



<http://www.omicron-sensors.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  $\pm 0.25$  % 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)

- 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.
- Elément 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

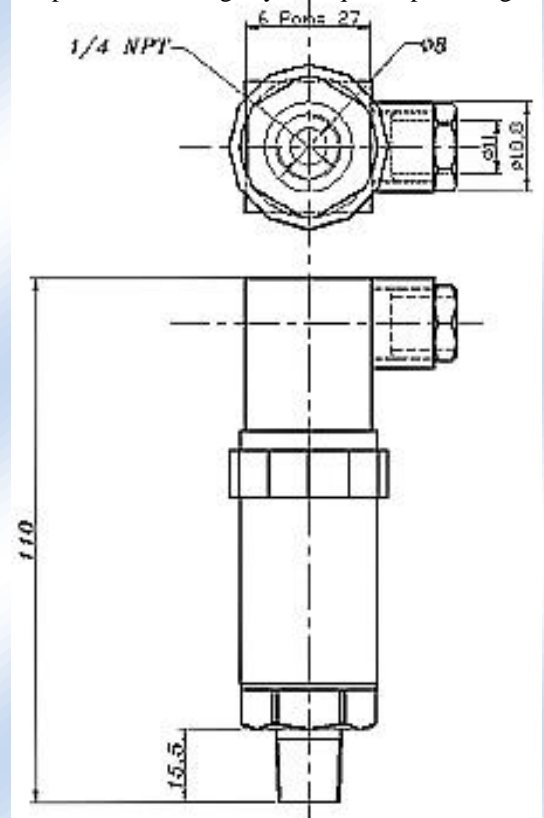
- \* Haute température -40 à 200 °C (électronique déportée voir OMM 010 et OMM 011).
- \* Amplificateur électronique intégré au capteur
  - MT : Alimentation 10 à 32 Volts non régulée, signal 10V
  - BT : Alimentation  $\pm 15$  Volts régulée, Signal 10V
  - C : Alimentation 10 à 32 Volts non régulé,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



#### SPECIFICATIONS MECANQUES

\* \*Dimensions en mm :

Raccord de pression à filetage cylindrique au pas du gaz



NOTE : Le constructeur se réserve le droit de changer sans préavis les spécifications indiquées. MARS 1996/VD

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: Option :MT/BT/C(4-20mA)				5 Vcc	10 Vcc	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

**OMICRON SENSORS FRANCE**

9 GRANDE RUE 78850 THIVERVAL-FRANCE