

Transmetteur de pression tout INOX TP 805-10



- Construction compacte et robuste
- Sortie 4-20 mA, 2 fils
- Pression relative de 0...2,5 à 16 bar
- Raccord Inox 1/2" G
- Option : ATEX, SIL 1, Marine

APPLICATIONS

Le transmetteur de pression est utilisé pour la mesure de pression de liquides, de gaz non contaminé et de vapeurs.

DESCRIPTION

L'exactitude, la fiabilité, la résistance à la corrosion et l'évaluation de charge mécanique, font de ce transmetteur de pression haut de gamme, un produit approprié pour la mesure de pression dans diverses applications industrielles. Le transmetteur de pression est composé d'une cellule de mesure piézorésistive dont la membrane est montée dans un corps en inox, résistant aux produits chimiquement agressifs.

De plus, les matériaux utilisés et la technologie mise en œuvre rendent ce capteur particulièrement résistant aux vibrations et chocs mécaniques.

L'installation est simple et rapide. Si besoin, pour affiner la mesure, la calibration ainsi que le zéro peuvent être ajustée par des potentiomètres.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Étendue de la gamme	0...1,6 à 16 bar de pression relative
Surcharge admissible	4 fois l'étendue de l'échelle, max 1200bar
Surcharge dommageable	8 fois l'étendue de mesure
Précision	±0,2 % (Version spécial sur demande : 0.16%)
Stabilité	0,1 % par an
Répétabilité	0,05%
Temps de réponse	<120 ms

Température du fluide	-40 °C à +120 °C (non solide, non gelé)
Température de l'ambiance	-40 °C à +80 °C
Influence de la température	max 0,3% par 10 °C

Signal de sortie	4...20 mA, 2 fils (Option : 0...10V)
Alimentation	10...36 V DC
Influence de la tension	<i>Erreur due aux changements de tension d'alimentation</i> 0.005 %/V

Calibration	Réglage par potentiomètre jusqu'à ±10%
Connexion électrique	Connecteur DIN 43650 avec PG 9 (Ø 6...8)
Indice de protection	IP65

Matériaux :

En contact avec le fluide	Inox 316 L (Option: Hastelloy C276)
Boitier	Inox 304

Montage	Raccord fileté 1/2" G (Autre sur demande)
Masse	300g

Conformité CE : L'appareil satisfait aux exigences légales des Directives Européennes en vigueur.

BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL

Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site www.bamo.fr

Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. info@bamo.fr

Transmetteur de pression
tout INOX
TP 805-10

10-09-2024

D-805.10-FR-AB

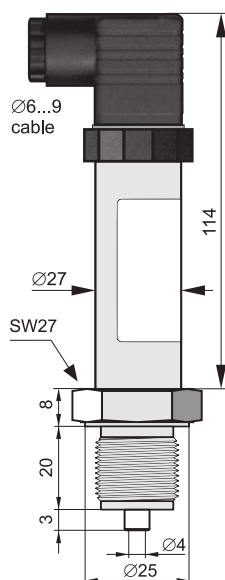
PR

805-10/1

CODE ET RÉFÉRENCES

Code	Référence	Échelle de mesure
805 502	TP 805-10 (0 à 2,5 bar)	De 0 à 2,5 bar
805 504	TP 805-10 (0 à 4 bar)	De 0 à 4 bar
805 506	TP 805-10 (0 à 6 bar)	De 0 à 6 bar
805 510	TP 805-10 (0 à 10 bar)	De 0 à 10 bar
805 516	TP 805-10 (0 à 16 bar)	De 0 à 16 bar

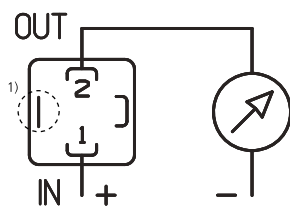
DIMENSIONS



MONTAGE ET RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

- Ce capteur doit être manipulé uniquement par des personnes qualifiées.
- Les matériaux en contact avec le fluide doivent être adaptés à l'application.
- La surcharge admissible doit être prise en considération et être toujours respectée.
- Protégez l'appareil de l'action directe des UV / lumière du soleil.

Câblage :



1 (IN) 2 (OUT)

BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL

Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site www.bamo.fr

Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. info@bamo.fr

Transmetteur de pression
tout INOX
TP 805-10

10-09-2024

D-805.10-FR-AB

PR

805-10/2