

# MTR Manomètres de régulation

Ø 40 mm - Ø 50 mm

Manomètre de régulation

De 0 + 2 bar (0 + 30 psi) à 0 + 11 bar (0 + 160 psi)

en 4 étendues de mesure

Graduation triple :

Bar, kg/cm<sup>2</sup> : couleur noire,

psi : couleur rouge

Le manomètre MTR permet de mesurer la pression relative de fluides liquides ou gazeux jusqu'à 11 bar. Il est utilisé, par exemple sur les positionneurs de vannes pneumatiques, sur les contrôleurs et transmetteurs de niveau, sur les détendeurs régulateurs...

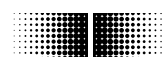


## Caractéristiques (20°C)

### Etendue de mesure

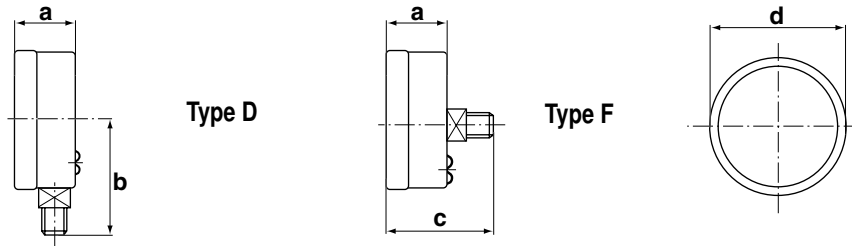
bar ou kg/cm <sup>2</sup>			psi		
0	+	2	0	+	30
0	+	4	0	+	60
0	+	7	0	+	100
0	+	11	0	+	160

<b>Précision</b>	± 1,6% de l'étendue de mesure.
<b>Degré de protection</b>	IP 32, selon NF EN 60529.
<b>Élément de mesure</b>	Tube de bourdon.
<b>Nature de matériaux en contact avec le fluide</b>	Élément de mesure : bronze. Raccord : laiton nickelé. Liaison tube raccord : soudure à l'étain.
<b>Température limite d'utilisation</b>	Température du fluide : + 80 °C Température ambiante : - 40 °C à + 60 °C.
<b>Raccord</b>	Carré de 14 mm, filetages 1/8 NPT ou 1/4 NPT.
<b>Boîtier et lunette</b>	Tôle d'acier inoxydable. Lunette sertie sur le boîtier.
<b>Mouvement</b>	Laiton.
<b>Voyant</b>	Verre.
<b>Cadran</b>	Alliage d'aluminium, graduation en noir et rouge sur fond blanc.
<b>Aiguille</b>	Fine ; en alliage d'aluminium, peinte en noir.



**Baumer**

## Encombremments (mm)



Toutes dimensions en mm

Dimensions	a	b	c	d
40	29	41	44	43
50	29	45	45	53

Type	Masse en grammes	
	D	F
40	75	70
50	90	90

## Codification - MTR

		MTRxxx0Bxx
<b>Famille</b>	1 caractère	M
Manomètres		
<b>Type</b>	2'...3' caractère	TR
MTR		
<b>Diamètre du cadran</b>	4 caractère	1 2
Ø 40 mm		
Ø 50 mm		
<b>Type de montage et position du raccord</b>	5 caractère	D F
Raccord en bas		
Raccord au dos		
<b>Filetage du raccord</b>	6 caractère	5 4
1/4 NPT		
1/8 NPT		
<b>Type de remplissage</b>	7 caractère	0
Sec		
<b>Unité de mesure</b>	8 caractère	B F H
bar		
kg/cm <sup>2</sup>		
psi		
<b>Etendue de mesure</b>	9'...10' caractère	xx
Voir tableau		

code	Echelle de mesure bar	Echelle de mesure psi
17	0 + 2	0 + 30
19	0 + 4	0 + 60
21	0 + 7	0 + 100
94	0 + 11	0 + 160

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