Baumer
Passion for Sensors

MCX - MCF

Manomètres à capsule

BOURDON
The Original by Baumer

Caractéristiques

- Pour gaz corrosifs et ambiance agressive
- Classe 1,6 et 2,5 selon EN 837-3
- Parties en contact avec le fluide en acier inoxydable et Viton® FKM
- Option : matière du boîtier 1.4404 (316L) pour environnement agressif

Applications

- Laboratoire et Médical
- Pétrole & Gaz / Produits chimiques
- Ingénierie

EN-837-3 | IP 65 | Ex

Données techniques

Diamètre nominal	MCX5/MCF5 :	100 mm
	MCX7/MCF7 :	150 mm
Etendues de mesure	MCX5/MCF5 :	0 ... 16 à 0 ... 600 mbar
	MCX7/MCF7 :	0 ... 6 à 0 ... 600 mbar
	autres gammes en vide, vide et pression	
Pression de service	Stable :	75% de la pleine échelle
	Fluctuante:	65% de la pleine échelle
	Momentanée:	100% de la pleine échelle
	Tenue aux surpressions momentanées. 20 fois l'étendue de l'échelle grâce au clapet de sécurité, sauf pour les étendues de mesure en vide et vide et pression	
Classe de précision (selon EN 837-3)	1,6 (Ø 100) 2,5 (Ø 150)	
Degré de protection	IP 65 (EN 60529)	
Raccord process	Acier inox 1.4404 (AISI 316L)	
Capsule	Acier inox 1.4404 (AISI 316L)	
Clapet de sécurité	Viton® - FKM	

Boîtier	Acier inox 1.4301 (AISI 304) Option: Acier inox 1.4404 (AISI 316L)	
Lunette	Acier inox 1.4301 (AISI 304) Option: Acier inox 1.4404 (AISI 316L)	
Mouvement	Laiton	
Voyant	Verre instrument	
Joint de voyant	Elastomère	
Cadran	Aluminium, blanc	
Aiguille	Aluminium, noire	
Température	Ambiante :	-20 ... +60°C
	Process:	-20 ... +60°C
	Stokage:	-40 ... +70°C
Réglage du zéro	± 10 % de la pleine échelle Vis de réglage accessible sur la face avant, après avoir enlevé le voyant.	

Options

Voyant en polycarbonate avec aiguille repère	Code 0052
ATEX II2GDc-IM2c *(Inclus verre de sécurité Triplex)*	Code 0078
Mouvement en acier inox (P ≥ 16 mbar)	Code 0651
Verre de sécurité Triplex (standard MCF)	Code 0751
Voyant en Plexiglas	Code 0752
Utilisation sur oxygène	Code 0765

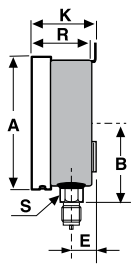
A commander séparément

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

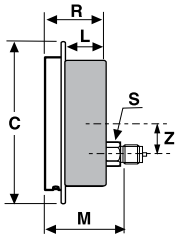
Cette notice ne peut être reproduite qu'en totalité

2013-07-02

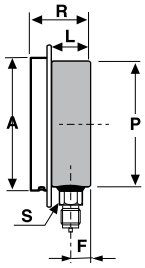
Encombrements - Types de montage



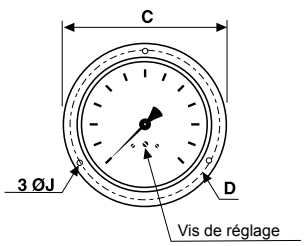
A (11)*



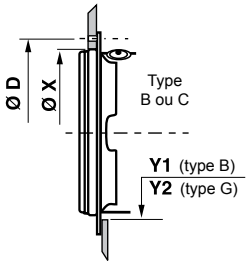
B (32)*



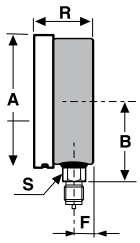
C (12)*



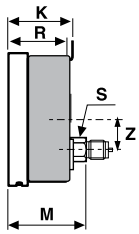
B ou C



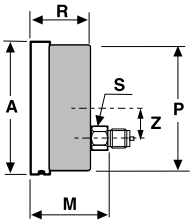
Ouverture des panneaux



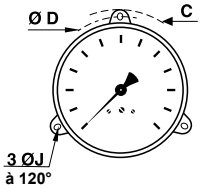
D (10)*



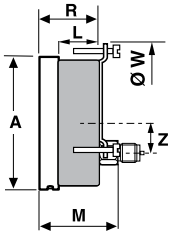
E (31)*



F (30)*



A ou E



G (33)* (Ø100)

*Type de montage selon EN837-1 entre parenthèses.

mm	A	B	C	D	E	F	J	K	L	M	P	R	S	W	X	Y1	Y2	Z	Masse
DN 100	106,2	68	130	118	25,5	23	5,5	56,5	39,3	71,5	98	54,5	22	118	107	101	99	31,5	0,60
DN 150	150,2	90	180	168	25,5	23	5,5	56,5	39,3	71,5	142	54,5	22	-	151	145	-	31,5	0,86

Etendues de mesure

Code	mbar
N48	-6 ... 0 (1)
N49	-10 ... 0 (1)
N50	-16 ... 0 (2)
N51	-25 ... 0
N52	-40 ... 0
N53	-60 ... 0
N54	-100 ... 0
N55	-160 ... 0
N56	-250 ... 0
N57	-400 ... 0
N58	-600 ... 0

Code	mbar
N01	0 ... 4 (1) (3)
N02	0 ... 6 (1)
N03	0 ... 10 (2)
N04	0 ... 16
N05	0 ... 25
N06	0 ... 40
N07	0 ... 60
N08	0 ... 100
N09	0 ... 160
N10	0 ... 250
N11	0 ... 400
N12	0 ... 600

Code	mbar
N60	-4 ... 6 (2)
N61	-6 ... 10
N62	-10 ... 16
N63	-16 ... 25
N64	-25 ... 40
N65	-40 ... 60
N66	-60 ... 100
N67	-100 ... 160
N68	-160 ... 250
N69	-250 ... 400

(1) Seulement en DN 150
(2) DN 100: graduation 180° classe de précision 2,5
(3) DN 150: graduation 180°

Cette notice ne peut être reproduite qu'en totalité
2013-07-02

Codification MCX - MCF

			–				.	xxx	/
Modèle									
Manomètre industriel à capsule	MCX								
Manomètre industriel à capsule avec cloison de sécurité	MCF								
Diamètre nominal									
100 mm		5							
150 mm		7							
			–						
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, 3 pattes de fixation arrière				E					
Raccord au dos			▸	**F**					
Raccord au dos avec étrier				G					
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, 3 pattes de fixation arrière				5					
Raccord au dos				6					
Raccord au dos avec étrier				7					
Raccord process									
G 1/4					2				
G 1/2				▸	**3**				
1/4 NPT					5				
1/2 NPT				▸	**6**				
M20 x 1,5					9				
Type de remplissage									
Sec						0			
							.		
Unité de mesure / Etendues de mesure [4]									
mbar							▸	**Nxx**	
mmH_2O								Rxx	
inH_2O								Zxx	
Options pouvant être ajoutées après / (voir exemple ci-dessous)									/

(▸ Version standard)

[4] 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

MCX	7	–	B	6	0	.	N49	/	0752	_	0765

- Manomètre industriel à capsule
- 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 mbar : -10 ... 0 mbar
- Option : Voyant en Plexiglas
- Option : Utilisation sur oxygène

Cette notice ne peut être reproduite qu'en totalité
2013-07-02