

MEX4 Manomètre industriel DN 80

Manomètre tout inox

Pour fluides et atmosphères corrosifs

Surpression momentanée admissible

Exactitude classe 1

Étanche, remplissable de liquide amortisseur

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

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

Ce manomètre a été conçu pour satisfaire aux exigences d'emploi en environnement agressif. Tous les constituants externes, ainsi que l'élément de mesure et le raccordement sont en acier inoxydable.



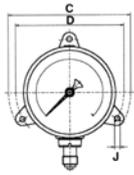
Caractéristiques (20°C)

Étendues de mesure	-1...0 à 0...600 bar
Pression de service (-1 ...600 bar)	stable: 100% de l'E.M. fluctuante: 90% de l'E.M. momentanée: 130% de l'E.M.
Température de service de l'indicateur	-20...70°C Le manomètre peut-être utilisé avec des températures de fluides jusqu'à 200°C, la température du manomètre ne devant pas excéder 70°C.
Dérive thermique	±0,4% pour une variation de ±10°C par rapport à la température de référence (20°C)
Classe d'exactitude	Classe 1 pleine échelle
Degré de protection	IP 65 (EN 60529)
Boîtier	Acier inox 1.4301 (AISI 304) Avec événement de sécurité sur la partie supérieure du manomètre
Raccord	Acier inox 1.4571 (316Ti) ou 1.4404 (316L) 2 plats de 11 mm, filetage G1/4 (standard) Carré de 22 mm, filetage G1/2
Élément sensible	Acier inox 1.4404 (316L) Forme du tube : ≤ 60 bar : en C > 60 bar : en hélice
Mouvement	Laiton
Voyant	Verre épaisseur 3 mm
Joint de voyant frontal	Elastomère
Cadran	Alliage d'aluminium, chiffres et traits noirs sur fond blanc
Aiguille	Alliage d'aluminium, équilibrée, peinte en noir

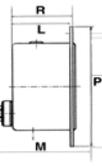
Options

Événement de sécurité supplémentaire au dos du boîtier (Ø 30 mm).	Code 0760
Utilisation sur oxygène.	Code 0765
Filetages spéciaux (inférieur à 1/2").	
Boîtier inox 1.4301 électropoli.	Code 0156
Voyant Triplex.	Code 0751
Vis frein Ø 0,3.	Code 0769
Étiquette et fil inox.	Code 9941

Encombrement (mm) - Types de montage



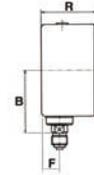
Type A



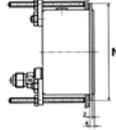
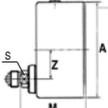
Type B



Type D



Type F



Type G

	[mm]
A	79
B	52
C	107
D	95
E	21
F	15
J	4,8
K	53
L	43
M	61
N	90
P	110
R	47
S	11
Z	23

masse (kg) :
rempli : 0,700
non rempli : 0,400

Ouverture des panneaux types B et G = Ø 80 mm

Codification - MEX

		MEX4xxxxx
Modèle	1' ... 3' caractère	MEX
Manomètre tout inox		
Diamètre du cadran	4' caractère	4
80 mm		
Type de montage	5' caractère	A B D F G
Raccord en bas, 3 pattes de fixation arrière		
Raccord au dos, collerette avant		
Raccord en bas		
Raccord au dos		
Raccord au dos avec étrier		
Filetage du raccord	6' caractère	2 3
G1/4 (standard)		
G1/2		
Type de remplissage	7' caractère	0 1 3
sec		
BH1 (-20...70°C)		
BH3 (-40...100°C)		
Unité de mesure	8' caractère	B D H
bar (graduations EN)		
kPa (graduations EN)		
psi (graduations ANSI)		
Etendues de mesure	9' ... 10' caractère	xx
Voir tableau		

code	bar	kPa	code	Psi
58	-0,6 + 0	-60 + 0	58	
59	-1 + 0	-100 + 0	59	-30"Hg+ 0
72	-1 + 0,6	-100 + 60	73	-30"Hg+ 15
74	-1 + 1,5	-100 + 150	75	-30"Hg+ 30
76	-1 + 3	-100 + 300	2C	-30"Hg+ 60
77	-1 + 5	-100 + 500	78	-30"Hg+ 100
79	-1 + 9	-100 + 900	79	-30"Hg+ 150
81	-1 + 15	-100 + 1500	81	-30"Hg+ 220
82	-1 + 24	-100 + 2400	82	-30"Hg+ 300
12	0 + 0,6	0 + 60	13	0 + 10
15	0 + 1	0 + 100	15	0 + 15
16	0 + 1,6	0 + 160	1C	0 + 20
18	0 + 2,5	0 + 250	17	0 + 30
19	0 + 4	0 + 400	19	0 + 60
20	0 + 6	0 + 600	21	0 + 100
22	0 + 10	0 + 1000	22	0 + 160
24	0 + 16	0 + 1600	23	0 + 200
26	0 + 25	0 + 2500	25	0 + 300
27	0 + 40	0 + 4000	26	0 + 400
29	0 + 60	0 + 6000	27	0 + 600
31	0 + 100	0 + 10000	29	0 + 800
33	0 + 160	0 + 16000	31	0 + 1500
35	0 + 250	0 + 25000	34	0 + 3000
38	0 + 400	0 + 40000	38	0 + 6000
39	0 + 600	0 + 60000	39	0 + 9000

Echelles non codifiées:

RECEPTEUR PNEUMATIQUE	0,2 - 1 bar 3-15 psi
0 - 10 lin.	
0 - 10 √	
0 - 100 lin.	
0 - 100 √	

FR/07-2007 Cette notice ne peut être reproduite qu'en totalité