

MAT Boîtier et lunette acier

Ø 40 - 50 - 63 - 80 - 100 mm

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

Manomètres destinés aux constructeurs d'équipements pour gaz comprimé, réseau de lubrification, circuit de chauffage, ou refroidissement, distribution d'eau.



Caractéristiques (20 °C)

Etendue de mesure	De - 1... 0 à 0... 400 bar. (voir graduations au verso)
Pression de service	stable : 75% de l'E.M. momentanée : 100% de l'E.M.
Précision	± 2,5 % de la pleine échelle
Degré de protection	IP 32 selon NF EN 60 529
Élément de mesure	Tube de Bourdon en métal cuivreux
Raccord	Laiton avec carré de 14 mm
Filetage	G 1/8 (MAT Ø 40) G 1/4 (MAT Ø 50, 63) G 1/2 (MAT Ø 80, 100)
Liaison élément de mesure et raccord	Soudure : Sn/Pb jusqu'à 40 bar Sn/Ag supérieur à 40 bar
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)
Boîtier	Tôle d'acier peinte en noir
Lunette	Acier chromé, sertie sur boîtier (excepté type F Ø 40).
Voyant	Polymère acrylique (MAT Ø 80-100), Kostil (MAT Ø 40-50-63).
Cadran	ABS blanc (MAT Ø 40-50-63 et P ≤ 40 bar) Alliage d'aluminium, chiffres et graduations noirs sur fond blanc (autres versions)
Aiguille	Alliage d'aluminium, fine, peinte en noir
Types de montage	voir au verso.

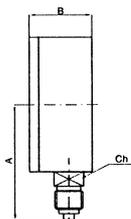
Options

Vis frein. Code 0771
Filetage raccord non standard
Cadran spécial
Graduations spéciales
Autres types de montage : nous consulter

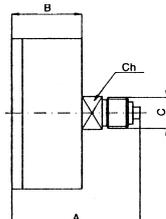
Encombrement (mm)

Ø 40, 50, 63

Type D



Type F

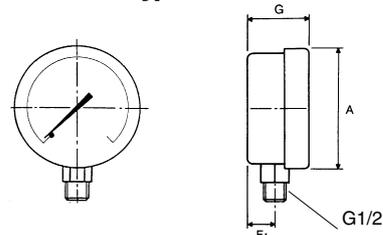


Diamètre	Poids	
	Type D	Type F
40	55g	60g
50	94g	103g
63	120g	131g

Type	D/F		D	F	D/F
	D	B			
40	42	D : 24	39,5	42,5	G1/4
		F : 25,5			
50	53	29	48	50,5	G1/4
63	63	D : 28 F : 28	54,5	48,5	G1/4

Ø 80, 100

Type D



TYPE	D		F		D/F
	A	E1	E1	G	
80 type F	81	13	33		
80 type D	81	10	30,5		
100 type D	100	13,5	38,5		

Poids en grammes

TYPE	Poids en grammes	
	MAT 4	MAT 5
D	227	360
F	250	/

Codification - MAT

MATxxx0Bxx	
Famille Manomètres	1'...3' caractère
Diamètre du cadran Ø 40 mm Ø 50 mm Ø 63 mm Ø 80 mm Ø 100 mm	4' caractère
Type de montage et position du raccord raccord en bas raccord au dos	5' caractère
Filtage du raccord G 1/8 (pour Ø 40) G 1/4 (pour Ø 50-63) G 1/2 (pour Ø 80 et 100)	6' caractère
Type de remplissage Sec	7' caractère
Unité de mesure bar	8' caractère
Etendues de mesure Voir tableau	9'...10' caractère

code	E.M. (bar)	Diamètre				
		40	50	63	80	100
74	-1 + 1.5					X
59	-1 + 0	X		X	X	
15	0 + 1	X	X	X	X	X
16	0 + 1.6	X	X	X	X	X
18	0 + 2.5	X	X	X	X	X
19	0 + 4	X	X	X	X	X
20	0 + 6	X	X	X	X	X
22	0 + 10	X	X	X	X	X
24	0 + 16	X	X	X	X	X
26	0 + 25	X	X	X	X	X
27	0 + 40	X	X	X	X	X
29	0 + 60	X		X	X	X
31	0 + 100	X		X	X	X
33	0 + 160	X		X	X	X
35	0 + 250	X		X	X	X
38	0 + 400					X