



Caractéristiques

- Pour gaz et fluides corrosifs
- Classe de précision 1 selon EN 837-1
- Tube de Bourdon en acier inoxydable (MAN) ou Monel (MMF)
- Approuvé Lloyds Register
- Version de sécurité S3 selon la norme EN 837-1
- Option : matière du boîtier 1.4404 (316L) pour environnement agressif

Applications

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

Données techniques

Diamètre nominal	150 mm	Lunette	Acier inox 1.4301 (AISI 304) Option : acier inox 1.4404 (AISI 316L)
Etendues de mesure	MAN : -1 ... 0 à 0 ... 1600 bar MMF : -1 ... 0 à 0 ... 600 bar	Mouvement	Acier inox
Pression de service		Voyant	Verre Triplex de sécurité
P < 600 bar	Stable : 100% de la pleine échelle Fluctuante : 90% de la pleine échelle Momentanée : 130% de la pleine échelle	Joint de voyant	Elastomère
P ≥ 600 bar	Stable : 75% de la pleine échelle Fluctuante : 65% de la pleine échelle Momentanée : 100% de la pleine échelle	Cadran	Aluminium, blanc
Classe de précision	1 (selon EN837-1)	Aiguille	Aluminium, noire
Degré de protection	IP 52 (EN 60529)	Température	Ambiante : -20 ... +70°C Process : -40 ... +200°C La température du manomètre ne devant pas excéder +70°C Stokage : -40 ... +70°C
Raccord process	MAN : Acier inox 1.4404 (AISI 316L) MMF : Monel 400	Dérive	± 0,4% F.S. / 10 K (référence : 20°C)
Tube de Bourdon	MAN : Acier inox 1.4404 (AISI 316L) MMF : Monel 400	Sûreté	S3 selon EN837-1 Manomètre de sûreté avec cloison de sécurité et fond éjectable
Boîtier	Acier inox 1.4301 (AISI 304) Option : acier inox 1.4404 (AISI 316L)		

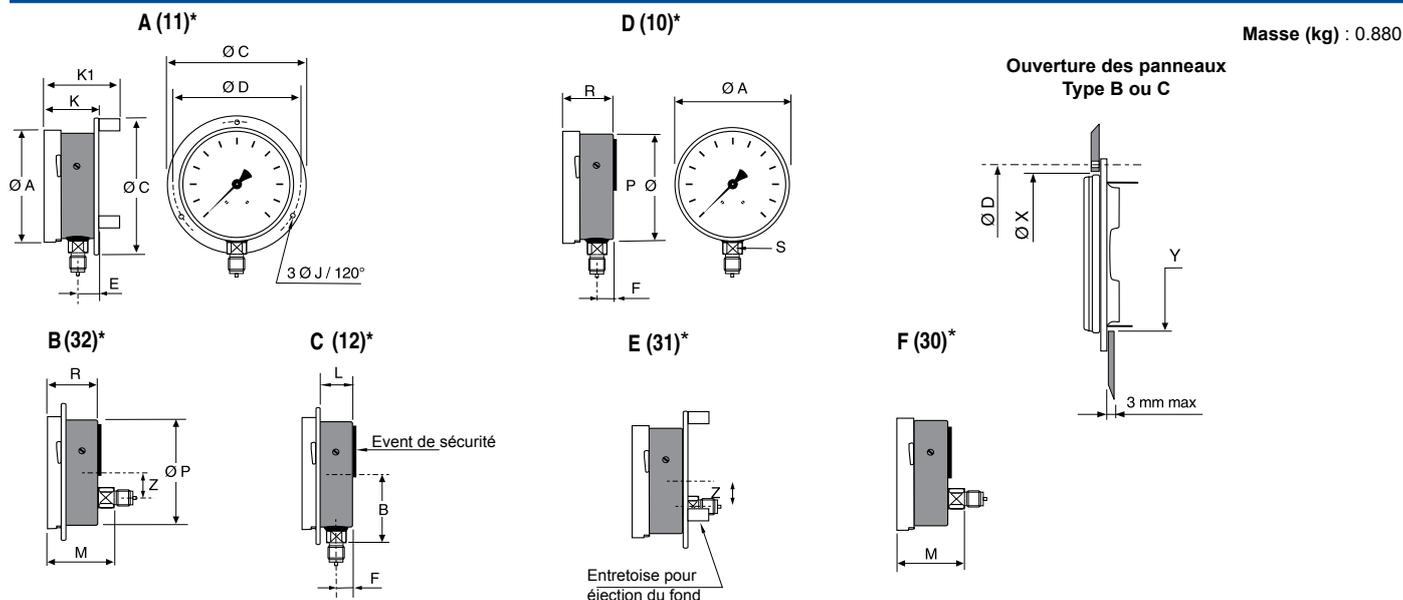
Options

ATEX II2GDc-IM2c	Code 0078
Aiguille micrométrique (P ≥ 1,6 bar)	Code 0678
Aiguille à friction	Code 0679
Voyant polycarbonate	Code 0753
Utilisation sur oxygène	Code 0765
Vis frein Ø 0,5 (pour raccords > 1/4")	Code 0771
Tube de Bourdon étiré sans soudure (MAN)	Code 0816
Classe de précision 0,5 (pour manomètre 1,6 bar < P < 1000 bar)	Code 0843
Classe de précision 0,6 (pour manomètre 1,6 bar < P < 1000 bar)	Code 0840

A commander séparément

Certificat matière 3.1 EN10204	Code Q1229
Certificat de calibration EN837-1 (5 points à la montée et 5 points à la descente)	Code Q1070

Encombresments - Types de montage



*Type de montage selon EN837-1 entre parenthèses

mm	A	B	C	D	E	F	J	K	K1	L	M	P	R	S	X	Y	Z
NS 150	150,2	85	180	168	25,5	23,5	5,5	56,5	71	37,5	68,5	142	54,5	□ 22	151	145	31,5

Etendues de mesure

Code	Bar
B59	-1 ... 0
B72	-1 ... 0,6
B74	-1 ... 1,5
B76	-1 ... 3
B77	-1 ... 5
B79	-1 ... 9
B81	-1 ... 15
B82	-1 ... 24
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
B27	0 ... 40
B29	0 ... 60
B31	0 ... 100
B33	0 ... 160
B35	0 ... 250
B38	0 ... 400
B39	0 ... 600
B41	0 ... 1 000
B42	0 ... 1 600

Code	kPa
D59	-100 ... 0
D72	-100 ... 60
D74	-100 ... 150
D76	-100 ... 300
D77	-100 ... 500
D79	-100 ... 900
D81	-100 ... 1 500
D82	-100 ... 2 400
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
D27	0 ... 4 000
D29	0 ... 6 000
D31	0 ... 10 000
D33	0 ... 16 000
D35	0 ... 25 000
D38	0 ... 40 000
D39	0 ... 60 000
D41	0 ... 100 000
D42	0 ... 160 000

Code	kg/cm ²
F59	-1 ... 0
F72	-1 ... 0,6
F74	-1 ... 1,5
F76	-1 ... 3
F77	-1 ... 5
F79	-1 ... 9
F81	-1 ... 15
F82	-1 ... 24
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
F27	0 ... 40
F29	0 ... 60
F31	0 ... 100
F33	0 ... 160
F35	0 ... 250
F38	0 ... 400
F39	0 ... 600
F41	0 ... 1 000
F42	0 ... 1 600

Code	psi
H59	-30" Hg ... 0
H73	-30" Hg ... 15
H75	-30" Hg ... 30
H2C	-30" Hg ... 60
H78	-30" Hg ... 100
H79	-30" Hg ... 150
H81	-30" Hg ... 220
H82	-30" Hg ... 300
H13	0 ... 10
H15	0 ... 15
H1C	0 ... 20
H17	0 ... 30
H19	0 ... 60
H21	0 ... 100
H22	0 ... 160
H23	0 ... 200
H25	0 ... 300
H26	0 ... 400
H27	0 ... 600
H30	0 ... 1 000
H31	0 ... 1 500
H34	0 ... 3 000
H38	0 ... 6 000
H40	0 ... 10 000
H41	0 ... 15 000
H1D	0 ... 20 000

Codification MAN7 - MMF7

	7	-			.	xxx	/
Modèle							
Manomètre tout inox	MAN						
Manomètre avec tube de Bourdon en monel ⁽¹⁾	MMF						
Diamètre nominal							
150 mm	7						
		-					
Type de montage							
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							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							E
Raccord au dos							F
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							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							5
Raccord au dos							6
Raccord process							
G 1/4							2
G 1/2							▶ 3
1/4 NPT							5
1/2 NPT							6
Type de remplissage							
Sec							0
					.		
Unité de mesure / Etendues de mesure ⁽²⁾							
bar							▶ Bxx
psi							▶ Hxx
kPa							▶ Dxx
kg/cm ²							Fxx
Options pouvant être ajoutées après / (voir exemple ci-dessous)							/

(▶ Version standard)

Exemple de commande avec des options

	MAN	7	-	D	3	0	.	B22	/	0078	-	0771	-	0679
Manomètre tout inox	MAN													
Diamètre nominal 150 mm		7												
Raccord en bas, boîtier et lunette 1.4301			-	D										
Raccord process G1/2														
Pas de liquide de remplissage														
Graduation bar : 0 ... 10 bar														
Option : Version ATEX														
Option : Vis frein Ø 0,5														
Option : Aiguille à friction réglable														