

MFP7 Manomètres industriels fortes pressions

Ø 150 mm

Manomètre forte pression

Précision $\pm 1,6 \%$

Cloison de sécurité

Directive Pression PED 97/23/CE

Le manomètre industriel forte pression **MFP7** est un appareil de grande qualité et très robuste. Il couvre une gamme de pressions de 0-2000 à 0-4000 bar.

Cette série de manomètres est principalement destinée aux applications hautes pressions, aux systèmes hydrauliques ainsi qu'aux bancs d'essais.



Caractéristiques (20°C)

Etendue de mesure	De 0...4000 bar
Pression de service	stable : 75% de l'E.M. momentanée : 100% de l'E.M.
Précision	Classe 1,6 (Classe 2,5 pour 4000 bar)
Degré de protection	IP 54, selon NF EN 60529.

Elément sensible et raccord

Matière du raccord	Acier inoxydable	
Forme du raccord	Hexagonal de 22/plats (G1/2) ou 27/plats (Femelle M16x1,5)	
Filetage	G 1/2 $\leq$ 2500 bar Femelle M16 x 1,5 / tube 6,35 $\geq$ 3000 bar	
Matière de l'élément sensible	Alliage Fer - Nickel - Chrome (Nispan C)	
Liaison tube/raccord	soudé : 2000 bar	vissé $\geq$ 2500 bar
Température de service	$^{\circ}\text{C}$	
Température ambiante	-20...60	

Boîtier	Alliage d'aluminium protégé par peinture glycérophthalique.
Lunette	Vissée en alliage d'aluminium.
Voyant	Polycarbonate.
Joint de voyant	Nitrile.
Mouvement	Métaux cuivreux.
Cadran	Alliage d'aluminium. Chiffres et traits noirs sur fond blanc. Le cadran assure la fonction de cloison de sécurité.
Aiguille	Acier, équilibrée, peinte en noir.
Event de sécurité	Il est placé sur l'arrière du manomètre.

Options

Aiguille à maxima avec bouton de remise à zéro. **Code 0060**

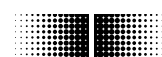
Utilisation sur oxygène. **Code 0765**

Dispositif à fonction de commande à contacts

Liquide remplissage

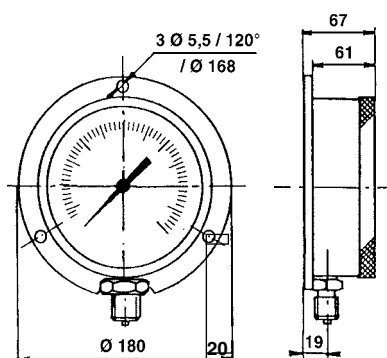
Raccord de pression G1/2 pour montage en séparateur D020 (38378-02)
 $P \leq 3000$ bar

Autres raccords. **Nous consulter**

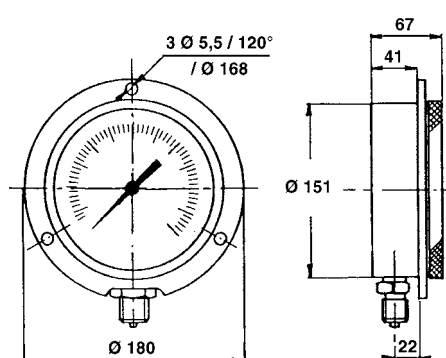


Baumer

Encombresments (mm) - Type de montage



Type A



Type C

Type Ø	Masse en kg	
	A	C
150	1530	1530

Codification - MFP7

MFP7xx0xxx	
Famille 1 ^{er} caractère	
Manomètres	M
Type 2 ^{ème} ...3 ^{ème} caractère	
FP	FP
Diamètre du cadran 4 ^{ème} caractère	
Ø 150 mm	7
Type de montage et position du raccord 5 ^{ème} caractère	
raccord en bas, collerette arrière	A
raccord en bas, collerette avant	C
Filetage du raccord 6 ^{ème} caractère	
G1/2	3
Femelle M16 x 1,5 pour tube 6,35	U
Type de remplissage 7 ^{ème} caractère	
sec	0
Unité de mesure 8 ^{ème} caractère	
bar	B
psi	H
Etendue de mesure 9 ^{ème} ...10 ^{ème} caractère	
Voir tableau	xx

code	E.M. en bar	E.M. en psi
43	0 + 2000	0 + 30000
96	0 + 2500	-
44	0 + 3000 ⁽¹⁾	-
45	0 + 4000 ⁽¹⁾	0 + 60000 ⁽¹⁾

(1) femelle M 16 x 1,5 uniquement