

MMD5 Manomètre industriel

Ø 100 mm

Manomètre industriel

Pour fluides et atmosphères non corrosifs

Surpression momentanée admissible

Exactitude classe 1

Étanche, remplissable de liquide amortisseur P > 0,4 bar

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

Destiné aux applications industrielles les plus variées telles que :

Systèmes pneumatiques et hydrauliques

Compresseurs

Pompes, etc ...

Ce manomètre a été conçu pour satisfaire aux exigences d'emploi en environnement non agressif.



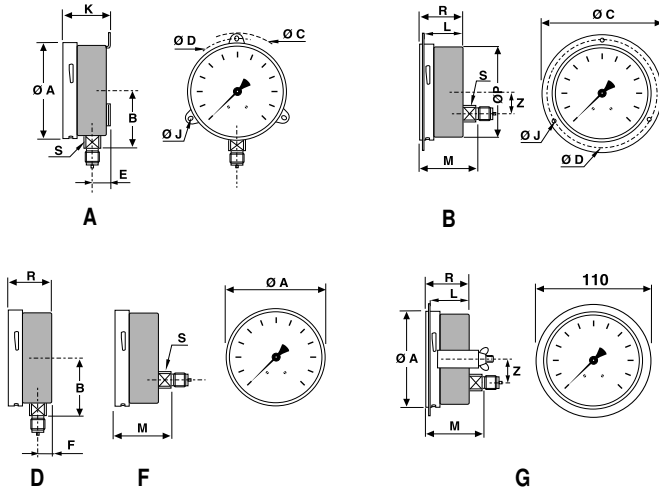
Caractéristiques (20°C)

Etendues de mesure	-1...0 à 0...60 bar
Pression de service (-1 ...60 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
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 (classe 2,5 pour 0,4 bar)
Degré de protection	IP 65 (EN 60529)
Boîtier et lunette	Acier inox 1.4301, fermeture à baïonnette. Avec événement de sécurité sur la partie supérieure du manomètre
Raccord	Matière : Laiton CW612N Hex. de 22 mm, filetage G1/2 avec taraudage M5 pour vis frein
Élément sensible	Matière : bronze Forme du tube : en C
Mouvement	Laiton avec butée de zéro et de surpression
Voyant	Verre épaisseur 4 mm
Joint de voyant	Elastomère
Cadran	Alliage d'aluminium, chiffres et traits noirs sur fond blanc
Aiguille	Alliage d'aluminium, équilibrée, peinte en noir

Options

Voyant Triplex. Code 0751
Vis frein. Code 0771
Procès verbaux Q1060, Q2000
Étiquette et fil inox. Code 9941
Événement de sécurité supplémentaire au dos du boîtier (Ø 30 mm). Code 0760
Matière du voyant: polycarbonate. Code 0753 polyméthacrylate. Code 0752
Aiguille micrométrique (P ≥ 1,6 bar). Code 0678
Aiguille réglable à friction (toutes pressions). Code 0679
Utilisation sur oxygène. Code 0765
Filetages spéciaux. Nous consulter

Encombrement (mm) - Types de montage



masse (kg) :
rempli : 0,810
non rempli : 0,510

	[mm]
A	101
B filet $\geq 1/2$	67
B filet $< 1/2$	72
C	134
D	118
E	21,5
F	17
J	5,5
K	54,5
L	44,5
M filet $\geq 1/2$	70,5
M filet $< 1/2$	75,5
P	99
R	50,5
S	22
Z	31,5

Ouverture des panneaux types B et G = $\varnothing 102$ mm

Codification - MMD5

MMD5xxxxxx	
Modèle	1' ... 3' caractère
Manomètre boîtier inox, organe moteur bronze	MMD
Diamètre du cadran	4' caractère
100 mm	5
Type de montage	5' caractère
Raccord en bas, 3 pattes de fixation arrière	A
Raccord au dos, collerette avant	B
Raccord en bas	D
Raccord au dos	F
Raccord au dos avec étrier	G
Filetage du raccord	6' caractère
G1/4	2
G1/2	3
1/2NPT	6
M20x1,50	9
Type de remplissage	7' caractère
sec	0
BH1	1
BH3 (silicone)	3
Unité de mesure	8' caractère
bar	B
kPa	D
psi	H
Etendues de mesure	9' ... 10' caractère
Voir tableau	XX

Certains produits codifiés de la gamme MMD5 sont à délai 1 jour départ usine : *nous consulter*

code	bar	kPa	code	Psi
57	-0,4 + 0	-40 + 0	57	
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
11	0 + 0,4	0 + 40	11	0 + 6
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
28	0 + 50	0 + 5000		
29	0 + 60	0 + 6000		

Options non codifiées:

RECEPTEUR PNEUMATIQUE	0,2 - 1 bar 3-15 psi
	0 - 10 lin.
	0 - 10 $\sqrt{}$
	0 - 100 lin.
	0 - 100 $\sqrt{}$

FR/04-2007 Cette notice ne peut être reproduite qu'en totalité