

# Manomètre "tout inox" / EN 837-1 avec sortie 4-20 mA

## P503



- Système de mesure "tout inox"
- Raccord soudé
- Boîtiers : DN 100 et DN 150
- Etendue de mesure : -1...0...600 bar
- Sortie 4-20 mA

### 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.

### CARACTERISTIQUES STANDARDS

Classe de précision	: Classe 1.0 ( <i>manomètre</i> ) Classe 5.0 ( <i>contact</i> )
Type	: Cadran sec
Température de stockage	: -40...+65 °C
Température de service	: 100 °C maxi
Dérive en température	: Erreur d'affichage en cas de divergence de la température normale de +20 °C, maxi ±0.4 % / 10 °C de la valeur momentanée
Etendue de mesure	: -1...0... 600 bar
Organe moteur	: Tube de bourdon Type C (< 100 bar) Hélicoïdal (> 100 bar)
Protection	: IP 65
Raccord process	: 1/2" BSP ou NPT / mâle
LIMITES DE PRESSION	
Charge statique	: Fin d'échelle
Charge dynamique	: 0,9 x fin d'échelle
MATERIAUX	
Tube de boudon & Raccord	: Inox AISI 316 L ( <i>raccord soudé sur le boîtier</i> )
Elément transmetteur	: Inox AISI 316 L
Mouvement	: Inox AISI 304
Boîtier et lunette	: Inox AISI 304
Joint de soudure	: Soudure à l'arc - TIG Argon
Garnitures	: FPM
Cadran	: Aluminium, graduations noires sur fond blanc
Aiguille	: Aluminium, revêtement noir
Voyant	: Verre Sekurit
RACCORDEMENT ELECTRIQUE	
Configuration	: 2 fils
Sortie analogique	: 4-20 mA
Boucle d'alimentation	: 24 V DC
Connectique	: Connecteur DIN 4 pôles, / PG 13.5
Conformités	: EN 837-1

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

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

Manomètre "tout inox" / EN 837-1  
avec sortie 4-20 mA

## P503

17-02-2016

812.10.72.A

PR

812-72/1

## CODIFICATION

1. DIAMETRE

**04** 100 mm / 4"  
**06** 150 mm / 6"

2. ETENDUE DE MESURE

**XXX** -1...0 à 600 bar

3. MONTAGE

**BO** Vertical - *Montage direct*

4. RACCORD PROCESS

**14B** 1/2" BSP - M  
**14N** 1/2" NPT - M

5. INDICE DE PROTECTION

**ER** IP 65

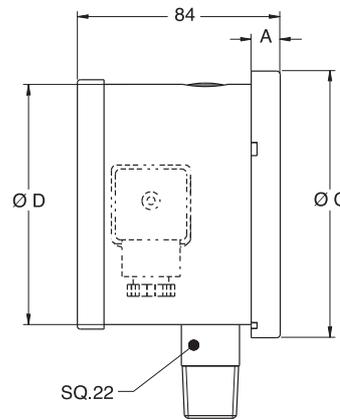
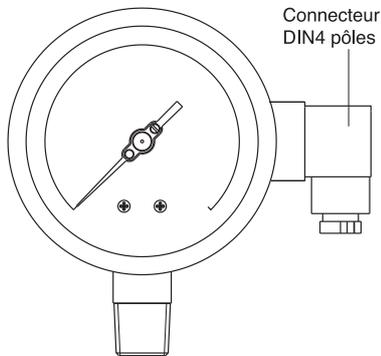
6. EXECUTION

**EA** SEC

1. 2. 3. 4. 5. 6.  
 ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓

**Exemple de codification :** P503 -

**04 - XXX - BO - 14B - ER - EA**



Montage B0

DN	A	Ø C	Ø D	Pds /g
100	12	111	100	930
150	15	161	149	1324

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

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

Manomètre "tout inox" / EN 837-1  
 avec sortie 4-20 mA

**P503**

17-02-2016

812 10 72 A

**PR**

**812-72/2**