MAT Boîtier et lunette acier

Ø 40 - 50 - 63 - 80 - 100 mm

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... + 1000 bar. (voir graduations standards au verso)
Précision	± 2,5 % de la pleine échelle pour MAT Ø 40-50 ± 1,6 % de le pleine échelle pour MAT Ø 63-80 et 100
Degré de protection	IP 32 selon NF EN 60 529
Elément 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 d'utilisation	- 20° + 80 °C pour soudure Sn/Pb - 30° + 100 °C pour soudure Sn/Ag
Boîtier	Tôle d'acier peinte en noir
Lunette	Acier chromé, sertier 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

Options non codifiées (à libeller en clair après la codification)

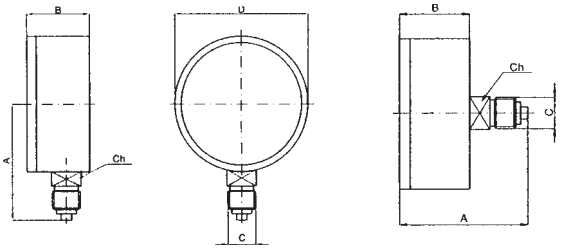
Vis frein
Filetage raccord non standard
Cadran spécial
Graduation spéciale
Autres types de montage : nous consulter

BOURDON HAENNI
made to measure

Encombrement (mm)

Ø 40, 50, 63

Type D **Type F**

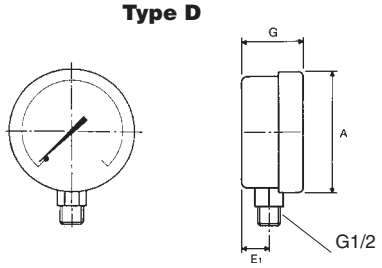


Diamètre \ Poids	Type D, F
40	60g
50	90g
63	100g

Type	D/F		D	F	D/F
Dimensions Diamètre	D	B	A	A	C
40	40	24	37	40	G1/8
50	51	28	48	52	G1/4
63	63	29,5	54	54	G1/4

Ø 80, 100

Type D



Diamètre \ Type D	Poids en grammes
80	270
100	360

Diamètre	A	E1	G
80	83	14	35
100	101	14	35

Codification - MAT

MATxxx0Bxx

Famille	**1´...3´ caractère**	
Manomètres		MAT
Diamètre du cadran	**4´ caractère**	
Ø 40 mm		1
Ø 50 mm		2
Ø 63 mm		3
Ø 80 mm		4
Ø 100 mm		5
Type de montage et position du raccord	**5´ caractère**	
raccord en bas		D
raccord au dos		F
Filtage du raccord	**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
Type de remplissage	**7´ caractère**	
Sec		0
Unité de mesure	**8´...10´ caractère**	
bar		B

Voir tableau

code	Diamètre \ E.M. (bar)	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(1)		X
39	0 + 600			X(1)		
41	0 + 1000			X(1)		

(1) type G uniquement

FR/08-2004 Cette notice ne peut être reproduite qu'en totalité