



<http://www.omicron-sensors.fr>

[email :contact@omicron-sensors.fr](mailto:contact@omicron-sensors.fr)

MODELE : OMP010

CAPTEUR DE PRESSION (MOYENNE PRESSION)

- ✓ *Filetage 1/2 Gaz MALE*
- ✓ *Etendues de mesure de 0-5 à 0-750 bar*
- ✓ *Précision ± 0.25 % en standard*
- ✓ *Compatible avec tous les fluides (Corps 17.4PH)*
- ✓ *Découplage mécanique*
- ✓ *Pour applications statiques ou dynamiques*
- ✓ *Conforme à la norme D.E.S.P*
- ✓ *Sonde intégrée PT 100 (en option)*

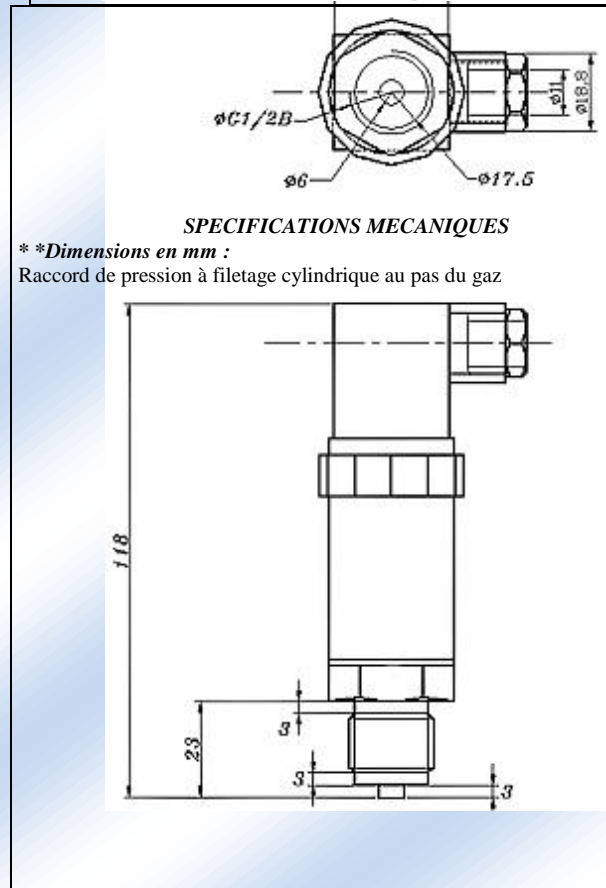
Réalisés en acier inoxydable traité et vieilli lui confère une bonne tenue en fatigue.

Proposé en scellé, ce capteur est disponible dans des gammes de pression allant de 0-5 à 0-750 bar.

Elément sensible équipé de jauges de contraintes en Silicium ou à trames pelliculaires.

Plage d'utilisation en température de -40 à +125°C, option haute température (-40 à 200 °C) Avec électronique déportée.

- ✓ Peut recevoir une électronique 0/10V ou 4/20 mA (en option).



SPECIFICATIONS ELECTRIQUES

- **Alimentation : 10 VCC nominale, 12 VCC max (en standard)
- **Offset initial du capteur : < ± 5 % de l'E.M
- **Impédance entrée et sortie : 1000 ohms nominale
- **Sortie électrique : Connecteur Hirschmann

SPECIFICATIONS THERMIQUES

- **Température d'utilisation : -40 à 125 °C
- **Plage de compensation en température : 0 à 60°C
- **Dérive de zéro dans la plage compensée : < ± 2 % de l'E.M
- **Dérive de sensibilité dans la plage compensée : < ± 3.E-2 / °C

OPTIONS

- * Haute température -40 à 200 °C (électronique déportée voir OMM 010 et OMM 011).
- * Amplificateur électronique intégré au capteur
 - MT : Alimentation 10 à 32 Volts non régulée, signal 10V
 - BT : Alimentation ± 15 Volts régulée, Signal 10V
 - C : Alimentation 10 à 32 Volts non régulé, sortie 4/20 mA

Etendues de mesure (bar)	5	10	20	50	100	300	500	750
Surcharge admissible(bar)	X 1.5							
Précision (± % de l'E.M.)	0.5							
Sensibilité (mV/E.M.) nominale	10 ou 200							
Option :MT/BT/C(4-20mA)	5 Vcc		10 Vcc		4-20mA			

CODE COMMANDE

Référence	Option température	Pression	Option Ampli	Option Sonde
OMP010	HT	0-750	MT/BT/C	PT 100

OMICRON SENSORS FRANCE

9 GRANDE RUE 78850 THIVERVAL-FRANCE