



BOURDON
The Original by Baumer

EN-837



Caractéristiques

- Pour gaz et fluides corrosifs
- Classe de précision 0,6 (MVX) / 0,25 (MVE) selon EN 837-1
- Tube de Bourdon en acier inoxydable
- Miroir de parallaxe

Applications

- Agroalimentaire
- Laboratoire et Médical
- Pétrole & Gaz / Produits chimiques
- Eau potable & Eaux usées
- Energie
- Transport & Logistique
- Ingénierie

Données techniques

| | | | |
|---------------------|--|-------------|---|
| Diamètre nominal | 150 mm | Aiguille | Aluminium, noire, avec extrémité chantournée |
| Etendues de mesure | -1 ... 0 à 0 ... 1000 bar | Température | Ambiante : -20 ... +70°C Process : -40 ... +200°C Stokage : -40 ... +70°C |
| Pression de service | Stable : 75% de la pleine échelle Fluctuante : 60% de la pleine échelle Momentanée : 100% de la pleine échelle | Dérive | ± 0,4% F.S. / 10 K (référence : 20°C) |
| Classe de précision | MVX : 0,6 MVE : 0,25 | Sûreté | P ≤ 60 bar avec air P > 60 bar avec liquide |
| Degré de protection | IP 65 (EN 60529) | | |
| Raccord process | Acier inox 1.4404 (AISI 316L) | | |
| Tube de Bourdon | Acier inox 1.4404 (AISI 316L) | | |
| Boîtier | Acier inox 1.4301 (AISI 304) | | |
| Lunette | Acier inox 1.4301 (AISI 304), poli | | |
| Mouvement | Acier inox | | |
| Voyant | Verre instrument | | |
| Joint de voyant | Elastomère | | |
| Cadran | Aluminium, blanc Le miroir de parallaxe permet une lecture précise | | |

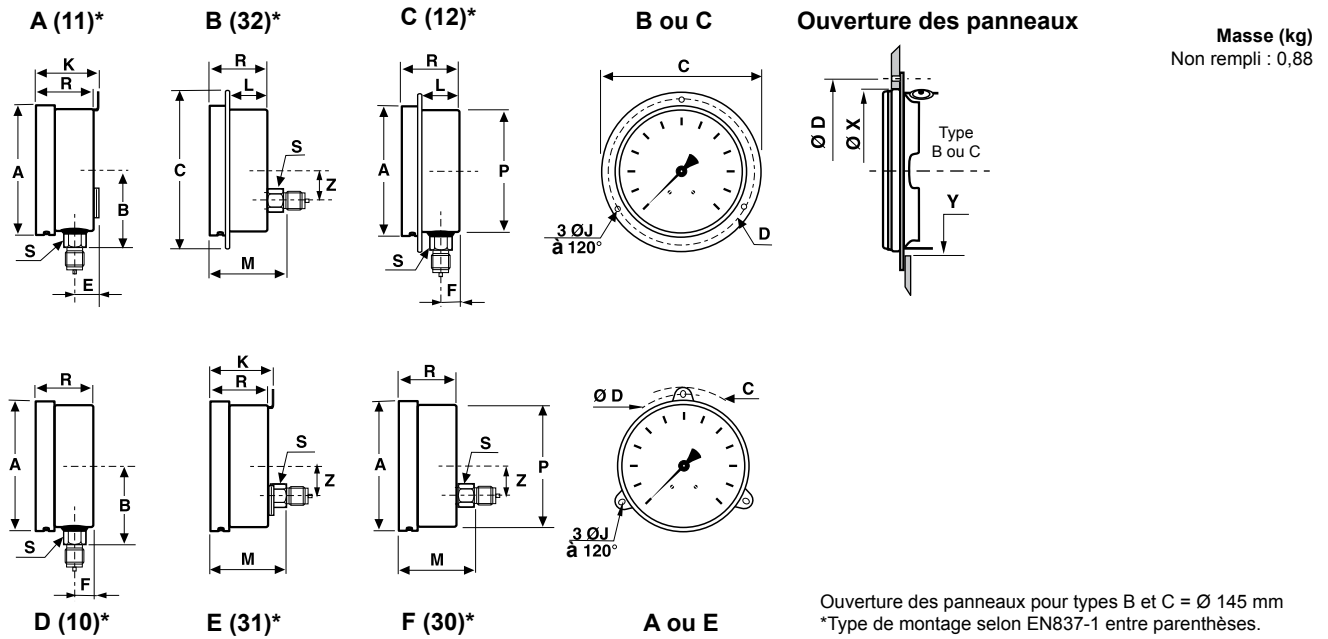
Options

| | |
|--|-----------|
| Verre de sécurité Triplex | Code 0751 |
| Voyant polyméthacrylate | Code 0752 |
| Propreté laboratoire | Code 0835 |
| Mallette de transport (pour type A-C-D uniquement) | Code 9908 |
| Etalonnage liquide (P ≤ 60 bar) | Code 0240 |
| Marquage sur cadran "F" | |

A commander séparément

| | |
|---|------------|
| Certificat de calibration | Code Q1060 |
| Certificat de calibration EN837-1 (5 points à la montée et 5 points à la descente) | Code Q1070 |

Encombresments - Types de montage



| mm | A | B | C | D | E | F | J | K | L | M | P | R | S | X | Y | Z |
|---------------|-------|----|-----|-----|------|----|-----|------|------|------|-----|------|----|-----|-----|------|
| NS 150 | 150,2 | 85 | 180 | 168 | 22,5 | 23 | 5,5 | 56,5 | 39,3 | 68,5 | 142 | 54,5 | 22 | 151 | 145 | 31,5 |

Etendues de mesure

| Code | Bar | Code | kPa |
|------|-------------|------|----------------|
| B59 | -1 ... 0 | D59 | -100 ... 0 |
| B72 | -1 ... 0,6 | D72 | -100 ... 60 |
| B74 | -1 ... 1,5 | D74 | -100 ... 150 |
| B76 | -1 ... 3 | D76 | -100 ... 300 |
| B77 | -1 ... 5 | D77 | -100 ... 500 |
| B79 | -1 ... 9 | D79 | -100 ... 900 |
| B81 | -1 ... 15 | D81 | -100 ... 1 500 |
| B82 | -1 ... 24 | D82 | -100 ... 2 400 |
| B12 | 0 ... 0,6 | D12 | 0 ... 60 |
| B15 | 0 ... 1 | D15 | 0 ... 100 |
| B16 | 0 ... 1,6 | D16 | 0 ... 160 |
| B18 | 0 ... 2,5 | D18 | 0 ... 250 |
| B19 | 0 ... 4 | D19 | 0 ... 400 |
| B20 | 0 ... 6 | D20 | 0 ... 600 |
| B22 | 0 ... 10 | D22 | 0 ... 1 000 |
| B24 | 0 ... 16 | D24 | 0 ... 1 600 |
| B26 | 0 ... 25 | D26 | 0 ... 2 500 |
| B27 | 0 ... 40 | D27 | 0 ... 4 000 |
| B29 | 0 ... 60 | D29 | 0 ... 6 000 |
| B31 | 0 ... 100 | D31 | 0 ... 10 000 |
| B33 | 0 ... 160 | D33 | 0 ... 16 000 |
| B35 | 0 ... 250 | D35 | 0 ... 25 000 |
| B38 | 0 ... 400 | D38 | 0 ... 40 000 |
| B39 | 0 ... 600 | D39 | 0 ... 60 000 |
| B41 | 0 ... 1 000 | | |

Codification MV

| | MV | 7 | - | | | . | xxx | / |
|--|----|---|---|--|--|---|-----|-----|
| Modèle | MV | | | | | | | |
| Manomètre de vérification tout inox | | | | | | | | |
| Classe de précision | | | | | | | | |
| 0,6 | | X | | | | | | |
| 0,25 | | E | | | | | | |
| Diamètre nominal | | | | | | | | |
| 150 mm | | 7 | | | | | | |
| Type de montage | | | | | | | | |
| Boîtier et lunette en acier inoxydable 1.4301 (AISI 304) | | | | | | | | |
| Raccord en bas, 3 pattes de fixation arrière | | | | | | | | A |
| Raccord au dos, collerette avant, 3 trous de fixation | | | | | | | | B |
| Raccord en bas, collerette avant, 3 trous de fixation | | | | | | | | C |
| Raccord en bas | | | | | | | | D |
| Raccord au dos, 3 pattes de fixation arrière | | | | | | | | E |
| Raccord au dos | | | | | | | | F |
| Boîtier et lunette en acier inoxydable 1.4404 (AISI 316L) | | | | | | | | |
| Raccord en bas, 3 pattes de fixation arrière | | | | | | | | 1 |
| Raccord au dos, collerette avant, 3 trous de fixation | | | | | | | | 2 |
| Raccord en bas, collerette avant, 3 trous de fixation | | | | | | | | 3 |
| Raccord en bas | | | | | | | | 4 |
| Raccord au dos, 3 pattes de fixation arrière | | | | | | | | 5 |
| Raccord au dos | | | | | | | | 6 |
| Raccord process | | | | | | | | |
| G 1/2 | | | | | | | | 3 |
| 1/2 NPT | | | | | | | | 6 |
| Type de remplissage | | | | | | | | |
| Sec | | | | | | | | 0 |
| Unité de mesure / Etendues de mesure ⁽¹⁾ | | | | | | | | |
| bar | | | | | | | | Bxx |
| kPa | | | | | | | | Dxx |

Options pouvant être ajoutées après / (voir exemple ci-dessous)

⁽¹⁾ Etendues de mesure disponibles, voir les tableaux en page 2. Pour les plages n'y figurant pas, veuillez contacter Baumer.

Exemple de commande avec des options

