

# MEX3

## Manomètres industrie



### Product highlight

- Pour gaz et fluides corrosifs
- Classe 1.6 selon EN837-1
- Parties en contacts: Acier inox
- Lunette sertie
- Approuvé Lloyds Register
- Option: Rempli de liquid amortisseur pour applications avec vibrations ou pulsations
- Option: matière du boîtier 1.4404 (316L) pour environnement agressif



### Données techniques

#### Boîtier

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Diamètre nominal               | 63 mm  |
| Matière du boîtier             | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Acier inox 1.4301 / AISI 304</li> <li>■ Acier inox 1.4404 / AISI 316L, optionnel</li> </ul> |
| Type of housing                | Crimped bezel ring (option 0133 mandatory)   |
| Lunette                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Acier inox 1.4301 / AISI 304</li> <li>■ Acier inox 1.4404 / AISI 316L, optionnel</li> </ul> |
| Matière du voyant              | Polycarbonate  |
| Joint de voyant                | Elastomère   |
| Degré de protection (EN 60529) | IP65   |
| Cadran                         | Blanc, Aluminium   |
| Aiguille                       | Noire, Aluminium   |
| Matière du Mouvement           | Inox   |
| Sécurité selon EN 837-1        | S1, avec voyant polycarbonate  |

#### Température

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Température ambiante    | -20°C ... +70°C             |
| Température de stockage | -40°C ... +70°C             |
| Température de process  | -40 ... +200°C (non rempli) |

#### Parties en contacts

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Matière du raccord process | Acier inox 1.4404 / AISI 316L |
| Tube de Bourdon            | Acier inox 1.4404 / AISI 316L |

#### Performance

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Précision selon EN 837-1 | Classe 1.6   |
| Etendue de mesure mini   | 0 ... 1 bar  |
| Etendue de mesure maxi   | 0 ... 400 bar  |
| Type de pression         | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Relative</li> <li>■ Vide et Pression</li> <li>■ Vide</li> </ul>   |
| Pression de service      | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Stable: 75 % de la pleine échelle</li> <li>■ Fluctuante: 65 % de la pleine échelle</li> <li>■ Stable: 100 % de la pleine échelle</li> </ul> |

Effet de la température (+ 20°) ± 0.4 % FS/10K

#### Poids

|           |  |
|-----------|--|
| Manomètre | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 130 g non rempli</li> <li>■ 180 g rempli</li> </ul> |
|-----------|--|

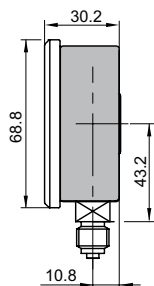
#### Approval / Conformities

|      |                  |
|------|------------------|
| ATEX | Ex II 2 GDC-IM2c |
|------|------------------|

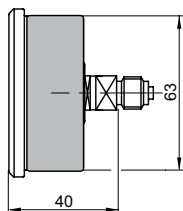
# MEX3

Manomètres industrie

## Dessins techniques (mm)



Type D version lunette sertie



Type F version lunette sertie



# MEX3

Manomètres industrie

## Référence

### Référence

|   | MEX | 3 | - | D | x | x | . | xxx |
|---|-----|---|---|---|---|---|---|-----|
| <b>Produit</b>  | MEX |   |   |   |   |   |   |     |
| MEX Manomètre industriel                                  | MEX |   |   |   |   |   |   |     |
| <b>Diamètre</b>   |     |   |   |   |   |   |   |     |
| Diamètre 63 mm  |     | 3 |   |   |   |   |   |     |
| <b>Boîtier</b>  |     |   |   |   |   |   |   |     |
| Raccord en bas  |     |   |   | D |   |   |   |     |
| Raccord au dos  |     |   |   | F |   |   |   |     |
| Raccord en bas, boîtier 1.4404 (316L)                     |     |   |   | 4 |   |   |   |     |
| Raccord en bas, boîtier 1.4404 (316L)                     |     |   |   | 6 |   |   |   |     |
| <b>Raccord</b>  |     |   |   |   |   |   |   |     |
| G1/4  |     |   |   |   |   |   | 2 |     |
| 1/4 18NPT   |     |   |   |   |   |   | 5 |     |
| <b>Fluide amortisseur</b>                                 |     |   |   |   |   |   |   |     |
| sans  |     |   |   |   |   |   |   | 0   |
| BH1, Glycerine 86%  |     |   |   |   |   |   |   | 1   |
| BH2, Glycerine 99%  |     |   |   |   |   |   |   | 2   |
| BH3, huile Silicone                                       |     |   |   |   |   |   |   | 3   |
| <b>Unité de mesure / Étendues de mesure<sup>(1)</sup></b> |     |   |   |   |   |   |   |     |
| bar (EN)  |     |   |   |   |   |   |   | Bxx |
| kPa (EN)  |     |   |   |   |   |   |   | Dxx |
| MPa (EN)  |     |   |   |   |   |   |   | Exx |
| kg/cm <sup>2</sup> (EN)                                   |     |   |   |   |   |   |   | Fxx |
| Psi (ANSI)  |     |   |   |   |   |   |   | Hxx |
| bar, psi (EN)   |     |   |   |   |   |   |   | Kxx |
| psi, bar (ANSI)   |     |   |   |   |   |   |   | Sxx |
| psi, kPa (ANSI)   |     |   |   |   |   |   |   | Vxx |
| kPa, psi (EN)   |     |   |   |   |   |   |   | Wxx |
| mbar (EN)   |     |   |   |   |   |   |   | Nxx |

Types préférés

<sup>(1)</sup> Étendues de mesure disponibles suivant tableau page . Pour les plages n'y figurant pas, veuillez contacter Bourdon

# MEX3

Manomètres industrie

## Référence

### Etendues de mesure

| Code | Bar    |     |
|------|--------|-----|
| B72  | -1 ... | 0.6 |
| B74  | -1 ... | 1.5 |
| B76  | -1 ... | 3   |
| B77  | -1 ... | 5   |
| B79  | -1 ... | 9   |
| B81  | -1 ... | 15  |
| B82  | -1 ... | 24  |
| B15  | 0 ...  | 1   |
| B16  | 0 ...  | 1.6 |
| B18  | 0 ...  | 2.5 |
| B19  | 0 ...  | 4   |
| B20  | 0 ...  | 6   |
| B22  | 0 ...  | 10  |
| B24  | 0 ...  | 16  |
| B26  | 0 ...  | 25  |
| B27  | 0 ...  | 40  |
| B29  | 0 ...  | 60  |
| B31  | 0 ...  | 100 |
| B33  | 0 ...  | 160 |
| B35  | 0 ...  | 250 |
| B38  | 0 ...  | 400 |

| Code | kPa      |        |
|------|----------|--------|
| D72  | -100 ... | 60     |
| D74  | -100 ... | 150    |
| D76  | -100 ... | 300    |
| D77  | -100 ... | 500    |
| D79  | -100 ... | 900    |
| D81  | -100 ... | 1 500  |
| D82  | -100 ... | 2 400  |
| D15  | 0 ...    | 100    |
| D16  | 0 ...    | 160    |
| D18  | 0 ...    | 250    |
| D19  | 0 ...    | 400    |
| D20  | 0 ...    | 600    |
| D22  | 0 ...    | 1 000  |
| D24  | 0 ...    | 1 600  |
| D26  | 0 ...    | 2 500  |
| D27  | 0 ...    | 4 000  |
| D29  | 0 ...    | 6 000  |
| D31  | 0 ...    | 10 000 |
| D33  | 0 ...    | 16 000 |
| D35  | 0 ...    | 25 000 |
| D38  | 0 ...    | 40 000 |

| Code | kg/cm <sup>2</sup> |     |
|------|--------------------|-----|
| F72  | -1 ...             | 0.6 |
| F74  | -1 ...             | 1.5 |
| F76  | -1 ...             | 3   |
| F77  | -1 ...             | 5   |
| F79  | -1 ...             | 9   |
| F81  | -1 ...             | 15  |
| F82  | -1 ...             | 24  |
| F15  | 0 ...              | 1   |
| F16  | 0 ...              | 1.6 |
| F18  | 0 ...              | 2.5 |
| F19  | 0 ...              | 4   |
| F20  | 0 ...              | 6   |
| F22  | 0 ...              | 10  |
| F24  | 0 ...              | 16  |
| F26  | 0 ...              | 25  |
| F27  | 0 ...              | 40  |
| F29  | 0 ...              | 60  |
| F31  | 0 ...              | 100 |
| F33  | 0 ...              | 160 |
| F35  | 0 ...              | 250 |
| F38  | 0 ...              | 400 |

| Code | psi         |       |
|------|-------------|-------|
| H73  | -30" Hg ... | 15    |
| H75  | -30" Hg ... | 30    |
| H2C  | -30" Hg ... | 60    |
| H78  | -30" Hg ... | 100   |
| H79  | -30" Hg ... | 150   |
| H81  | -30" Hg ... | 220   |
| H82  | -30" Hg ... | 300   |
| H15  | 0 ...       | 15    |
| H1C  | 0 ...       | 20    |
| H17  | 0 ...       | 30    |
| H19  | 0 ...       | 60    |
| H21  | 0 ...       | 100   |
| H22  | 0 ...       | 160   |
| H23  | 0 ...       | 200   |
| H25  | 0 ...       | 300   |
| H26  | 0 ...       | 400   |
| H27  | 0 ...       | 600   |
| H30  | 0 ...       | 1 000 |
| H31  | 0 ...       | 1 500 |
| H34  | 0 ...       | 3 000 |
| H38  | 0 ...       | 6 000 |

### Options

|                                    |      |                                      |      |
|------------------------------------|------|--------------------------------------|------|
| Lunette sertie <sup>(1)</sup>      | 0133 | Certificat 2.2                       | Q002 |
| ATEX II2GDc T6-IM2c <sup>(2)</sup> | 0078 | Certificat matière 3.1               | Q003 |
|                                    | 0750 | Certificat d'étalonnage 5 pts montée | Q008 |
| 0,3 mm                             | 0769 | Certificat d'étalonnage 5 pts EN 837 | Q009 |
| Certificat 2.1                     | Q001 |                                      |      |

<sup>(1)</sup> Mandatory option

<sup>(2)</sup> Only available with instrumentglass

# MEX3

Manomètres industrie

## Référence

### Exemple de commande

MEX 3 - D 2 0 . B22 / 0133

#### Produit

MEX Manomètre industriel

#### Diamètre

Diamètre 63 mm

#### Boîtier

Raccord en bas

#### Raccord

G1/4

#### Fluide amortisseur

sans

#### Etendue de mesure

0...10 bar (EN)

#### Type of housing

Lunette sertie