

CAPTEUR DE PRESSION STANDARD



- Pour mesure dynamique et statique
- Sortie 4-20 mA / 0...10 V
- Précision 1%
- Pression de 0...1 à 600 bar
- Raccordement 1/4" G

DESCRIPTION

Les qualités techniques et le niveau de prix attractif de ce capteur de pression haut de gamme en font un produit approprié pour les applications OEM : Automatisation, Machine spéciale, Air comprimé, Réfrigération, Climatisation, Systèmes de transport.

Les matériaux et sa technologie en font un appareil insensible, aux produits chimiquement agressifs, ainsi qu'à la charge mécanique. Les échelles de mesure graduées conformément à la norme EN, de 0...1 bar jusqu'à 0...1000 bar, offre un grand choix d'applications.

La limite de surpression est de 2 fois la pression évaluée.

Ces capteurs sont conformes à la norme EN 61326 sur la compatibilité magnétique électronique.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Plages de mesure	: De -1...10 bar
Raccord process	: 1/4" MG - DIN 16 288
Signal de sortie	: 4...20 mA - 2 fils 0...10 VDC - 3 fils
Cellule	: Piésorésistive
Reproductibilité	: $\leq \pm 0,1\%$ de la pleine échelle
Précision	: $\pm 1\%$ de la pleine échelle
Stabilité (annuelle)	: $\leq \pm 0,3\%$ de la pleine échelle
Pression maxi	: x 2
Connexion	: Connecteur DIN 43 650
Boîtier	: Acier inoxydable (1.4301)
Pièces en contact	: Acier inoxydable (1.4571 et 1.4542)
Tension d'alimentation	: 10...30 VDC pour signal 4...20 mA 14...30 VDC pour signal 0...10 VDC
Consommation électrique	: Sortie 4...20 mA / courant de signal Sortie 0...20 mA / valeur de signal + 4 mA Courant produit en sortie / 8 mA
Charge	: 4...20 mA \leq (UB [V] - 10 V) / 0,020 0...10 V \geq 10 K Ω
Echelle de T° compensée	: 0...80 °C
Influence de la température	: $\pm 0,4\%$ / 10 K (pt Zéro, Ech. de mesure)
Temps de réponse	: ≤ 5 ms (10...90 % de la pleine échelle)
Protections	: IP 65 EN 60 529 / IEC 529 (Connect. IP 67) Emissions & Interférences EN 61 326
Protections électriques	: Inversion de polarité, surcharge, court-circuit
Températures	: -30...+100°C, stockage -30...+100°C, moyenne -30...+80°C, ambiante
Masse	: 0,15 Kg

BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans - Z.I. de la Gare - 95100 ARGENTEUIL

Tél : (+33) 01 30 25 83 20 - Web : www.bamo.fr

Fax : (+33) 01 34 10 16 05 - E-mail : info@bamo.fr

**CAPTEUR DE PRESSION
STANDARD**

10-05-2010

805 10 03 D

PR

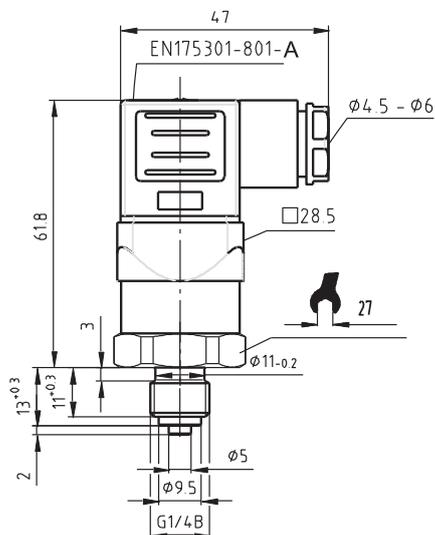
805-03/1

ENCOMBREMENTS

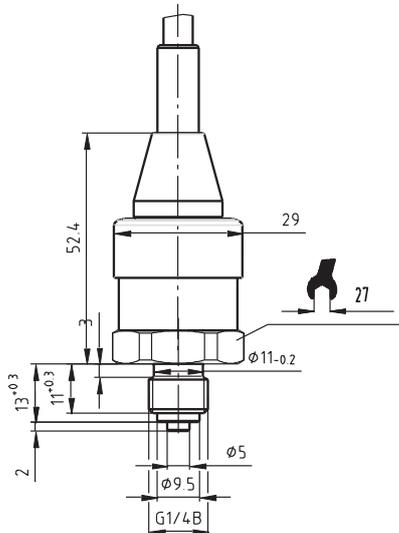
PLAGES DE MESURE

0... 1	bar
0... 1,6	bar
0... 2,5	bar
0... 4	bar
0... 6	bar
0... 10	bar
0... 16	bar
0... 25	bar
0... 40	bar
0... 60	bar
0... 100	bar
0... 160	bar
0... 250	bar
0... 315	bar
0... 400	bar
0... 600	bar

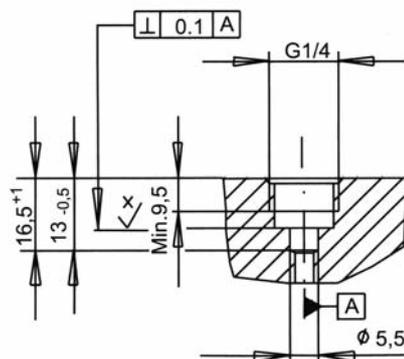
Connecteur DIN
EN 175301 - 803 /A



Sortie câble



G 1/4 DIN 16 288



805