



### 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

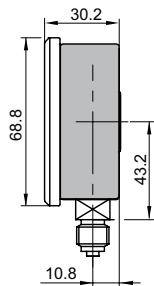
#### Poids

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

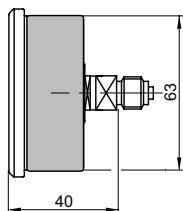
#### Approval / Conformities

ATEX	Ex II 2 GDc-IM2c
------	------------------

Dessins techniques (mm)



Type D version lunette sertie



Type F version lunette sertie

**Référence**
**Référence**

	MEX	3	-	D	x	x	.	xxx
<b>Produit</b>	MEX							
MEX Manomètre industriel								
<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)								<b>Bxx</b>
kPa (EN)								<b>Dxx</b>
MPa (EN)								<b>Exx</b>
kg/cm <sup>2</sup> (EN)								<b>Fxx</b>
Psi (ANSI)								<b>Hxx</b>
bar, psi (EN)								<b>Kxx</b>
psi, bar (ANSI)								<b>Sxx</b>
psi, kPa (ANSI)								<b>Vxx</b>
kPa, psi (EN)								<b>Wxx</b>
mbar (EN)								<b>Nxx</b>

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

**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

## 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