

# Manomètre à tube de bourdon avec contact (version dôme) P501



- Système de mesure "Tout Inox"
- Contacts électriques
- Boîtier DN 100 mm
- Précision classe 1
- Étendue de mesure 0...2.5 à 25 bar

## APPLICATIONS

Surveillance des pompes et systèmes de commandes en présence de liquides dans les stations de traitements de l'eau, l'industrie pharmaceutique, la chimie, la pétrochimie, le froid.

## DESCRIPTION

Les contacts montés dans le boîtier du manomètre sont conçus pour s'ouvrir ou se fermer en fonction de la position de l'aiguille de l'instrument. Les contacts magnétiques (avec aimants vissés) sont utilisables dans toutes les conditions et sont peu sensibles aux vibrations.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Classe de précision	Classe 1.0 (manomètre) Classe 5.0 (contact)
Type	Cadran sec
Température de service	Maxi 200 °C
Température de stockage	-40...+65 °C (sans remplissage) -20...+65 °C (avec remplissage)
Dérive en température	Erreur d'affichage maxi $\pm 0.4\%$ / 10 °C de la valeur momentanée en cas de divergence de la température normale de +20 °C
Étendue de mesure	0...2.5 à 25 bar
Organe moteur	Tube de bourdon
Protection	IP 65
Raccord process	1/2" BSP / mâle
Montage	Montage Direct

### Limites de pression :

Charge statique	Fin d'échelle
Charge dynamique	0,9 x fin d'échelle

### Matières :

Tube de bourdon	Inox AISI 316 L
Mouvement	Inox AISI 304
Boîtier et lunette	Inox AISI 304
Joints de soudure	Soudure à l'arc - TIG Argon
Garnitures	Néoprène
Cadran	Aluminium, graduations noires sur fond blanc
Aiguille	Aluminium, revêtement noir, 0 ajustable
Voyant	Dôme en polycarbonate

**Le modèle P501 est conforme selon NF 837-1.**

*Options, certificats, ou autres configurations : Consulter notre service technique*

**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](http://www.bamo.fr)

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

Manomètre à tube de bourdon  
avec contact (version dôme)  
**P501**

13-02-2020

D-812.68-FR-AD

PR

812-68/1

**Caractéristiques techniques des contacts magnétiques (aimants vissés) :**

Tension de travail nominale	250 V maxi
Commutation	1,0 A maxi
Courant en charge	0,6 A maxi
Pouvoir de coupure	30 W maxi
Contacts	Ag 80 Ni 20 (Autres matières sur demande)
Précision	2 à 5 % de l'étendue de mesure

**Option : Contacts inductifs**

Les contacts inductifs sont recommandés pour les boîtiers remplis.  
Contacter nos services techniques pour plus d'information.

**CODES ET RÉFÉRENCES****Manomètre P501 :**

Code	Référence	Plage de mesure
812 703	P501 0-2,5	0...2,5 bar
812 704	P501 0-4	0...4 bar
812 706	P501 0-6	0...6 bar
812 710	P501 0-10	0...10 bar
812 716	P501 0-16	0...16 bar
812 725	P501 0-25	0...25 bar

**Modèle P501 :**

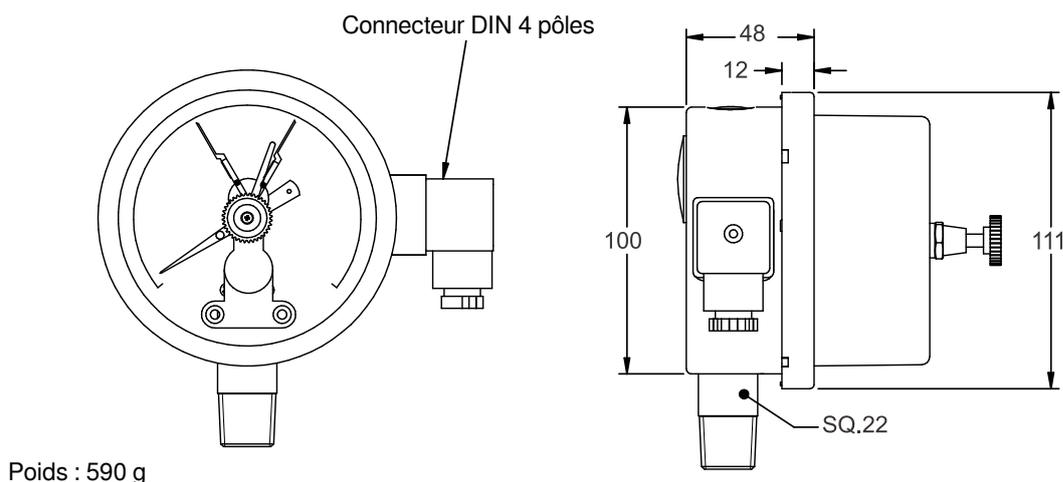
- Manomètre Inox DN 100
- Raccord 1/2" BSP mâle
- Pré-percé pour réception de 1 ou 2 contacts
- Plage : Selon modèle

**Contacts magnétiques pour manomètre P501 :***Codification :*

1 = Contact à fermeture : Contact qui se ferme à la montée en pression

2 = Contact à ouverture : Contact qui s'ouvre à la montée en pression

Code	Référence	Description
816 500	M1	Contact simple M1 : Contact à fermeture
816 501	M2	Contact simple M2 : Contact à ouverture
816 502	M12	Contact double M12 : 1er contact à fermeture • 2ème contact à ouverture
816 503	M21	Contact double M21 : 1er contact à ouverture • 2ème contact à fermeture
816 504	M11	Contact double M11 : 1er contact à fermeture • 2ème contact à fermeture
816 505	M22	Contact double M22 : 1er contact à ouverture • 2ème contact à ouverture

**DIMENSIONS**

# 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](http://www.bamo.fr)

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

**Manomètre à tube de bourdon  
avec contact (version dôme)**

**P501**

13-02-2020

D-812.68-FR-AD

**PR**

**812-68/2**