

# MMD7 Manomètre industriel

Ø 150 mm

Manomètre industriel

Pour fluides et atmosphères non corrosifs

Surpression momentanée admissible

Exactitude classe 1

Étanche, remplissable de liquide amortisseur

Conforme à la norme EN 837-1 et à 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...50 bar
Pression de service (-1...50 bar)	stable: 75% de l'E.M. fluctuante: 60% de l'E.M. momentanée: 100% de l'E.M.
Température de service de l'indicateur	-20...70°C selon EN 837-1
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 évent de sécurité sur la partie supérieure du manomètre
Raccord	Matière : Laiton CW612N Hex. de 23 mm, filetage G1/2
Élément sensible	Matière : bronze Forme du tube : en C
Mouvement	Laiton avec butée de zéro et de surpression
Voyant	Verre épaisseur 3 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**

Étiquette et fil inox. **Code 9941**

Matière du voyant: polycarbonate. **Code 0753**

polyméthacrylate. **Code 0752**

Aiguille micrométrique ( $P \geq 1,6$  bar). **Code 0678**

Aiguille réglable à friction (toutes pressions). **Code 0679**

Utilisation sur oxygène. **Code 0765**

Filetages spéciaux (inférieur à 1/2"). **Nous consulter**

Boîtier et lunette inox 1.4404 (316L). **Voir codification page suivante**

Mouvement équipé d'un dispositif antivibratoire "Dashpot". **Code 0655**

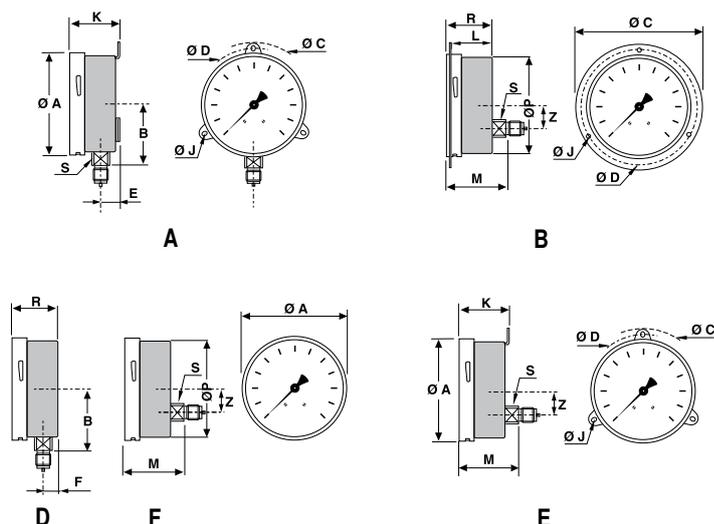
Voyant polycarbonate avec index réglable par bouton fixe. **Code 0052**

Voyant polycarbonate avec aiguille à maxima, remise à zéro par bouton fixe. **Code 0059**



Baumer

## Encombrement (mm) - Types de montage



masse (kg) :  
rempli : 1,700  
non rempli : 0,880

	[mm]
A	150,2
B	85
C	180
D	168
E	26,4
F	24,5
J	5,5
K	56,5
L	39,3
M	67,5
P	142
R	54,5
S	23
Z	30

Ouverture des panneaux types B = Ø 145 mm

## Codification - MMD

		MMDxxxxxx
<b>Modèle</b>	1' ... 3' caractère	MMD
Manomètre boîtier inox, organe moteur bronze		
<b>Diamètre du cadran</b>	4' caractère	7
150 mm		
<b>Type de montage</b>	5' caractère	A B D F E
Raccord en bas, 3 pattes de fixation arrière		
Raccord au dos, collerette avant		
Raccord en bas		
Raccord au dos		
Raccord au dos, 3 pattes de fixation arrière		
* Pour option boîtier et lunette inox 1.4404 (316L) remplacer A par 1, B par 2, D par 4, F par 6 et E par 5		
<b>Filetage du raccord</b>	6' caractère	2 3 6
G1/4		
G1/2		
1/2NPT		
<b>Type de remplissage</b>	7' caractère	0 1 3
sec		
BH1 } sauf codes 57 et 11		
BH3 (silicone)		
<b>Unité de mesure</b>	8' caractère	B D H
bar (graduation EN)		
kPa (graduation EN)		
psi (graduation ANSI)		
<b>Etendues de mesure</b>	9' ... 10' caractère	XX
Voir tableau		

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	27	0 + 600

### Echelles non codifiées:

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

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