

# MEX2-MEX3-MEM2-MEM3 Manomètres industriels

Pour fluides et gaz corrosifs qui ne cristallisent pas

Classe de précision 1,6

Tube de Bourdon en acier inox (MEX) ou en monel (MEM)

Raccord soudé au boîtier

Avec ou sans liquide amortisseur

Conformes à la norme européenne EN 837-1 et à la Directive Pression PED 97/23/CE

Approuvé Lloyd's Register

Destinés aux industries de procédés : chimie, pétrochimie, énergie, industrie des gaz.

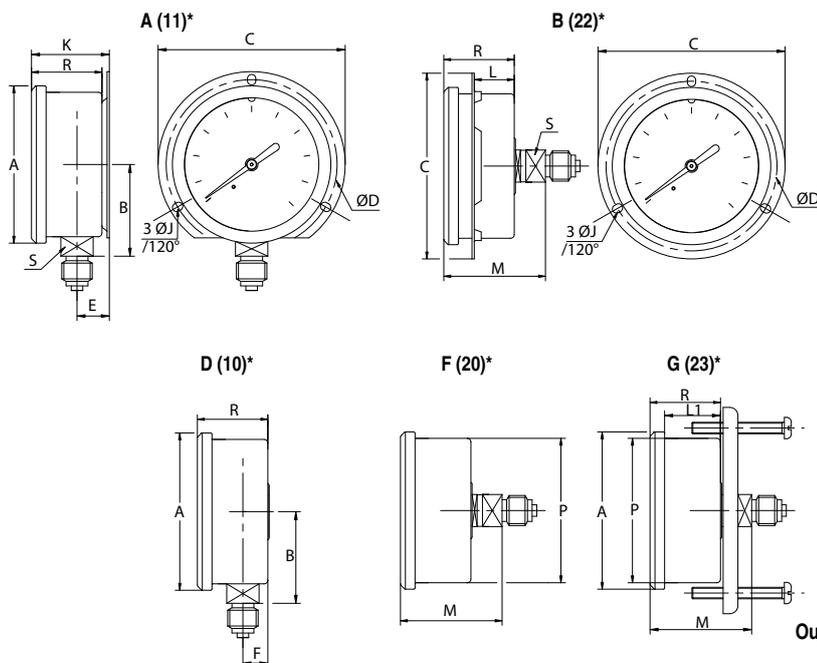
Ces manomètres ont été conçus pour satisfaire aux exigences d'emploi en environnement agressif.



## Caractéristiques (20°C)

<b>Dimensions nominales</b>	<b>MEX2</b> 50 mm <b>MEX3</b> 63 mm	<b>Options</b>	
<b>Etendues de mesure</b>	<b>MEX</b> -1 ... 0 à 0 ... 1000 bar <b>MEM2</b> -1 ... 0,6 à 0 ... 400 bar <b>MEM3</b> -1 ... 0 à 0 ... 600 bar	<b>Classe de précision 1</b> (1,6 bar < P < 1000 bar)	<i>Code 0841</i>
<b>Pression de service</b>	Stable : 100% FS Fluctuante : 60% FS Momentanée : 100% FS	<b>Version EEx (ATEX II2 GDC-IM2c)</b> (code option 0751 inclus)	<i>Code 0078</i>
<b>Classe de précision</b>	1,6	<b>Verre sécurité Triplex</b>	<i>Code 0751</i>
<b>Degré de protection</b>	IP 65 (EN 60529)	<b>Voyant polycarbonate</b>	<i>Code 0753</i>
<b>Raccord process</b>		<b>Event de sécurité arrière (MEX3-MEM3)</b>	<i>Code 0760</i>
<b>Type</b>	G1/4, 1/4NPT	<b>Utilisation sur oxygène (MEX2-MEM2)</b>	<i>Code 0765</i>
<b>Matière</b>	<b>MEX</b> Acier inox 1.4404 (ANSI 316L) <b>MEM</b> Monel 400	<b>Vis frein Ø 0,3</b>	<i>Code 0769</i>
<b>Boîtier</b>	<b>MEX</b> Acier inox 1.4301 (ANSI 304) (option 1.4404) <b>MEM</b> Monel 400	<b>Vis frein Ø 0,5</b>	<i>Code 0771</i>
<b>Lunette</b>	Acier inox 1.4301 (ANSI 304) (option 1.4404)	<b>Tube de Bourdon acier inox 1.4404 (ANSI 316L) étiré sans soudure</b>	<i>Code 0816</i>
<b>Tube de Bourdon</b>	<b>MEX</b> Acier inox 1.4404 (ANSI 316L) <b>MEM</b> Monel 400	<b>Aiguille micrométrique (P ≥ 1,6 bar) (MEX3-MEM3)</b>	<i>Code 0678</i>
<b>Mouvement</b>	Acier inox	<b>Certificat d'analyse matière selon EN10204 3.1</b>	<i>Code Q1229</i>
<b>Voyant</b>	Verre instrument	<b>Certificat de calibration selon EN837-1 (5 points à la montée et 5 points à la descente)</b>	<i>Code Q1070</i>
<b>Joint de voyant</b>	Elastomère	<b>Homologation Lloyd's Register</b>	<i>Code 0827</i>
<b>Cadran</b>	Aluminium		
<b>Aiguille</b>	Plastique		
<b>Température</b>	Ambiante -20 ... +70°C Process -40 ... +200°C (non rempli) Process -20 ... +70°C (rempli BH1) (La température du manomètre ne devant pas excéder +70°C) Stockage -40 ... +70°C Dérive ± 0,4% FS/10°C		
<b>Sûreté</b>	S1 inclus avec code option 0751 ou 0078 Manomètre avec événement de sécurité		

## Encombres - Types de montage



DN Ø	Masse en kg	
50	non rempli	0,10
63	rempli	0,13
50	rempli	0,15
63	rempli	0,18

	MEX2 (mm)	MEX3 (mm)
A	55,6	68,8
B	34	40,4
C	68	81
D	60	75
E	14	14
F	11	10,8
J	3,6	3,6
K	34	34
L	17,3	17,3
L1	23,5	23,5
M	44	44
P	51	63
R	30,5	30,2
S	14	14

Ouverture des panneaux pour types B MEX2 = Ø 53,5 mm  
MEX3 = Ø 65,5 mm

(\*selon EN837-1)

## Codification - MEX2-MEX3-MEM2-MEM3

		MEXxxxxxx	
<b>Modèle</b>	1' ... 3' caractère		
Manomètre tout inox		MEX	
Manomètre avec tube de Bourdon en monel (1)		MEM	
<b>Dimension nominale</b>	4' caractère		
50 mm		2	
63 mm		3	
<b>Type de montage</b>	5' caractère		
<b>Version boîtier et lunette en acier inox 1.4301 (standard)</b>			
Raccord en bas, 3 pattes de fixation arrière		A	
Raccord au dos, collerette avant, 3 trous de fixation		B	
Raccord en bas		▶ D	
Raccord au dos		▶ F	
Raccord au dos avec étrier		G	
<b>Version boîtier et lunette en acier inox 1.4404 (ANSI 316L)</b>			
Raccord en bas, 3 pattes de fixation arrière		1	
Raccord au dos, collerette avant, 3 trous de fixation		2	
Raccord en bas		4	
Raccord au dos		6	
Raccord au dos avec étrier		7	
<b>Raccord process</b>	6' caractère		
G1/4		▶ 2	
1/4NPT		▶ 5	
<b>Type de remplissage</b>	7' caractère		
Sec		▶ 0	
BH1 (glycérine/eau) (-20 ... +70°C)		1	
BH2 (glycérine) (+10 ... +90°C)		2	
BH3 (silicone) (-40 ... +100°C)		3	
BH5 (utilisation oxygène 160 bar maxi) (-15 ... +100°C)		5	
<b>Unités de mesure</b>	8' caractère		
bar		▶ B	
kPa		▶ D	
kg/cm <sup>2</sup>		F	
psi		▶ H	
<b>Etendues de mesure</b>	9' ... 10' caractère		
Voir tableau			xx

(▶ Version standard)

code	Bar	code	Psi
59	-1 + 0	59	-30"Hg + 0
72	-1 + 0,6	73	-30"Hg + 15
74	-1 + 1,5	75	-30"Hg + 30
76	-1 + 3	2C	-30"Hg + 60
77	-1 + 5	78	-30"Hg + 100
79	-1 + 9	79	-30"Hg + 150
81	-1 + 15	81	-30"Hg + 220
82	-1 + 24	82	-30"Hg + 300
15	0 + 1	15	0 + 15
16	0 + 1,6	1C	0 + 20
18	0 + 2,5	17	0 + 30
19	0 + 4	19	0 + 60
20	0 + 6	21	0 + 100
22	0 + 10	22	0 + 160
24	0 + 16	23	0 + 200
26	0 + 25	25	0 + 300
27	0 + 40	26	0 + 400
29	0 + 60	27	0 + 600
31	0 + 100	30	0 + 1000
33	0 + 160	31	0 + 1500
35	0 + 250	34	0 + 3000
38	0 + 400	38	0 + 6000
39	0 + 600	39	0 + 9000
41	0 + 1000	41	0 + 15000

(1) La version Monel (MEM) n'est pas réalisable en codes 39, 41 et 59

FR/2012-02-16 Cette notice ne peut être reproduite qu'en totalité