



<http://www.metamesures.fr>

[email :contact@metamesures.fr](mailto:contact@metamesures.fr)

**MODELE : OMP010**

**CAPTEUR DE PRESSION (MOYENNE PRESSION)**

- ✓ Filetage 1/2 Gaz MALE
- ✓ Etendues de mesure de 0-5 à 0-750 bar
- ✓ Précision  $\pm 0.25$  % 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)

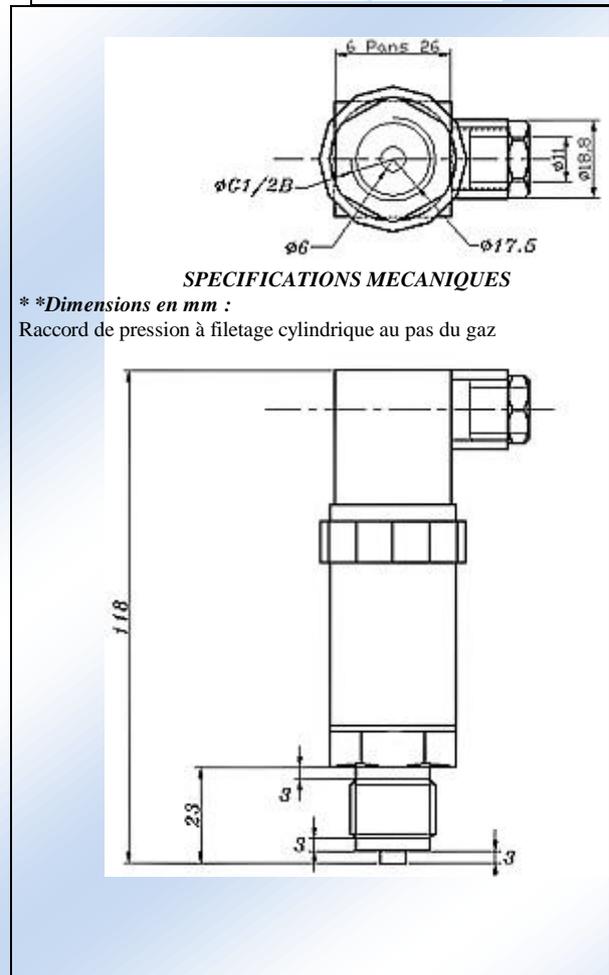
Réalisés en acier inoxydable traité et vieilli lui confère une bonne tenue en fatigue.

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 :  $< \pm 5$  % 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 :  $< \pm 2$  % de l'E.M
- \*\*Dérive de sensibilité dans la plage compensée :  $< \pm 3.E-2$  / °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  $\pm 15$  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 ( $\pm$ % 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

**METAMESURES GROUP FRANCE**

03110 MUTXAMEL- SPAIN-