systématiques

L'assistant permet un verrouillage facile et rapide même depuis la salle de contrôle.

## Mise en service rapide et facile

Un assistant guide étape par étape les utilisateurs tout au long de la mise en service.

## Montage rapide et sûr

Les manifolds sont pré-assemblés et soumis à un test d'étanchéité.



> Caractéristiques techniques

# Caractéristiques techniques

Transmetteurs industriels





# Cerabar PMP50

Transmetteur de pression absolue ou relative avec cellule métallique

Ce transmetteur de pression robuste fournit des mesures précises et fiables, est optimisé pour les applications standards.



<b>Affichage</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Option 1 : Couvercle plein (sans affichage)</li> <li>▪ Option 2 : Afficheur couleur</li> </ul>
<b>Configuration</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Via les boutons-poussoirs</li> <li>▪ Via le protocole HART</li> <li>▪ Via l'interface service (CDI)</li> </ul>
<b>Matériau du boîtier</b>	Aluminium ou inox 316 L
<b>Design</b>	Compact
<b>Alimentation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ex d, Ex e, non Ex : 10,5...35 VDC</li> <li>▪ Ex i : 10,5...30 VDC</li> </ul>
<b>Température ambiante</b>	- 40...+ 85° C
<b>Indice de protection</b>	IP66/68
<b>Sortie</b>	4...20 mA (HART)
<b>Certifications</b>	Disponibles pour zones explosives et avec agréments marines, etc.



# Deltabar PMD50

Transmetteur de pression différentielle avec membrane métallique

Ce transmetteur de pression différentielle robuste fournit des mesures précises et fiables, est optimisé pour les applications standards.

**Affichage**

- Option 1 : Couvercle plein (sans affichage)
- Option 2 : afficheur couleur

**Configuration**

- Via les boutons-poussoirs
- Via le protocole HART
- Via l'interface service (CDI)

**Matériau du boîtier**

Aluminium ou inox 316L

**Design**

Compact

**Alimentation**

- Ex d, Ex e, non Ex : 10,5...35 VDC
- Ex i : 10,5...30 VDC

**Température ambiante**

- 40...+ 85°C

**Indice de protection**

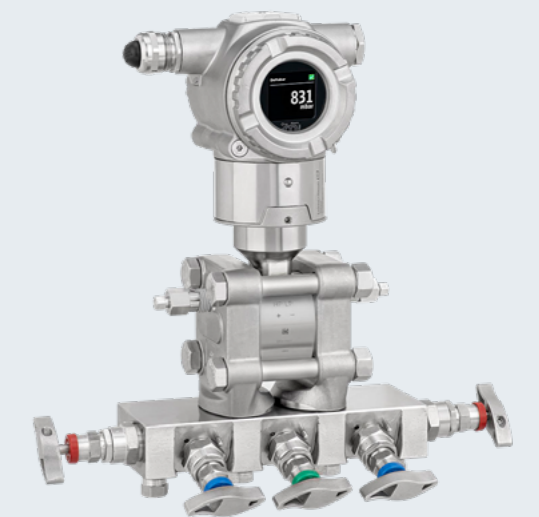
IP66/68

**Sortie**

4...20 mA (HART)

**Certification**

Disponibles pour zones explosives et avec agréments marines, etc.





## Une dernière information

Les transmetteurs industriels sont optimisés pour mesurer la pression ainsi que la pression différentielle, le niveau et le débit dans les liquides et les gaz pour les applications courantes.

Ils constituent donc un excellent complément à nos transmetteurs Cerabar PMC71B/PMP71B ainsi qu'aux Deltabar PMD75B/PMD78B.

Ces derniers sont dotés d'un assistant logiciel pour les proof test SIL et d'une configuration via Bluetooth. Outre la valeur de pression, ils fournissent des informations supplémentaires pour identifier les anomalies sur le process, telle qu'une variation de résistance de boucle. Cela est possible grâce à Heartbeat Technology d'Endress+Hauser. Cette technologie permet également de vérifier l'appareil sans interrompre le process.





Retrouvez-nous sur les réseaux sociaux