

CAPTEUR DE PRESSION A MEMBRANE AFFLEURANTE : de 0-5 à 0-500 bar
Modèle PMA-020



- ▶ Etendue de mesure **0-5 à 0-500 bar**
- ▶ Haute température de **-20 à +120°C**
- ▶ Grande stabilité
- ▶ Erreurs combinées **+/-0,35% de EM**
- ▶ Membrane affleurante
- ▶ Acier inoxydable

DEFINITION DU PRODUIT

Le montage de ce capteur PMA-020 est facilité en raison de sa forme et de son faible encombrement.

Il a été créé pour les contrôles de procédés en industrie et peut être conçu avec prise ou câble (voir options ci-après).

Captronic conçoit et produit des capteurs de pression avec des caractéristiques adaptées aux environnements spécifiques : mécaniques, climatiques, chimiques...

Nous préconisons également une chaîne complète de mesure avec le capteur de pression + un conditionneur-afficheur, l'ensemble étant étalonné et prêt à être intégré sur vos équipements.

| CARACTERISTIQUES TECHNIQUES | | |
|--|-----------------------------------|-------|
| Etendue de mesure (8 gammes) | 5, 10, 25, 50, 100, 250, 350, 500 | bar |
| Signal de sortie | 1 à 2 selon E.M. | mV/V |
| Offset | +/- 2 % | E. M. |
| Tension alimentation | 2 à 10 max. | V |
| Impedances In/Out | 350 +/-5 | Ω |
| Non linéarité | ≤0,35% | E.M. |
| Erreur d'hysteresis | ≤ 0,2% | E.M. |
| Domaine de surcharge | 1,5 à 2fois l'E.M. | E.M. |
| Dérive de zéro de +10°C à +70°C | +/-0,02% | 1/°C |
| Dérive de sensibilité de +10°C à +70°C | +/-0,025% | 1/°C |
| Température d'utilisation | -20 à 120°C | °C |
| Matériau capteur | Acier inoxydable | |
| Isolement | >1000 MΩ | ohms |

Les 4 versions possibles de capteurs à membrane affleurante PMA-020 :

| Code Produit | Désignation Produit | Connectique |
|---|--|--|
| PMA 020 - xxx bar-prise-M20x100 | Capteur de pression avec embase mâle carrée JAEGER 043082 | Capteur livré avec fiche femelle JAEGER réf :043085 et serre-câble réf :630135 |
| PMA 020 -xxx bar-câble-M20x100 | Capteur de pression avec sortie câble blindé 4 conducteurs | Capteur livré avec 2 mètres de câble |
| PMA 020 - xxx bar-prise $\frac{1}{2}$ gaz cylindrique | Capteur de pression avec embase mâle carrée JAEGER 043082 | Capteur livré avec fiche femelle JAEGER réf :043085 et serre-câble réf :630135 |
| PMA 020 -xxx bar-câble $\frac{1}{2}$ gaz cylindrique | Capteur de pression avec sortie câble blindé 4 conducteurs | Capteur livré avec 2 mètres de câble |

XXX= Etendue de mesure en bar

Dessin de définition

