

MPX6 - MPM6 - MPW6 Manomètres boîtier en résine phénolique

Ø 4" 1/2 selon norme ANSI B 40-1

Destinés aux industries chimiques et pétrochimiques

Précision : ± 1 % (Grade 1A)

Echelles en bar, psi, kg/cm², kPa

Résistance aux fluides et aux atmosphères corrosifs

Élément sensible en acier inoxydable, monel ou bronze



Caractéristiques (20 °C)

Etendues de mesure	MPX6 = - 1 ... 0 à 0 ... 1600 bar MPM6 = - 1 ... 0 à 0 ... 600 bar MPW6 = - 1 ... 0 à 0 ... 40 bar Surpression admissible : + 30 % jusqu'à 100 bar + 15 % au-dessus de 100 bar
Précision	± 1 %
Degré de protection	IP 44 selon NF EN 60529
Raccord	G 1/2 ou 1/2 NPT - 2 plats à 15,9 MPX6 = en acier inoxydable 316 MPM6 = en monel 400 MPW6 = en laiton
Élément sensible	MPX6 = en acier inoxydable 316 MPM6 = en monel 400 MPW6 = en laiton Forme du tube en C (P < 60 bar), Hélicoïdale (P ≥ 60 bar). Soudé sur le raccord
Température de service de l'indicateur (MPX6-MPM6)	-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.
Boîtier	Moulé en résine phénolique renforcée, fibre de verre autoextinguible. Noir.
Jonc	En acier inoxydable 304, clippé dans le boîtier.
Voyant	Verre feuilleté de sécurité (conforme à la norme ANSI).
Joint de voyant	Elastomère. Assure l'étanchéité entre le voyant et le boîtier.
Joint de raccord	Elastomère
Mouvement	Acier inoxydable, avec butée de 0 et de surpression.
Cadran	Alliage d'aluminium. Chiffres et graduations en noir sur fond blanc.
Aiguille	Alliage d'aluminium, peinte en noir. Avec moyeu réglable pour P ≥ 1 bar.
Event de sécurité	Elastomère. Situé à l'arrière du boîtier.

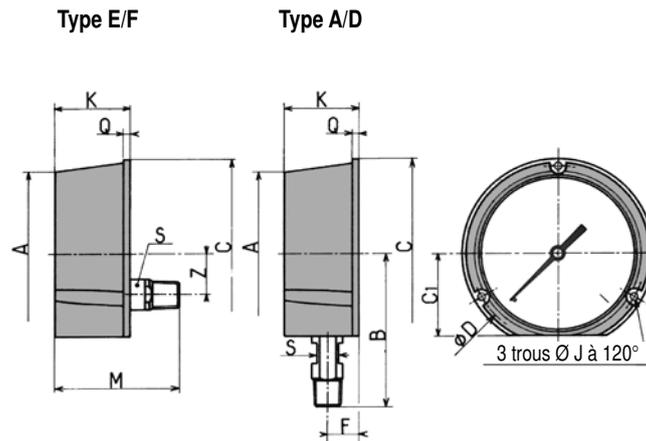
Options

Voyant en verre Code 0750 , verre trempé Code 0756 ou polyméthacrylate Code 0752 (PMMA)
Filetages spéciaux
Graduations spéciales
Vis frein Ø 0,5 Code 0771
Utilisation sur oxygène Code 0765
Propreté nucléaire Code 0838
Dispositif de résistance aux surpressions (MPX6-MPM6) : RAS 1, précision ± 1 %, P ≤ 600 bar surpression entre 1,2 à 3 fois l'E.M. (MPX6) 1,2 à 1,5 fois l'E.M. (MPM6) RAS 2, précision ± 2 %, P ≤ 1000 bar surpression entre 1,4 à 5 fois l'E.M. (MPX6) 1,3 à 2,5 fois l'E.M. (MPM6)
Mouvement avec dispositif d'amortissement des vibrations Code 0655 : Echelles 0-1 bar ; 0-1,6 bar ; 0-2,5 bar ; précision ± 1,6 % Echelles P > 2,5 bar ; précision ± 1 %



Baumer

Encombremments (mm)



Dimensions

Masse (kg) : 0,790

A	B (1)	C	C1	D (2)	F	J	K	M (1)	Q	S/plats	Z
129,7	106,3	148,6	67,1	136,6	24,3	5,6	58,5	85,1	5,8	15,9	30,3

(1) avec raccord 1/2 NPT

(2) Ø de perçage

Codification - MPX6 / MPM6 / MPW6

		MPx6xx0xxx	
Famille	1 ^e caractère	M	
Manomètres			
Type	2 ^e ...3 ^e caractère	PX	
MPX		PM	
MPM		PW	
MPW			
Diamètre du cadran	4 ^e caractère	6	
Ø 130 mm			
Type de montage et position du raccord	5 ^e caractère	A	
raccord en bas, collerette arrière		D	
raccord en bas		E	
raccord au dos, collerette arrière		F	
raccord au dos			
Filetage du raccord	6 ^e caractère	3	
G 1/2		6	
1/2 NPT			
Type de remplissage	7 ^e caractère	0	
sans			
Unité de mesure	8 ^e caractère	B	
bar		D	
kpa		F	
kg/cm ²		H	
psi			
Etendues de mesure	9 ^e ...10 ^e caractère		
voir tableau			xx

code	étendue de mesure en bar	code	étendue de mesure en 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	80	-30"Hg + 200
82	-1 + 24	82	-30"Hg + 300
11	0 + 0,4	11	0 + 6
12	0 + 0,6	13	0 + 10
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	40	0 + 10000
41	0 + 1000	41	0 + 15000
42	0 + 1600	1D	0 + 20000

Le MPM6 n'est pas réalisable en codes 41, 42 et 1D.

Le MPW6 n'est pas réalisable en codes 29, 30, 31, 33, 34, 35, 38, 39, 40, 41, 42 et 1D.