

M1E-M2E-M3E-ME1-ME2-ME3 Manomètres à contacts électriques à enveloppe antidéflagrante BA87

Fluide et atmosphère corrosifs

LCIE 03 ATEX 6125X

CE 0081

 II 2 G et D
EEx d IIC T6 ou T5

Zones dangereuses: 1, 2, 21, 22

Dérivés des manomètres MIX de diamètre nominal 150, dont ils présentent toutes les caractéristiques, ils sont équipés de blocs contacts électriques permettant de réaliser toutes les combinaisons de contacts.



Caractéristiques (20°C)

Etendues de mesure de -1...0 à 0...1600 bar (acier inoxydable)
de -1...0 à 0...600 bar (Monel)

T° ambiante de fonctionnement de -20 ... 70°C

T° de stockage de -40 ... 70°C

Etendues de mesure mini

CES - CEI		CES A	
1 contact	2 contacts	1 contact	2 contacts
0,6 bar	1 bar	1 bar	1,6 bar

Précision pleine échelle CES/CESA Classe 2
(dans les zones d'utilisation) CEI Classe 1,6

Construction

Element sensible et raccord

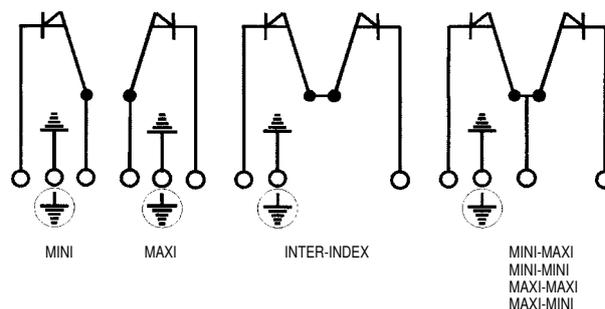
	POUR L'ETENDUE DE L'ECHELLE
MATIERE RACCORD	Acier inoxydable 1.4404 (AISI 316L) (M1E-M2E-M3E) Monel 400 (ME1-ME2-ME3)
FILETAGE	G 1/2 ou 1/2 NPT
MATIERE DE L'ELEMENT SENSIBLE	P ≤ 2,5 bar et P ≥ 1000 bar : 1.4404 (316L) (M1E-M2E-M3E) 2,5 < P < 1000 bar : 1.4571 (316 Ti) (M1E-M2E-M3E) Monel 400 (ME1-ME2-ME3)

Boîtier et lunette Acier inoxydable 1.4301
Voyant Capot bombé en polycarbonate transparent avec bouton étanche de réglage des index
Joint de voyant En élastomère PVC nitrile
Mouvement Acier inoxydable
Cadran Alliage d'aluminium
Chiffres et traits noirs sur fond blanc
Aiguille Alliage d'aluminium
Event de sécurité En élastomère PVC nitrile

Enveloppe antidéflagrante

Boîtier et couvercle Alliage d'aluminium
Voyant Verre trempé
Degré de protection IP 65 selon NF EN 60529
Fixation murale par 4 vis M10
Prise de terre Interne sur bornier et externe sur boîtier
Raccordement électrique Sur bornier interne avec P.E. certifié ATEX pour câble Ø 7 à 12 mm
Raccordement pression G 1/2 ou 1/2 NPT
Conformité CE Directive ATEX 94/9/CE (EN50014, EN50018, EN50281-1-1)
Masse 9 kg

Schéma des fonctions de commandes des blocs de contacts



Caractéristiques des contacts électriques et relais : voir notice réf. A21.33

 Baumer

