



<http://www.metamesures.fr>

Email : contact@metamesures.fr

OMP012 750 BAR

CAPTEUR DE PRESSION (MOYENNE PRESSION)

- ✓ Filetage 1/4-1/8 GAZ ou 1/4 NTP mâle
- ✓ 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)

- Le corps 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.
- Élément sensible équipé de jauges de contraintes en Silicium ou à trame pelliculaire.
- 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).
- OPTION ABSOLU (A) cellule silicium micro usiné

SPECIFICATIONS ELECTRIQUES

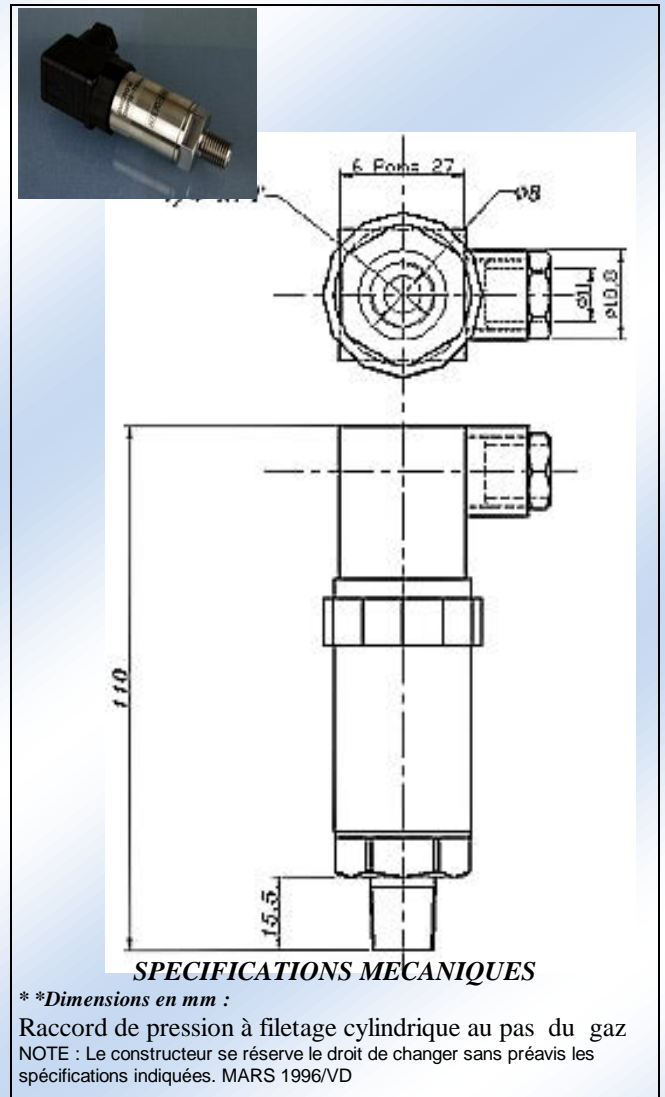
- **Alimentation : 10 VCC nominale, 12 VCC max (en standard)
- **Offset initial du capteur : $< \pm 5$ % de l' E.M
- **Impédance de sortie : 1000 ohms nominale
- **Sortie électrique : Connecteur hirschmann

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 ± 15 Volts régulée, Signal 10V
 - C : Alimentation 10 à 32 Volts non régulé, sortie 4/20 mA



Etendues de mesure (bar)	1A	5	10	20	50	100	300	500	750
Surcharge admissible(bar)	*10					X 1.5			
Précision (\pm % de l'E.M.)	0.1					0.5			
Sensibilité (mV/E.M.) nominale	45					10 ou 200			
Sensibilité (V/E.M.) Op:						5 Vcc 10 Vcc 4-20mA			
Option :MT/BT/C(4-20mA)									

CODE COMMANDE

Référence	Option température	Pression	Option Ampli	Option filetage	Option sonde
OMP012	C°	0-750 bar	MT/BT/C	1/4NTP ou 1/4 Gaz	PT 100

METAMESURES GROUP

03110 MUTXAMEL-SPAIN-