

Manomètres à membrane pression différentielle DMD 101-161

Utilisation	pour la mesure de la pression différentielle de fluides gazeux et liquides
Capacité de surcharge	10x la valeur de l'échelle dans la plage positive et négative au max. jusqu' à la pression de service stat. Admissible de 10 bars
Température ambiante	-20°C à +80°C
Température du fluide	max. +100°C
Erreur de température	< 0,3% / 10°K
Décalage du point zéro	± 25% de la plage de mesure, par une ouverture dans la partie supérieure du boîtier
Plage de mesure/ Pression de service statique maximale	0 ... 25 mbar à 0 ... 250 mbar / 10 bar 0 ... 400 mbar à 0 ... 25 bar / 25 bar
Limite d'erreur	Classe 2,5 selon EN 837
Mouvement	acier inox 1.4301
Cadran	Aluminium blanc, graduation noire
Aiguille	Aluminium, noire EN 837
Regard en verre	verre de sécurité stratifié
Classe de protection	IP 54
Joint	Joint torique FPM (Viton)



Tableau de sélection

Code de commande DMDx 1xx / xxx . xxx

Genre de construction		DMD	1xx	xxx	xxx
standard		DMD			
avec contact		DMDE			
avec télétransmetteur		DMDG			
Dimension nominale					
DN 100			101		
DN 160			161		
Boîtier					
acier inox 1.4301, brillant			2		
Boîtier de sécurité selon DIN 16006			6		
Forme de construction					
Montage direct			1		
Montage mural			3		
Montage sur tube 2"			6		
Raccord de pression					
2 x G ^{1/2} filetage extérieur			1		
2 x G ^{1/4} filetage intérieur			2		
Raccord à bague coupante pour tube de 12 mm			3		
Indication					
standard				1	
Chambre de pression membrane					
acier inox 1.4571	plage de mesure ≤ 1,0 bar				33
Duratherm	plage de mesure ≥ 1,0 bar				

Contact ¹⁾		
Electromécanique; contact magnétique antivibratoire, max. double contact pour plage de mesure ≥ 100 mbar		Dispositif de contact, voir D3.105
contact inductif, max. double contact pour plage de mesure ≥ 100 mbar		Dispositif de contact, voir D3.110

Télétransmetteur ¹⁾ (intégré)		
Valeur de la résistance 5-100-5 Ohm, linéaire, tolérance 1%, angle de transmission 270°, Tension de service max. 60 V, courant de ligne max. 100 mA, plage de mesure, voir contact		Code de commande 3072
Valeur de la résistance 10-200-10 Ohm, linéaire, tolérance 1%, angle de transmission 270°, Tension de service max. 60 V, courant de ligne max. 100 mA, plage de mesure, voir contact		Code de commande 3073

Options: Liquide amortisseur		
standard	Glyzérine	Code de commande 0774
avec contact/télétrans	Huile de paraffine synthétique	Code de commande 0777

Accessoires		
Bloc de soupapes	(arrêt, compensation de pression, purge)	No de commande J 70854.0002
Bloc de soupapes	(arrêt, compensation de pression)	No de commande. J 70854.0001

Autres exécutions sur demande
à indiquer en clair

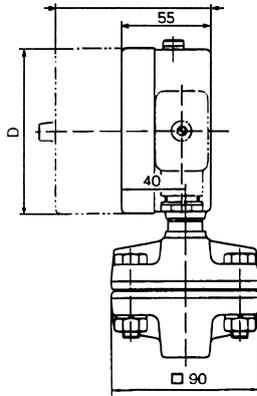
1) Raccordement électrique selon la plaque signalétique collée

Echelles			
Code de commande	Echelle mbar	Code de commande	Echelle bar
096	0 ... 25	015	0 ... 0,6
106	0 ... 40	025	0 ... 1,0
116	0 ... 60	035	0 ... 1,6
126	0 ... 100	045	0 ... 2,5
136	0 ... 160	055	0 ... 4
146	0 ... 250	065	0 ... 6
156	0 ... 400	075	0 ... 10
		085	0 ... 16
		095	0 ... 25

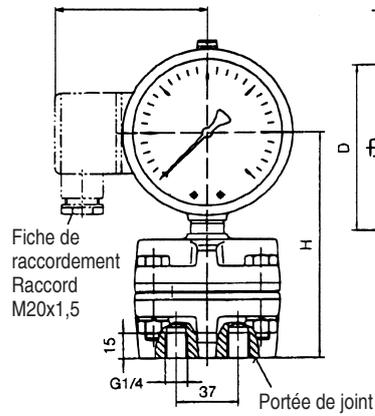
Encombrement

Encombrement pour plage de mesure 400 mbar ... 25 bar, avec raccord de pression 2 x G^{1/4} à filetage intérieur

L (avec contacts intégrés)

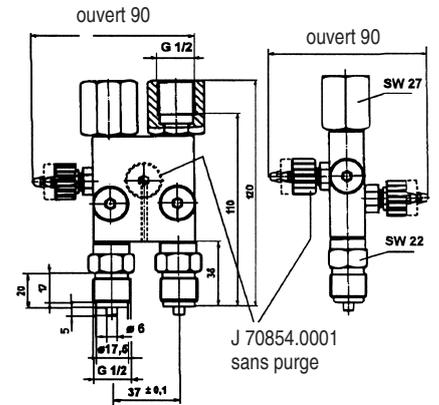
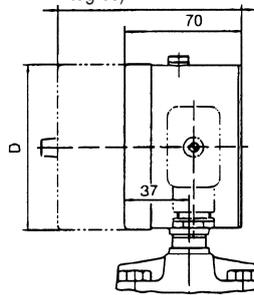


A (avec contacts intégrés)



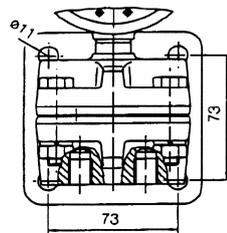
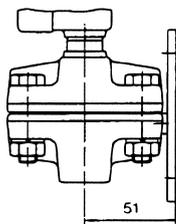
Option boîtier de sécurité

L1 (avec contacts intégrés)

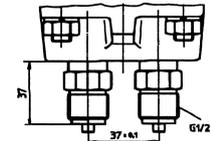
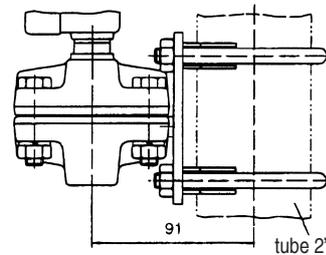


Manifold 3 ou 4 voies

Option montage murale



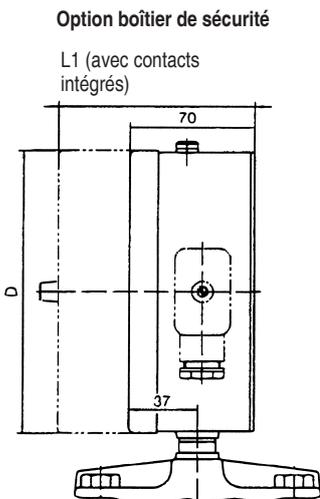
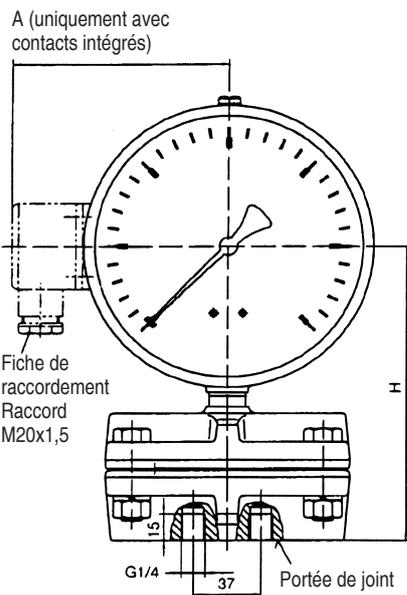
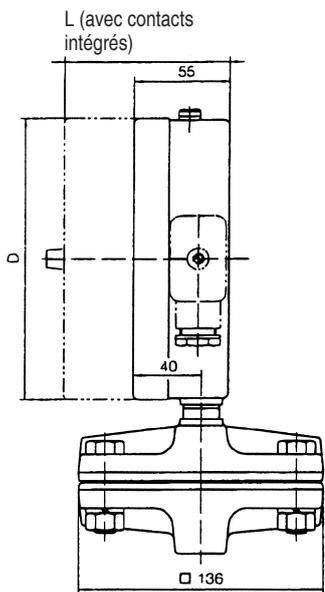
Option montage sur tube



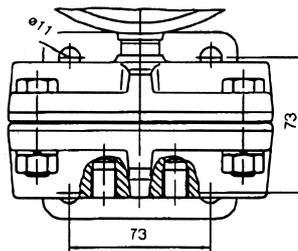
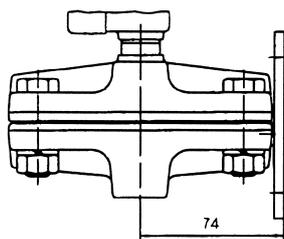
Option raccord de pression 2 x G^{1/2} A

	D	H	A	L	L1
Boîtier d'affichage DN 100	Ø 101	140	86	100	116
Boîtier d'affichage DN 160	Ø 161	170	120	102	118

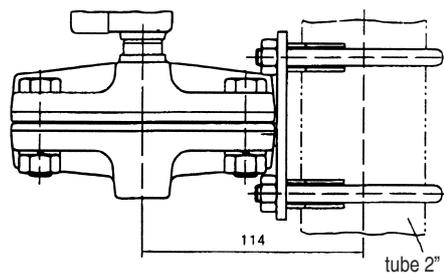
Encombrement pour plage de mesure 25 mbar ... 250 mbar, avec raccord de pression 2 x G^{1/4} à filetage intérieur



Option montage mural



Option montage sur tube



FRI/2007-04-10 Cette notice ne peut-être reproduite qu'en totalité