



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

[E-mail :omicron-sensors@outlook.fr](mailto:omicron-sensors@outlook.fr)

## MODELE : OMP04

### CAPTEUR DE PRESSION (TRES BASSE PRESSION)

**Filetage M5 ou 10.32 28UNF**

- ✓ **Etendues de mesure de 0-0,025 à 0-15 bar**
- ✓ **Précision  $\pm 1$  à  $\pm 0,25$  % en standard**
- ✓ **Compatible avec tous les fluides (séparateur Viton)**
- ✓ **Pour applications statiques ou dynamiques**
- ✓ **Sonde intégrée PT 100 (en option)**

- \* Proposé en relatif, en scellé ou en absolu (étendue de mesure  $\geq$  à 0.01 bar), ce capteur est disponible dans des gammes de pression allant de 0-0,01 à 0-15 bar
- \* Élément sensible en Silicium micro usiné, corps en acier inoxydable.
- \* Plage d'utilisation en température de -10 à +95°C
- \* Peut recevoir une électronique amplificatrice de signal en option.
- \* Par construction, l' OMP04 est particulièrement adapté pour répondre à des besoins de mesure statique ou dynamique (limité à 1 kHz ).

#### SPECIFICATIONS ELECTRIQUES

- \*\*Alimentation : 10 VCC nominale, 12 VCC max (en standard)
- \*\*Offset initial du capteur :  $< \pm 5$  % de l' E.M
- \*\*Impédance de sortie : 5000 ohms nominale
- \*\*Sortie électrique : Câble Silicone 4 conducteurs blindés

#### SPECIFICATIONS THERMIQUES

- \*\*Température d'utilisation : -10 à 95 °C
- \*\*Plage de compensation en température : 0 à 60°C
- \*\*Dérive de zéro dans la plage compensée :  $< \pm 1$  % de l'E.M
- \*\*Dérive de sensibilité dans la plage compensée :  $< \pm 1.E-2 / ^\circ C$

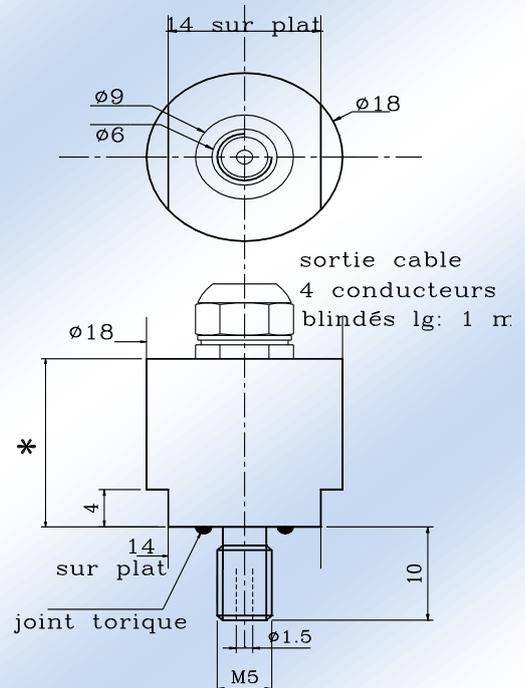
#### OPTIONS

- \*\*Amplificateur électronique intégré au capteur
- MT : Alimentation 10 à 32 Volts non régulée, signal 10V
- BT : Alimentation  $\pm 15$  Volts régulée, Signal 10V
- \*\*Autres spécifications thermiques sur demande



#### SPECIFICATIONS MECANQUES

- \*\*Raccordement pression : M 5, joint torique d'étanchéité (Butyle)
- \*\*Dimensions en mm :



- \* : 18 Sans Electronique
- \* : 22 Avec Electronique

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

Etendues de mesure ( bar )	0.025	0.1	0.3	1	2	7	10	15
Surcharge ( bar )	0.1	0.4	1.2	4	8	25	25	30
Précision ( $\pm$ % de l'E.M.)	1	0.5			0.25			
Sensibilité ( mV/E.M. ) nominale	25	30	15		60			
Option électronique intégrée	5 Vcc/10 Vcc							

CODE COMMANDE Exemple : OMP 04 – 15 bar – MT – M 5 – PT 100 – 3 m

Référence	Pression	Option Ampli	Option Filetage	Option Sonde	Option Câble
OMP04	0-15	MT/BT	M5 10.32/28UNF	PT100	3m

**OMICRON SENSORS FRANCE**

14 rue Charles Tellier 13014 Marseille -FRANCE

Site Internet : [www.omicron-sensors.com](http://www.omicron-sensors.com) .Email : [omicron-sensors@outlook.fr](mailto:omicron-sensors@outlook.fr)