



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

[email :contact@omicron-sensors.fr](mailto:contact@omicron-sensors.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 ± 1 à ± 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 ≥ 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 : < ± 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 : < ± 1 % de l'E.M
- **Dérive de sensibilité dans la plage compensée : < ± 1.E-2 / °C

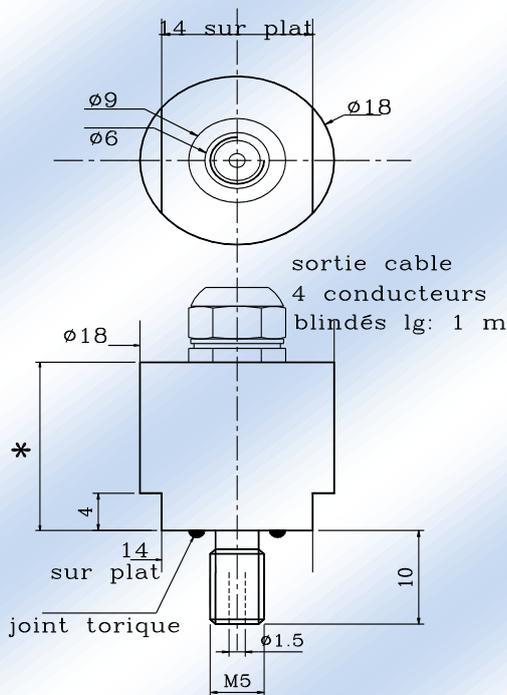
OPTIONS

- **Amplificateur électronique intégré au capteur
- MT : Alimentation 10 à 32 Volts non régulée, signal 10V
- BT : Alimentation ± 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 (± % 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

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

Exemple : OMP 04 – 350 bar – MT – M 5 – PT 100 – 3 m

OMICRON SENSORS FRANCE
9 GRANDE RUE, 78850 THIVERVAL-FRANCE