

## Vue d'ensemble

- Pour gaz et fluides corrosifs
- Classe 1.6 selon EN 837-1
- Parties en contact avec le fluide : acier inox
- Lunette à baïonnette amovible



Image similaire



## Caractéristiques techniques

### Boîtier

Diamètre nominal	63 mm
Matière de Boîtier	Acier inox 1.4301 / AISI 304 Acier inox 1.4404 / AISI 316L, optionnel
Type de boîtier	Lunette amovible
Lunette	Acier inox 1.4301 / AISI 304 Acier inox 1.4404 / AISI 316L, optionnel
Matière du voyant	Verre à instrument
Joint de voyant	Elastomère
Degré de protection (EN 60529)	IP65
Cadran	Blanc, Aluminium
Aiguille	Noire, PVA
Matière du Mouvement	Acier inoxydable
Sécurité selon EN 837-1	S1, avec voyant polycarbonate ou verre de sécurité

### Température

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

### Parties en contact avec le fluide

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
Plage de mesure mini	0 ... 1 bar
Plage de mesure maxi	0 ... 1000 bar
Type de pression	Relative Vide et Pression Vide
Pression de service	Stable : 75 % de la pleine échelle Fluctuante : 65 % de la pleine échelle Momentanée : 100 % de la pleine échelle

Dérive thermique (référence +20 °C)

± 0.4 % FS/10K

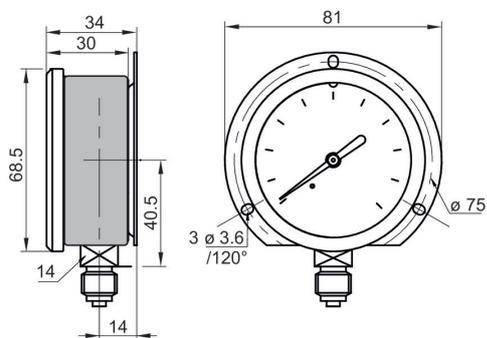
### Masse

Manomètre	130 g non rempli 180 g rempli
-----------	----------------------------------

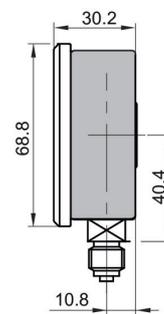
### Approbation / Conformités

ATEX/IECEX	Ex II 2 GDC-IM2c
------------	------------------

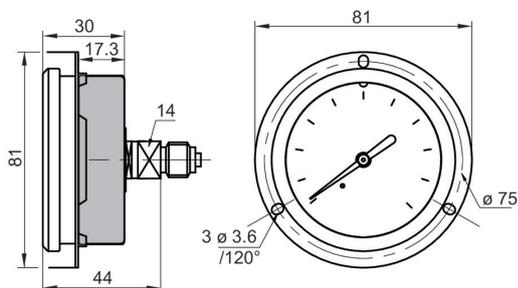
**Dimensions (mm)**



Type A

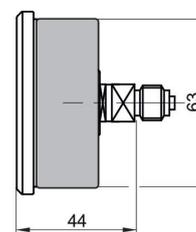


Type D

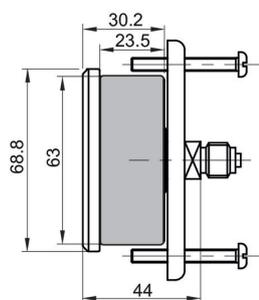


Type B

Ouverture des panneaux: Ø 65.5 mm



Type F



Type G

Ouverture des panneaux: Ø 65.5 mm

**Plages de mesure**

Code	Bar
B59	-1 ... 0
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
B39	0 ... 600
B41	0 ... 1 000

Code	kPa
D59	-100 ... 0
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
D39	0 ... 60 000

Code	kg/cm <sup>2</sup>
F59	-1 ... 0
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
F39	0 ... 600
F41	0 ... 1 000

Code	psi
H59	-30" Hg ... 0
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
H40	0 ... 10 000
H41	0 ... 15 000

## Référence de commande

Clé de commande - Possibilités de configuration voir website

	MEX3	-	#	#	#	.	###
<b>Produit</b>	MEX3						
<b>Boîtier</b>							
Boîtier 1.4301 (304), raccord en bas, fixation arrière pour montage mural					A		
Boîtier 1.4301 (304), raccord au dos, colle-rette avant, 3 trous pour montage sur panneau					B		
<b>Boîtier 1.4301 (304), raccord en bas</b>					<b>D</b>		
<b>Boîtier 1.4301 (304), raccord au dos</b>					<b>F</b>		
Boîtier 1.4301 (304), raccord au dos, étrier pour montage panneau					G		
Boîtier 1.4404 (316L), raccord en bas, fixation arrière pour montage mural					1		
Boîtier 1.4404 (316L), raccord au dos, colle-rette avant, 3 trous pour montage sur panneau					2		
Boîtier 1.4404 (316L), raccord en bas					4		
Boîtier 1.4404 (316L), raccord au dos					6		
Boîtier 1.4404 (316L), raccord au dos, étrier pour montage panneau					7		
<b>Raccord</b>							
G 1/8					1		
<b>G 1/4</b>					<b>2</b>		
1/8 NPT					4		
<b>1/4 NPT</b>					<b>5</b>		
M10 x 1					7		
<b>Fluide amortisseur</b>							
<b>sans</b>					<b>0</b>		
BH1, Glycerine 86%					1		
BH2, Glycerine 99%					2		
BH3, huile Silicone					3		
BH4, huile Silicone (pour basses températures)					4		
BH5, huile fluorée					5		
<b>Plage de mesure<sup>(1)</sup></b>							
<b>bar (EN)</b>							<b>Bxx</b>
<b>kPa (EN)</b>							<b>Dxx</b>
MPa (EN)							Exx
kg/cm2 (EN)							Fxx
<b>psi (ANSI)</b>							<b>Hxx</b>
bar/psi (EN)							Kxx
psi/bar (ANSI)							Sxx
psi/kPa (ANSI)							Vxx
kPa/psi (EN)							Wxx
mbar (EN)							Nxx

(1) Plages de mesure standard disponibles, voir tableau dans la section Plages de mesure. Pour les plages non répertoriées, veuillez contacter Bourdon.

## Exemple de commande

	MEX3	-	4	2	0	.	B22	/	Q001
<b>Produit</b>	MEX3								
MEX3	MEX3								

## Référence de commande

### Exemple de commande

MEX3 - 4 2 0 . B22 / Q001

#### Boîtier

Boîtier 1.4404 (316L), raccord en bas

4

#### Raccord

G 1/4

2

#### Fluide amortisseur

sans

0

#### Echelle de mesure

0 ... 10 bar (EN)

B22

#### Certificat

Attestation de conformité à la commande 2.1.  
selon EN 10204

Q001

## Options

ATEX II2GDc T6-IM2c <sup>(1)</sup>	0078	Classe de précision 1	0841
Aiguille réglable à friction	0679	Certificat 2.1	Q001
Aiguille noire en aluminium	0683	Certificat 2.2	Q002
Verre de sécurité Triplex	0751	Certificat matière 3.1	Q003
Voyant polycarbonate	0753	Cert. d'étalon. 5 pts (montée)	Q008
Vis frein 0,3 mm	0769	Cert. d'étalon. 5 pts (EN 837)	Q009
Tube Bourdon étiré sans soudure	0816		

(1) Avec voyant : verre de sécurité Triplex