



BOURDON
The Original by Baumer

EN-837



Caractéristiques

- Pour gaz et fluides corrosifs
- Classe de précision 0.6 selon EN 837-1
- Tube de Bourdon en acier inoxydable

Applications

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

Données techniques

Diamètre nominal	160 mm
Etendues de mesure	-0,6 ... 0 à 0 ... 1000 bar
Pression de service	Stable : 75% de la pleine échelle Fluctuante : 65% de la pleine échelle Momentanée : 100% de la pleine échelle
Classe de précision	0,6
Degré de protection	IP 65 (EN 60529)
Raccord process	Acier inox 1.4404 (AISI 316L)
Tube de Bourdon	Acier inox 1.4404 (AISI 316L)
Boîtier	Acier inox 1.4301 (AISI 304)
Lunette	Acier inox 1.4301 (AISI 304)
Mouvement	Acier inox
Voyant	Verre instrument
Joint de voyant	Elastomère
Cadran	Aluminium, blanc
Aiguille	Aluminium, noire, avec extrémité chantournée

Température	Ambiante : -20 ... +70°C Process : -40 ... +200°C Stokage : -40 ... +70°C
Dérive	± 0,4% F.S. / 10 K (référence : 20°C)
Sûreté	P ≤ 60 bar avec air Marquage sur cadran "G" P > 60 bar avec liquide Marquage sur cadran "F"

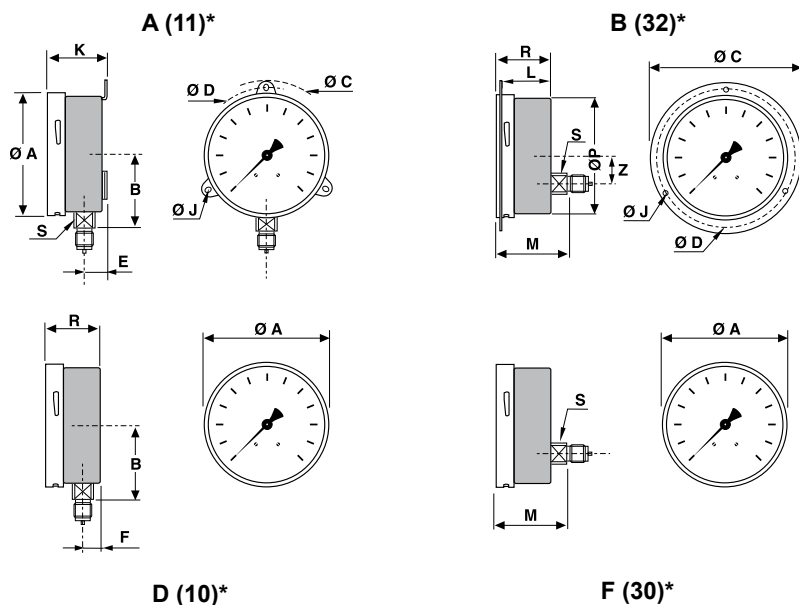
Options

Verre de sécurité Triplex	Code 0751
Voyant polyméthacrylate	Code 0752
Voyant polycarbonate	Code 0753
Vis frein Ø 0,5	Code 0771
Propreté laboratoire	Code 0835
Étalonnage liquide (P ≤ 60 bar)	Code 0240
Marquage sur cadran "F"	
Préparation pour étalonnage	Code 0090

A commander séparément

Certificat de calibration	Code Q1060
Certificat de calibration EN837-1 (5 points à la montée et 5 points à la descente)	Code Q1070

Encombrements - Types de montage



Masse (kg)
Non rempli : 0.980

Ouverture des panneaux pour type B = Ø 164 mm
*Type de montage selon EN837-1 entre parenthèses.

mm	A	B	C	D	E	F	J	K	L	M	P	R	S	Z
DN 160	161	93,5	196	178	21,5	17	5,5	54,5	44	64	159	50	22	31,5

Etendues de mesure

Code	Bar	Code	kPa	Code	kg/cm ²	Code	psi
B58	-0,6 ... 0	D58	-60 ... 0	F58	-0,6 ... 0	H59	-30" Hg ... 0
B59	-1 ... 0	D59	-100 ... 0	F59	-1 ... 0	H73	-30" Hg ... 15
B72	-1 ... 0,6	D72	-100 ... 60	F72	-1 ... 0,6	H75	-30" Hg ... 30
B74	-1 ... 1,5	D74	-100 ... 150	F74	-1 ... 1,5	H2C	-30" Hg ... 60
B76	-1 ... 3	D76	-100 ... 300	F76	-1 ... 3	H78	-30" Hg ... 100
B77	-1 ... 5	D77	-100 ... 500	F77	-1 ... 5	H79	-30" Hg ... 150
B79	-1 ... 9	D79	-100 ... 900	F79	-1 ... 9	H81	-30" Hg ... 220
B81	-1 ... 15	D81	-100 ... 1 500	F81	-1 ... 15	H82	-30" Hg ... 300
B82	-1 ... 24	D82	-100 ... 2 400	F82	-1 ... 24	H13	0 ... 10
B12	0 ... 0,6	D12	0 ... 60	F12	0 ... 0,6	H15	0 ... 15
B15	0 ... 1	D15	0 ... 100	F15	0 ... 1	H1C	0 ... 20
B16	0 ... 1,6	D16	0 ... 160	F16	0 ... 1,6	H17	0 ... 30
B18	0 ... 2,5	D18	0 ... 250	F18	0 ... 2,5	H19	0 ... 60
B19	0 ... 4	D19	0 ... 400	F19	0 ... 4	H21	0 ... 100
B20	0 ... 6	D20	0 ... 600	F20	0 ... 6	H22	0 ... 160
B22	0 ... 10	D22	0 ... 1 000	F22	0 ... 10	H23	0 ... 200
B24	0 ... 16	D24	0 ... 1 600	F24	0 ... 16	H25	0 ... 300
B26	0 ... 25	D26	0 ... 2 500	F26	0 ... 25	H26	0 ... 400
B27	0 ... 40	D27	0 ... 4 000	F27	0 ... 40	H27	0 ... 600
B29	0 ... 60	D29	0 ... 6 000	F29	0 ... 60	H30	0 ... 1 000
B31	0 ... 100	D31	0 ... 10 000	F31	0 ... 100	H31	0 ... 1 500
B33	0 ... 160	D33	0 ... 16 000	F33	0 ... 160	H34	0 ... 3 000
B35	0 ... 250	D35	0 ... 25 000	F35	0 ... 250	H38	0 ... 6 000
B38	0 ... 400	D38	0 ... 40 000	F38	0 ... 400	H40	0 ... 10 000
B39	0 ... 600	D39	0 ... 60 000	F39	0 ... 600	H41	0 ... 15 000
B41	0 ... 1 000			F41	0 ... 1 000		

Codification MVX8

	MVX	-			.	xxx	/
Modèle							
Manomètre de vérification tout inox	MVX						
Diamètre nominal							
160 mm	8						
		-					
Type de montage							
Boîtier et lunette en acier inoxydable 1.4301 (AISI 304)							
Raccord en bas, 3 pattes de fixation arrière						A	
Raccord au dos, collerette avant, 3 trous de fixation						B	
Raccord en bas						D	
Raccord au dos						F	
Boîtier et lunette en acier inoxydable 1.4404 (AISI 316L)							
Raccord en bas, 3 pattes de fixation arrière						1	
Raccord au dos, collerette avant, 3 trous de fixation						2	
Raccord en bas						4	
Raccord au dos						6	
Raccord process							
G 1/2						3	
1/2 NPT						6	
Type de remplissage							
Sec						0	
					.		
Unité de mesure / Etendues de mesure ⁽¹⁾							
bar							Bxx
kPa							Dxx
kg/cm²							Fxx
psi							Hxx
Options pouvant être ajoutées après / (voir exemple ci-dessous)							/

⁽¹⁾ Etendues de mesure disponibles, voir les tableaux en page 2. Pour les plages n'y figurant pas, veuillez contacter Baumer .

Exemple de commande avec des options

	MVX	8	-	B	6	0	.	B22	/	0751	-	0090	-	0771
Manomètre de vérification tout inox														
Diamètre nominal 160 mm														
Raccord au dos, collerette avant, 3 trous de fixation, 1.4301														
Raccord process 1/2 NPT														
Pas de liquide de remplissage														
Graduation 0 ... 10 bar														
Option : Verre de sécurité Triplex														
Option : Préparation pour étalonnage														
Option : Vis frein 0,5 mm														