

MFE Manomètre ferroviaire Ø 80 - 100 - 150

Simple ou double voies de mesure

Précision $\pm 1\%$ à 2%

Zéro réglable

Système d'éclairage intérieur ou extérieur

Boîtier : alliage aluminium

Destiné principalement aux équipements ferroviaires embarqués, le manomètre MFE est conçu pour la lecture de 1 ou 2 voies de mesure.

L'éclairage du cadran permet une bonne visibilité en cabine.

Utilisable sur fluide liquide ou gazeux, compatible avec les matériaux cuivreux.



Caractéristiques (20°C)

Modèle	Simple : MFE41, MFE71 Double : MFE42, MFE52, MFE72
Étendues de mesure	-1...0 bar, 0...6 bar, 0...10 bar, 0...16 bar Etendue identique pour chaque voie
Surpression admissible	+15% de l'E.M.
Température de service	-25...70°C
Précision	$\pm 1\%$ à 2% suivant E.M.
Boîtier	monobloc en alliage d'aluminium peint en martelé gris
Raccord	G3/8 : standard MFE41, 42, 52 et 72 G1/8 : option MFE41, 42 et 52 M12x100 femelle : MFE71
Fixation	Goujons pour étrier Gorge pour bride et poussoirs à billes
Mouvement	alliage cuivreux et inox
Organe moteur	Alliage cuivreux
Voyant	verre
Lunette (standard)	peinte en noir - vis noires
Cadran	alliage d'aluminium, chiffres et traits blancs sur fond noir
Cache avant	Noir avec écriture blanche (appareils avec éclairage intérieur)
Aiguille (standard)	alliage d'aluminium chantournée Simple circuit : peinte en blanc Double circuit : avant peinte en rouge arrière peinte en blanc
Réglage du "zéro"	par vis accessible de l'extérieur
Évent de sécurité	Ø 25mm à l'arrière

Eclairage interne	Circuit 24V (16 à 34V) Circuit 34V (16 à 34V) Circuit 110V (104 à 116V) Raccordement électrique (2 languettes 6,35 mm non polarisées)
Eclairage externe	Fenêtre dans boîtier
Montage	Par bride à souder en aluminium (AS7/AS13) permet le montage et démontage des manomètres par l'avant du pupitre. Par étrier : fixation du manomètre par l'arrière du boîtier

Options

Etrier de fixation. Code 0420
Vitre métacrylate. Code 0752
Vitre verre feuilleté. Code 0751
Précision selon spécification. Code 0849
Ecrou et tubulure laiton G3/8. Nous consulter
Bride de fixation seule 93462. Nous consulter
Vis à téton 92165. Nous consulter
Poussoir à bille 91049. Nous consulter
Bride de fixation complète "équipée" 93463. Nous consulter comprend 1 bride 93462, 3 poussoirs à bille 91049 et 1 vis à téton 92165.
Autres raccords. Nous consulter
Autres unités de pression. Nous consulter
Cadran : chiffres et traits noirs sur fond blanc. Nous consulter



Baumer

Encombrement (mm) - Types de montage

MFE41

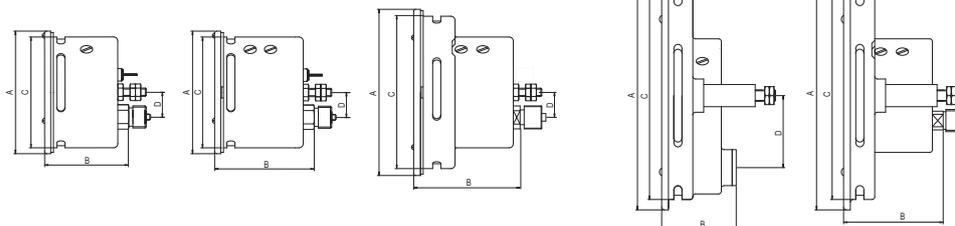
MFE42

MFE52

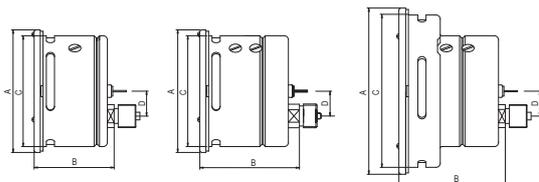
MFE71

MFE72

Montage par Etrier



Montage par bride



Dimensions en mm									
code	41		42		52		71		72
Montage	Etrier	Bride	Etrier	Bride	Etrier	Bride	Bride	Bride	Bride
A	88,5	88,5	88,5	88,5	120	120	165	165	
B	62	62	73,5	73,5	75,5	75,5	56	73,5	
C	80	80	80	80	110	110	150	150	
D	18	18	18	18	18	18	52	18	

Codification - MFE

		MFExxxxxxxxx
Modèle	1' ... 3' caractère	MFE
Manomètre ferroviaire		
Diamètre	4' caractère	
Ø 80		4
Ø 100 ^{(2) (3)}		5
Ø 150 ⁽¹⁾		7
Nombre de voies de mesure	5' caractère	
1		1
2		2
Eclairage	6' caractère	
Externe		0
Circuit 24V		2
Circuit 34V		3
Circuit 110V		x
Montage/Lunette/Vis	7' caractère	
Pour étrier avec lunette noire et vis noires		0
Pour étrier avec lunette chromée et vis chromées		1
Pour étrier avec lunette noire et vis chromées		2
Pour bride avec lunette noire et vis noires		3
Pour bride avec lunette chromée et vis chromées		4
Pour bride avec lunette noire et vis chromées		5
Aiguille avant	8' caractère	
Blanche (standard 1 voie de mesure)		0
Noire		1
Rouge (standard 2 voies de mesure)		2
Jaune		3
Orange fluo		4
Autres		x
Aiguille arrière	9' caractère	
Aucune		4
Blanche (standard) 2 voies de mesure		0
Noire		1
Rouge		2
Jaune		3
Autres		x
Raccord	10' caractère	
1/8G (option) pour MFE41, 42, 52		1
3/8G (standard) pour MFE41, 42, 52, 72		J
M12x100 Femelle pour MFE71		7
Unité de pression	11' caractère	
bar (standard)		B
kPa (option)		D
Etendues de mesure	12' caractère	
6 bar		1
10 bar		2
16 bar		3
-1...0 bar		4

⁽¹⁾ Disponible seulement avec éclairage externe

⁽²⁾ Disponible seulement avec 2 voies de mesure

⁽³⁾ Avec circuit d'éclairage : compatible uniquement en montage avec bride

FR/05-2007 Cette notice ne peut être reproduite qu'en totalité