

MV Manomètres de vérification DN 150

-1...0 à 0...1000 bar

Manomètre de vérification tout inox : **MVX - MVE**

Exactitude classe 0,6 (MVX) 0,25 (MVE)

Miroir de parallaxe

Conformes à la norme européenne EN 837-1, à la Directive Pression PED 97/23/CE et à la Directive ATEX 94/9/CE pour utilisation CE II 2 GD c - I M2 => version voyant verre uniquement

Les manomètres de vérification de la série MV sont des appareils de précision destinés à l'étalonnage sur générateurs de pression ou à la vérification des manomètres de série, montés sur des installations industrielles.

Un contrôle périodique sur une balance manométrique est conseillé afin de vérifier leur précision initiale.



Caractéristiques (20°C)

Etendue de mesure	De -1...0 à 0...1000 bar (graduations standards au verso)
Pression de service (-1 ...1000 bar)	stable: 75% de l'E.M. fluctuante: 60% de l'E.M. momentanée: 100% de l'E.M.
Dérive thermique	±0,4% pour une variation de ±10°C par rapport à la température de référence (20°C)
Classe d'exactitude	classe 0,6 pleine échelle (MVX) classe 0,25 pleine échelle (MVE)
Degré de protection	IP 65 selon NF EN 60529
Elément sensible	P ≤ 2,5 bar et P ≥ 1000 bar: acier inox 1.4404 (316L) tube étiré sans soudure 2,5 < P < 1000 bar: acier inox 1.4571 (316Ti), tube roulé soudé forme du tube : < 60 bar : en C ≥ 60 bar : en hélice
Raccord	Carré de 22 mm en acier inoxydable 1.4404 (316 L) ou 1.4571 (316Ti)
Filetage	G 1/2 ou 1/2 NPT
Boîtier	En acier inoxydable 1.4301 (304)
Lunette	En acier inoxydable 1.4301 (304) poli. Fermeture à baïonnette
Voyant	Verre de 3 mm d'épaisseur
Joint de voyant	En élastomère. Assure l'étanchéité entre le voyant et le boîtier
Mouvement	En acier inoxydable
Cadran	En aluminium. Sans butée de zéro. Graduations fines sur 300° et chiffres noirs sur fond blanc (voir subdivisions). Le miroir de parallaxe permet une lecture précise.

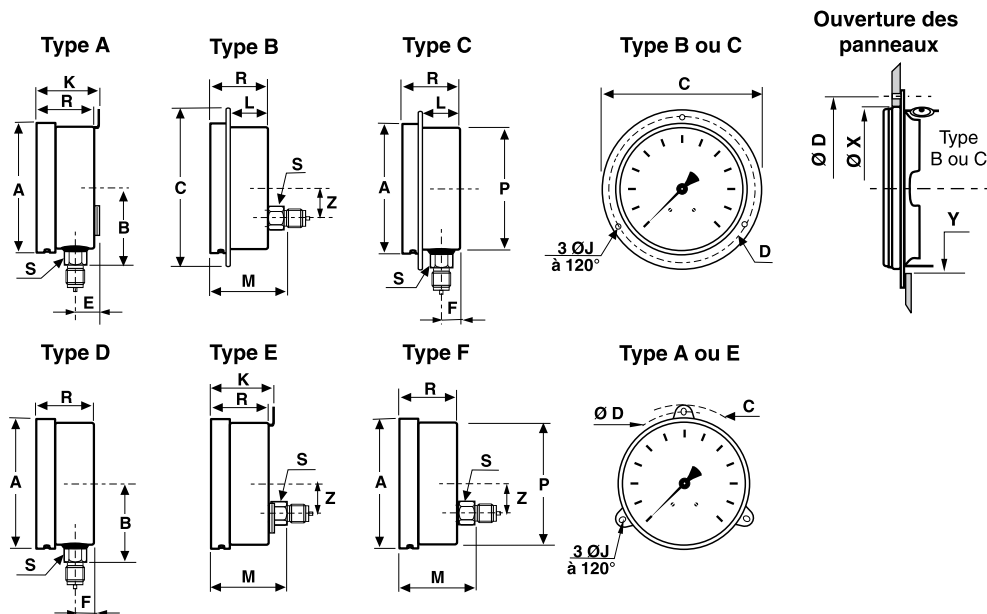
Aiguille	En alliage d'aluminium, équilibrée, peinte en noir, extrémité chantournée.
Event de sécurité	En élastomère. Il est placé sur la partie supérieure du manomètre. Il assure la mise à l'atmosphère de l'intérieur du boîtier. En cas de surpression, à l'intérieur de ce boîtier (≈ 600 mbar), l'évent est éjecté.

Options

Graduations doubles ou spéciales autres que bar. Nous consulter
Voyant en (plexiglas)polyméthacrylate Code 0752 , verre trempé Code 0756 ou feuilleté triplex Code 0751
Filetages spéciaux inférieurs ou égaux à G 1/2. Nous consulter
Mallette de transport (pour type A-C-D uniquement) Code 9908
Utilisation sur oxygène Code 0765
Propreté laboratoire Code 0835
Procès-verbal d'étalonnage Code Q1060

GROUPE
THERMIQUE & CONTRÔLE

Encombrement (mm) - Types de montage



Ø nominal	150
A	150,2
B	85
C	180
D	168
E	25,5
F	23
J	5,5
K	56,5
L	39,3
M	68,5
P	142
R	54,5
S	22
X	151
Y	145
Z	31,5
Masse type D (kg)	0,88

Codification - MV

		Mxx7xx0Bxx	
Modèle	1' caractère	M	
Manomètre			
Type	2'... 3 caractère	VX	
MVX (0,6%)		VE	
MVE (0,25%)			
Diamètre du cadran	4' caractère	7	
Ø 150 mm			
Type de montage*	5' caractère	A	
Raccord en bas, 3 pattes arrière		B	
Raccord au dos, collerette avant		C	
Raccord en bas, collerette avant		D	
Raccord en bas		E	
Raccord au dos, 3 pattes arrière		F	
Raccord au dos			
* Pour option boîtier et lunette inox 1.4404 (316L) remplacer A par 1, B par 2, C par 3, D par 4, E par 5 et F par 6			
Filetage du raccord	6' caractère	3	
G 1/2		6	
1/2 NPT			
Type de remplissage	7' caractère	0	
sec			
Unité de mesure	8' caractère	B	
bar		D	
kPa			
Etendues de mesure	9'...10' caractère		xx
Voir tableau			

code	bar	valeurs subdivisions (bar)
59	-1 + 0	0,005
72	-1 + 0,6	0,01
74	-1 + 1,5	0,02
76	-1 + 3	0,02
77	-1 + 5	0,05
79	-1 + 9	0,05
81	-1 + 15	0,01
82	-1 + 24	0,2
12	0 + 0,6	0,005
15	0 + 1	0,005
16	0 + 1,6	0,01
18	0 + 2,5	0,02
19	0 + 4	0,02
20	0 + 6	0,05
22	0 + 10	0,05
24	0 + 16	0,1
26	0 + 25	0,2
27	0 + 40	0,2
29	0 + 60	0,5
31	0 + 100	0,5
33	0 + 160	1
35	0 + 250	2
38	0 + 400	2
39	0 + 600	5
41	0 + 1000**	5

** MVE avec précision ± 0,25% et hystérésis 0,4%

Options non codifiées

RECEPTEUR PNEUMATIQUE 0,2 - 1 bar - 3-15 psi	Valeurs subdivisions
0 - 10 lin.	0,1
0 - 10 √	*
0 - 100 lin.	1
0 - 100 √	*

* Graduation interne non linéaire.

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