

# 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)

<b>Etendue de mesure</b>	De - 1... 0 à 0... 400 bar. (voir graduations au verso)
<b>Pression de service</b>	stable : 75% de l'E.M. momentanée : 100% de l'E.M.
<b>Précision</b>	± 2,5 % de la pleine échelle
<b>Degré de protection</b>	IP 32 selon NF EN 60 529
<b>Élément de mesure</b>	Tube de Bourdon en métal cuivreux
<b>Raccord</b>	Laiton avec carré de 14 mm
<b>Filetage</b>	G 1/8 (MAT Ø 40) G 1/4 (MAT Ø 50, 63) G 1/2 (MAT Ø 80, 100)
<b>Liaison élément de mesure et raccord</b>	Soudure : Sn/Pb jusqu'à 40 bar Sn/Ag supérieur à 40 bar
<b>Température de service de l'indicateur</b>	-20...70°C
<b>Dérive thermique</b>	±0,4% pour une variation de ±10°C par rapport à la température de référence (20°C)
<b>Boîtier</b>	Tôle d'acier peinte en noir
<b>Lunette</b>	Acier chromé, sertie sur boîtier (excepté type F Ø 40).
<b>Voyant</b>	Polymère acrylique (MAT Ø 80-100), Kostil (MAT Ø 40-50-63).
<b>Cadran</b>	ABS blanc (MAT Ø 40-50-63 et P ≤ 40 bar) Alliage d'aluminium, chiffres et graduations noirs sur fond blanc (autres versions)
<b>Aiguille</b>	Alliage d'aluminium, fine, peinte en noir
<b>Types de montage</b>	voir au verso.

### Options

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

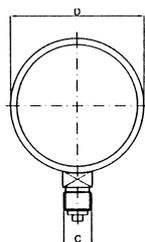
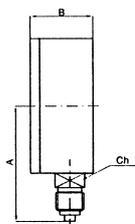
# MAT

## Boîtier et lunette acier

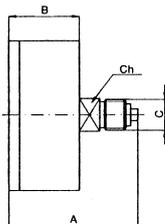
### Encombrement (mm)

#### Ø 40, 50, 63

##### Type D



##### Type F

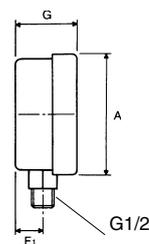
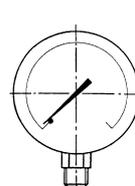


Poids Diamètre	Type D	Type F
40	55g	60g
50	94g	103g
63	120g	131g

Type	D/F	D	F	D/F	
Dimensions Diamètre	D	B	A	C	
	40	D : 24 F : 25,5	39,5	42,5	G1/4
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
Diamètre Ø	A	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	MAT	
	4	5
80	227	360
100	250	/

### Codification - MAT

MATxxx0Bxx	
<b>Famille</b>	1'...3' caractère
Manomètres	MAT
<b>Diamètre du cadran</b>	4' caractère
Ø 40 mm	1
Ø 50 mm	2
Ø 63 mm	3
Ø 80 mm	4
Ø 100 mm	5
<b>Type de montage et position du raccord</b>	5' caractère
raccord en bas	D
raccord au dos	F
<b>Fitage du raccord</b>	6' caractère
G 1/8 (pour Ø 40)	1
G 1/4 (pour Ø 50-63)	2
G 1/2 (pour Ø 80 et 100)	3
<b>Type de remplissage</b>	7' caractère
Sec	0
<b>Unité de mesure</b>	8' caractère
bar	B
<b>Etendues de mesure</b>	9'...10' caractère
Voir tableau	xx

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