

# ME7 Manomètre pour fortes surpressions

Ø 150 mm

Manomètre à soufflets

Pour atmosphères et fluides corrosifs

Étanches, remplissables de liquide amortisseur



Le ME est un manomètre qui permet de mesurer des pressions relatives de 60 mbar à 0...10 bar, avec de fortes surpressions.

## Caractéristiques (20°C)

<b>Etendue de mesure</b>	Voir tableau au verso
<b>Précision</b>	± 2% pleine échelle (voir tableau au verso) Version BH : dégradation de la classe de précision de 1%
<b>Degré de protection</b>	IP 65 selon NF EN 60529
<b>Élément sensible</b>	Deux soufflets en acier inoxydable 1.4404 (AISI 316L). Effet de balance par lame à haute limite élastique ; butées mécaniques de début et de fin de course pour supporter la pleine surpression.
<b>Raccords et parties en contact avec le fluide</b>	En acier inoxydable 1.4404 (AISI 316 L). Filetage G 1/2 ou 1/2 NPT
<b>Température de service de l'indicateur</b>	-20...70°C Le manomètre peut-être utilisé avec des températures de fluides jusqu'à 200°C, la température du manomètre ne devant pas excéder 70°C.
<b>Boîtier et lunette</b>	En acier inoxydable 1.4301 (AISI 304). Fermeture à baïonnette.
<b>Voyant</b>	Verre, épaisseur 3 mm
<b>Joint de voyant</b>	Elastomère, assure l'étanchéité entre le voyant et le boîtier.
<b>Mouvement</b>	En acier inoxydable.
<b>Cadran</b>	Alliage d'aluminium, graduations et chiffres en noir sur fond blanc.
<b>Aiguille</b>	Alliage d'aluminium, équilibrée, peinte en noir.
<b>Event de sécurité</b>	En élastomère. Il est placé sur la partie supérieure du manomètre. Il assure la mise à l'atmosphère de l'intérieur du boîtier. En cas de surpression à l'intérieur de ce boîtier, l'évent est éjecté.
<b>Masse</b>	1,6 kg (non rempli de liquide amortisseur) 2,5 kg (rempli)

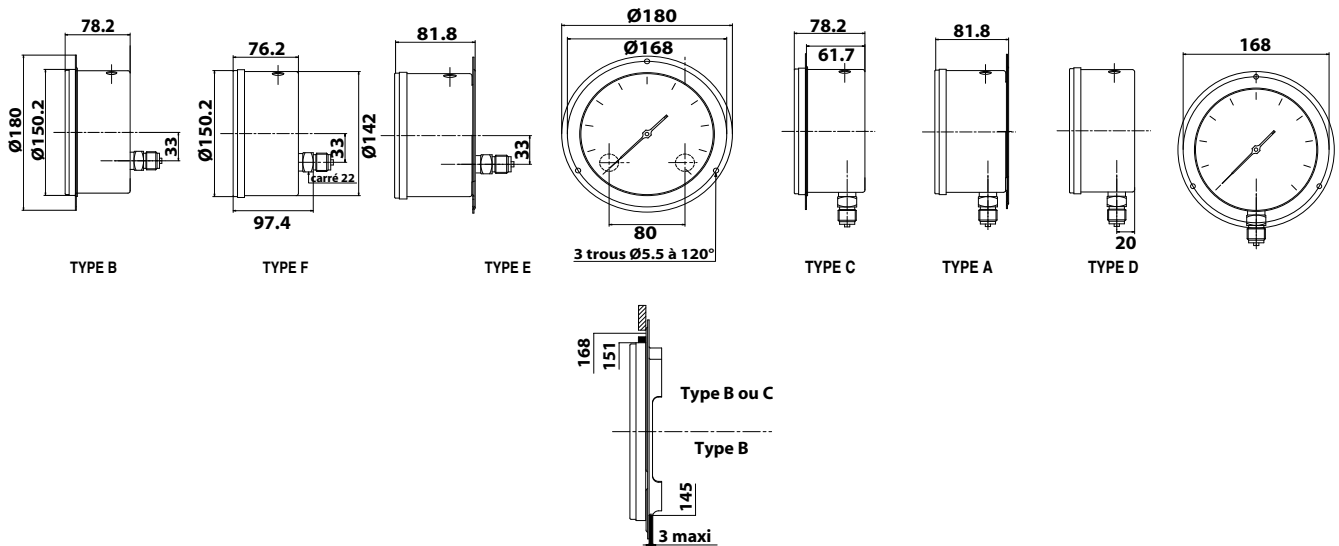
## Options

Index réglable de repérage avec voyant polycarbonate	<b>Code 0052</b>
Voyant en plexiglas	<b>Code 0752</b>
Verre feuilleté triplex	<b>Code 0751</b>
Verre trempé	<b>Code 0756</b>
Différentes classes de propreté sont réalisables selon l'utilisation :	
Utilisation sur oxygène	<b>Code 0765</b>
Propreté laboratoire	<b>Code 0835</b>
ou nucléaire	<b>Code 0838</b>
Aiguille micrométrique*	<b>Code 0678</b>
Aiguille réglable à friction*	<b>Code 0679</b>
Version ATEX CE II 2 GDc - I M2c avec voyant triplex.	<b>Code 0078</b>
Tous filetages inférieurs ou égaux à G 1/2	

\* sauf échelles réduites

 **Baumer**

## Encombrements (mm) - Types de montage



### Ouverture des panneaux

## Codification - ME7

ME7xxxxxx	
<b>Famille</b> Manomètres	1 <sup>e</sup> Caractère M
<b>Type</b> ME	2 <sup>e</sup> Caractère E
<b>Diamètre</b> Ø 150 mm	3 <sup>e</sup> Caractère 7
<b>Type de montage* et position du raccord</b>	4 <sup>e</sup> Caractère A B C D E F
raccord en bas, 3 pattes de fixation arrière raccord au dos, collerette avant raccord en bas, collerette avant raccord en bas raccord au dos, 3 pattes de fixation arrière raccord au dos	
* Pour option boîtier inox 1.4404 (316L) remplacer A par 1, B par 2, C par 3, D par 4, E par 5 et F par 6.	
<b>Filetage du raccord</b>	5 <sup>e</sup> Caractère 3 6
G 1/2 1/2 NPT	
<b>Type de remplissage</b>	6 <sup>e</sup> Caractère 0 1 2 3 4 5 7
sec liquide BH1 (glycérine faible viscosité) liquide BH2 (glycérine forte viscosité) liquide BH3 (huile silicone standard) liquide BH4 (huile silicone basse température) liquide BH5 (huile fluorée)* liquide BH7 (huile appropriée aux fluides frigorigènes)	
* Uniquement avec manomètre dégraissé oxygène (P max. 160 bar)	
<b>Unité de mesure</b>	7 <sup>e</sup> Caractère B D F H
bar (standard) kPa kg/cm <sup>2</sup> psi	
<b>Etendues de mesure</b>	8 <sup>e</sup> ...9 <sup>e</sup> Caractère xx
Voir tableau	
<b>Surpression (en bar)</b>	10 <sup>e</sup> Caractère x
Voir tableau	

Choisir une graduation de surpression en fonction de la pression relative (ME) et de la surpression maxi que devra supporter l'appareil.

Code	ME Pression relative	Surpression														
		0,6	1	1,6	2,5	4	6	10	16	25	40	60	100			
07	0 + 0,06	⊗	⊗	●	●											
08	0 + 0,1	⊗	⊗	●	●											
09	0 + 0,16	*	*	*	*	⊗	⊗									
10	0 + 0,25	*	*	*	*	*	⊗	●								
11	0 + 0,4	*	*	*	*	*	*	⊗								
12	0 + 0,6	*	*	*	*	*	*	*	⊗							
15	0 + 1		*	*	*	*	*	*	*							
16	0 + 1,6			*	*	*	*	*	*	*						
18	0 + 2,5				*	*	*	*	*	⊗						
19	0 + 4					*	*	*	*	*	*					
20	0 + 6						*	*	*	*	*					
22	0 + 10							*	*	*	*	*				

- \* Graduations sur 270°  
précision ± 2 %
- ⊗ Erreur de mesure  
≤ 4 % sur 270°
- Graduation sur échelle  
réduite < 270°  
Erreur de mesure ≤ 4 %