

CAPTEUR DE PRESSION : Etendue de Mesures de 0-10 à 0-1000 bar
Modèle : PMI-010 version S ou V

► Etendue de mesure 0-10 à 0-1000 bar

- Type : relatif
- Grande stabilité
- Erreurs combinées < 0,35% de EM
- Sortie Standard et Haut niveau
- Acier inoxydable



Description

Ce capteur appartenant à la «série économique» s'utilise dans des applications classiques de contrôle des procédés en industrie.

La conception du modèle PMI-010-V permet un réglage du gain et de l'offset par 2 vis potentiométriques montées dans le boîtier renfermant le circuit électronique.

Le matériau du capteur est acier inoxydable ; le boîtier est un polymère thermoplastique.

Captronic propose également avec ce capteur une chaîne complète de mesure avec le capteur + un conditionneur-afficheur, l'ensemble étant étalonné et prêt à être intégré dans son environnement.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES		
Définition	PMI-010-V Sortie haut niveau	PMI-010-S Sortie bas niveau
Etendue de mesure	10, 25, 50, 100, 200, 350, 500, 750, 1000	10, 25, 50, 100, 200, 350, 500, 750, 1000
Signal de sortie	5 ou 10 VCC	1 à 2mV/V selon E.M.
Alimentation	24VCC	5 à 10 VCC max.
Impedances In/Out	-----	350 +/- 5 Ω
Classe de précision	≤0,35%	≤0,35%
Domaine de surcharge	1,5 à 2fois l'E.M.	1,5 à 2fois l'E.M.
Dérive de zéro de +10°C à +70°C	<0,05% de l'EM/°C	<0,05% de l'EM/°C
Dérive de sensibilité de +10°C à +70°C	<0,045% de l'EM/°C	<0,045% de l'EM/°C
Température d'utilisation	-20 à 85°C	-20 à 85°C
Raccord de pression	¼ NPT femelle	¼ NPT femelle
Matériau capteur	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Isolement	>1000 MΩ	>1000 MΩ
Connexion électrique	Câble de 1m à 4 conducteurs et blindage	Câble de 1m à 4 conducteurs et blindage

Les précisions pour que votre demande soit complète :

- ▶ Préciser la référence PMI-010-S pour standard ou PMI-010-V pour Haut niveau
- ▶ Préciser la valeur de la tension d'alimentation : Vcc
- ▶ La pression d'utilisation en bar
- ▶ La longueur du câble en mètre ,la longueur standard est 1 m
- ▶ La version : connecteur ou presse étoupe
- ▶ Environnement du capteur

