



<http://www.metamesures.fr>

[E-mail :contact@metamesures.fr](mailto:contact@metamesures.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*
- * *Elément 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*

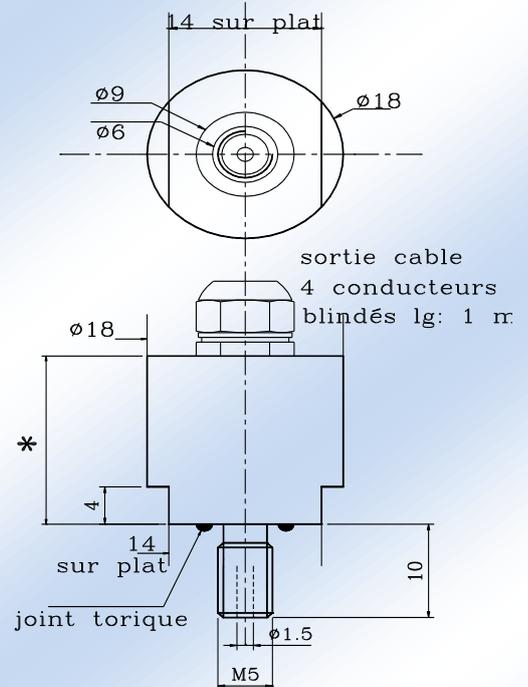
OPTIONS

- ** *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 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

METAMESURES GROUP

03110 MUTXAMEL-SPAIN

Site Internet : www.metamesures.fr .Email : contact@metamesures.fr