



Caractéristiques

- Pour atmosphères et fluides corrosifs
- Classe de précision $\pm 2\%$ E.M.
- Pression statique 100 bar max.
- Boîtier et parties en contact avec le fluide en acier inoxydable

Applications

- Agroalimentaire
- Laboratoire et Médical
- Pétrole & Gaz / Produits chimiques
- Eau potable & Eaux usées
- Energie
- Transport & Logistique
- Ingénierie

Données techniques

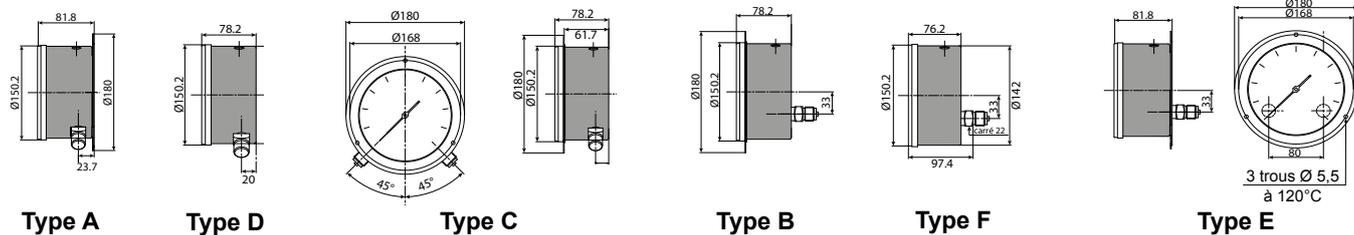
Diamètre nominal	150 mm	Mouvement	Acier inox
Etendues de mesure	0 ... 0,1 à 0 ... 25 bar	Voyant	MX, MZ : verre instrument MT, MQ : verre de sécurité
Pression statique	Max. 100 bar (voir tableau page 2)	Joint de voyant	Elastomère
Surpression admissible	Chaque soufflet peut supporter la pleine pression statique sans détérioration jusqu'à 25 bar	Cadran	Aluminium, blanc
Classe de précision	$\pm 2\%$ E.M. pour les étendues de mesure standards (voir tableau page 2)	Aiguille	Aluminium, noire
Degré de protection	IP 65 (EN 60529)	Température	Ambiante : $-20 \dots +70^\circ\text{C}$ Process : $-40 \dots +200^\circ\text{C}$ (non rempli) Pour le type de remplissage, voir grille de codification. La température du manomètre ne devant pas excéder $+70^\circ\text{C}$ Stokage : $-40 \dots +70^\circ\text{C}$
Raccord process	Acier inox 1.4404 (AISI 316L)	Sûreté	Manomètre avec dispositif de surpression Répond aux exigences S1 selon EN837-1
Soufflets	Acier inox 1.4404 (AISI 316L) (2 soufflets par manomètre)		
Boîtier	Acier inox 1.4301 (AISI 304)		
Lunette	Acier inox 1.4301 (AISI 304)		

Options

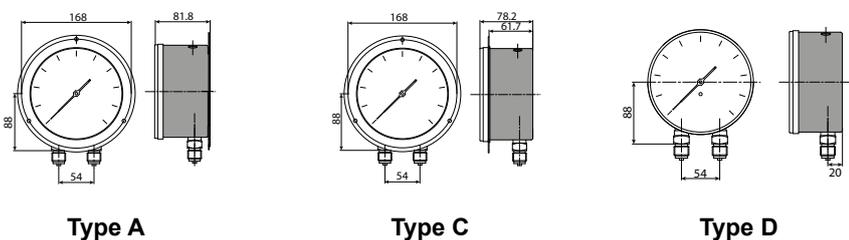
Voyant en polycarbonate avec aiguille repère	Code 0052	A commander séparément	
ATEX II2GDc-IM2c (Inclus verre de sécurité Triplex)	Code 0078	Certificat matière 3.1 EN10204	Code Q1229
Aiguille micrométrique ($P \geq 0,6$ bar)	Code 0678	Certificat de calibration EN837-1 (5 points à la montée et 5 points à la descente)	Code Q1070
Aiguille à friction	Code 0679		
Verre de sécurité Triplex (Inclus pour les types MT et MQ)	Code 0751		
Voyant en plexiglas	Code 0752		
Verre trempé	Code 0756		
Utilisation sur oxygène	Code 0765		
Propreté laboratoire	Code 0835		
Propreté nucléaire	Code 0838		

Encombrements - Types de montage

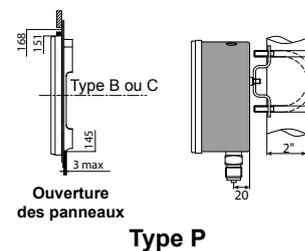
MX - MT



MZ - MQ



MX - MZ - MT - MQ



Masse (kg)
Rempli : 2,5
Non rempli : 1,6

Etendues de mesure

Code	Bar
B08	0 ... 0,1
B09	0 ... 0,16
B10	0 ... 0,25
B11	0 ... 0,4
B12	0 ... 0,6
B15	0 ... 1
B16	0 ... 1,6
B18	0 ... 2,5
B19	0 ... 4
B20	0 ... 6
B22	0 ... 10
B24	0 ... 16
B26	0 ... 25

Code	kPa
D08	0 ... 10
D09	0 ... 16
D10	0 ... 25
D11	0 ... 40
D12	0 ... 60
D15	0 ... 100
D16	0 ... 160
D18	0 ... 250
D19	0 ... 400
D20	0 ... 600
D22	0 ... 1 000
D24	0 ... 1 600
D26	0 ... 2 500

Code	kg/cm ²
F08	0 ... 0,1
F09	0 ... 0,16
F10	0 ... 0,25
F11	0 ... 0,4
F12	0 ... 0,6
F15	0 ... 1
F16	0 ... 1,6
F18	0 ... 2,5
F19	0 ... 4
F20	0 ... 6
F22	0 ... 10
F24	0 ... 16
F26	0 ... 25

Codification pour pression statique max.

A	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
1)	1)	2)	2)	2)	2)						
1)	1)	1)	2)	2)	2)	2)					
•	•	•	•	1)	1)	1)	2)				
•	•	•	•	•	1)	1)	2)	2)			
•	•	•	•	•	•	1)	1)	2)			
	•	•	•	•	•	•	1)	1)	2)		
		•	•	•	•	•	•	1)	2)		
			•	•	•	•	•	•	1)		
				•	•	•	•	1)	1)	2)	
					•	•	•	•	•	2)	2)
						•	•	•	•	1)	2)
							•	•	•	•	1)
								•	•	•	•

Pression statique (bar) 0,6 1 1,6 2,5 4 6 10 16 25 40 60 100

- Graduation 270°, précision ± 2 % (± 3 % avec liquide de remplissage)
- 1) Graduation 270°, précision ± 4 % (± 5 % avec liquide de remplissage)
- 2) Graduation < 270°, précision ± 4 % (± 5 % avec liquide de remplissage)

Codification MX-MZ-MT-MQ

M	7	-				.	xxx		/
---	---	---	--	--	--	---	-----	--	---

Modèle

Manomètres différentiels

M

Type de montage

Raccords process 90° en bas (V-type) ou raccords au dos

X

Raccords process 90° en bas (V-type) ou raccords au dos avec cloison de sécurité

T

Raccords process parallèles

Z

Raccords process parallèles avec cloison de sécurité

Q

Diamètre nominal

150 mm

7

Type of mounting

Boîtier et lunette en acier inoxydable 1.4301 (AISI 304)

Raccord en bas, collerette arrière pour montage mural, 3 trous de fixation

A

Raccord au dos, collerette avant, 3 trous de fixation ⁽¹⁾

B

Raccord en bas, collerette avant, 3 trous de fixation

C

Raccord en bas

D

Raccord au dos, collerette arrière pour montage mural, 3 trous de fixation ⁽¹⁾

E

Raccord au dos ⁽¹⁾

F

Raccord en bas, fixation pour tube 2"

P

Boîtier et lunette en acier inoxydable 1.4404 (AISI 316L)

Raccord en bas, collerette arrière pour montage mural, 3 trous de fixation

1

Raccord au dos, collerette avant, 3 trous de fixation ⁽¹⁾

2

Raccord en bas, collerette avant, 3 trous de fixation

3

Raccord en bas

4

Raccord au dos, collerette arrière pour montage mural, 3 trous de fixation ⁽¹⁾

5

Raccord au dos ⁽¹⁾

6

Raccord en bas, fixation pour tube 2"

8

Raccord process

G 1/2

3

1/2 NPT

6

Type de remplissage

Sec

0

BH1: faible viscosité glycérine/eau 86% (température moyenne : -20 ... +70°C) ⁽²⁾

1

BH2: haute viscosité glycérine 99.5% (température moyenne : 0 ... +90°C) ⁽²⁾

2

BH3: silicone (température moyenne : -40 ... +100°C) ⁽²⁾

3

BH4: silicone à basse température (température moyenne : -60 ... +100°C) ⁽²⁾

4

BH5: huile fluorée pour utilisation oxygène (température moyenne : -15 ... +100°C) ⁽²⁾

5

Unité de mesure / Etendues de mesure

bar

Bxx

psi

Hxx

kPa

Dxx

MPa

Exx

mbar

Nxx

kg/cm²

Fxx

Pression statique max.

Voir tableau en page 2

x

Options pouvant être ajoutées après / (voir exemple ci-dessous)

/

⁽¹⁾ Non disponible pour les types de montage Z et Q

⁽²⁾ La précision des manomètres remplis est réduite (voir tableau en page 2)

Exemple de commande avec des options

MX	7	-	B	6	0	.	B22	H	/	0751	-	0679
----	---	---	---	---	---	---	-----	---	---	------	---	------

Manomètres différentiels

Diamètre nominal 150 mm

Raccord au dos, collerette avant, 3 trous de fixation, 1.4301

Raccord process 1/2 NPT

Pas de liquide de remplissage

Graduation bar : 0 ... 10 bar

Pression statique max. : 10 bar

Option : Verre de sécurité Triplex

Option : Aiguille à friction