

Vue d'ensemble

- Pour gaz et fluides corrosifs
- Classe 1.6 selon EN 837-1
- Parties en contacts: Monel
- Option: Rempli de liquid amortisseur pour applications avec vibrations ou pulsations



Image similaire



Caractéristiques techniques

Boitier

Diamètre nominal	63 mm
Matiere de Boitier	Monel 400
Lunette	Acier inox 1.4404 / AISI 316L
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	Monel 400
----------------------------	-----------

Parties en contact avec le fluide

Tube de Bourdon	Monel 400
-----------------	-----------

Performance

Précision selon EN 837-3	Classe 1.6
Plage de mesure mini	0 ... 1 bar
Plage de mesure maxi	0 ... 400 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
-------------------------------------	----------------

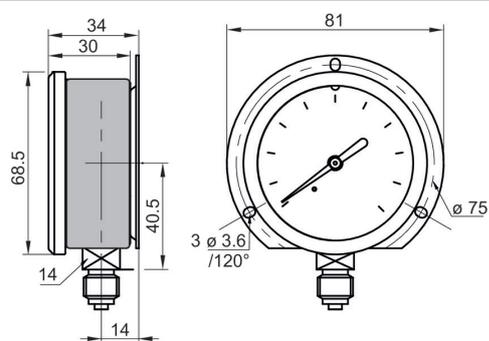
Masse

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

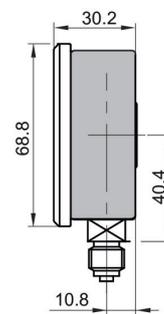
Approbation / Conformités

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

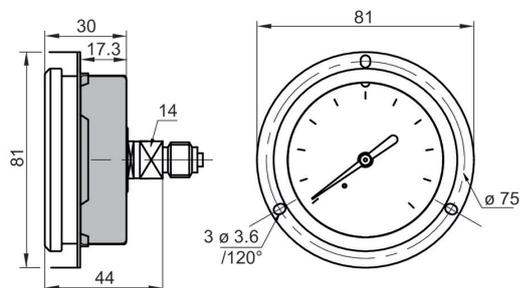
Dimensions (mm)



Type A

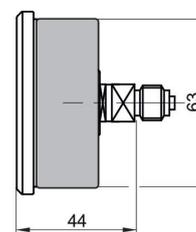


Type D

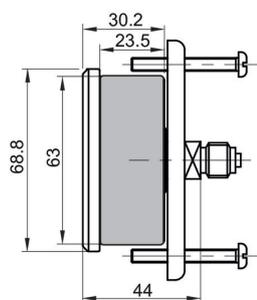


Type B

Ouverture des panneaux: Ø 65.5 mm



Type F



Type G

Ouverture des panneaux: Ø 65.5 mm

Plages de mesure

Code	Bar
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 ²
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

Référence de commande

Clé de commande - Possibilités de configuration voir website

	MEM3	-	#	#	#	.	###
Produit	MEM3						
Boîtier							
Raccord en bas, fixation arrière pour montage mural				A			
Raccord au dos, collerette avant, 3 trous pour montage sur panneau				B			
Raccord en bas				D			
Raccord au dos				F			
Raccord au dos, étrier pour montage panneau				G			
Raccord							
G 1/4							2
1/4 NPT							5
G 1/8							1
M10 x 1							7
Fluide amortisseur							
sans							0
BH1, Glycerine 86%							1
BH2, Glycerine 99%							2
BH3, huile Silicone							3
BH4, huile Silicone (pour basses temperatures)							4
Plage de mesure							
bar (EN)							Bxx
kPa (EN)							Dxx
kg/cm2 (EN)							Fxx
psi (ANSI)							Hxx
bar/psi (EN)							Kxx
psi/bar (ANSI)							Sxx
MPa (EN)							Exx
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

	MEM3	-	B	2	0	.	B22	/	0751
Produit	MEM3								
Boîtier									
Raccord au dos, collerette avant, 3 trous pour montage sur panneau				B					
Raccord									
G 1/4					2				
Fluide amortisseur									
sans							0		
Echelle de mesure									
0 ... 10 bar (EN)									B22
Voyant									
Verre de sécurité Triplex									0751

Options

ATEX II2GDc T6-IM2c ⁽¹⁾	0078	Certificat 2.1	Q001
Aiguille réglable à friction	0679	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
Classe de précision 1 ⁽²⁾	0841		

(1) Avec voyant : verre de sécurité Triplex

(2) Pour manomètre non rempli et P > 1.6 bar