

Manomètres à membrane pression différentielle DMD 102

Utilisation	pour la mesure de la pression différentielle, p.ex. dans des installations de chauffage et pour la surveillance de filtres et de pompes, de fluides gazeux et liquides
Température ambiante	-10°C à +70°C (max. 55°C avec approbation SEV)
Température du fluide	max. +70°C
Décalage du point zéro	dans cadran côté frontal
Plage de mesure	0...400 mbars à 0...25 bars
Pression service stat. max.	selon plage de mesure, voir tableau de sélection
Charge de pression max.	résistant à des surpressions d'un côté jusqu'à la pression nominale du système de mesure, résistant à des sous-pressions
Pression nominale du système	25 bar
Points de commutation	(pour DMDE)
Sortie de contact	1 ou 2 microrupteurs, contact commutateur unipolaire
Réglage points de commutation	réglable de l'extérieur, graduée, plus petite valeur réglable env. 5% de la valeur maximale de l'échelle
Hystérésis de commutation	env. 2,5%
Données de charge/contacts	$U_{\text{max.}} = 250 \text{ V AC}$, $I_{\text{max.}} = 5 \text{ A}$, $P_{\text{max.}} = 250 \text{ VA}$ $U_{\text{max.}} = 30 \text{ V DC}$, $I_{\text{max.}} = 0,4 \text{ A}$, $P_{\text{max.}} = 10 \text{ W}$
Limite d'erreur	Classe 2,5 selon DIN EN 837
Pièces internes exposées au fluide agressif	acier inox 1.4310, 1.4305
Cadran	aluminium blanc, graduation noire
Aiguille	aluminium, noir
Couvercle	polycarbonate
Classe de protection	IP 54



Tableau de sélection

Code de commande DMDx 102 / xxx . xxx

Genre de construction	
standard	DMD
avec contact	DMDE

Dimension nominale	
DN 100	102

Forme de construction	
Montage mural	3
Montage sur tableau ¹⁾	4

Raccord de pression	
G ^{1/4} A, DIN 16288, laiton	11
G ^{1/4} A, DIN 16288, acier inox 1.4305	13
G ^{1/4} int., DIN 4, matière = chambre de pression	20
Tube 6 mm, laiton	31
Tube 6 mm, acier ²⁾	32
Tube 6 mm, 1.4571	33
Tube 8 mm, laiton	41
Tube 8 mm, acier ²⁾	42
Tube 8 mm, 1.4571	43
Tube 10 mm, laiton	51
Tube 10 mm, acier ²⁾	52
Tube 10 mm, 1.4571	53

Contacts	
sans (standard)	1
1 microrupteur réglable	2
2 microrupteurs réglables	3

Membrane/joint	
NBR/NBR	1
Viton/Viton	2
Duratherm/NBR uniq. plage de mesure ≥ 16 bar	3
Duratherm/Viton uniq. plage de mesure ≥ 16 bar	4

Chambre de pression	
aluminium, noir verni	1
aluminium HART COAT	2
acier inox 1.4305	3

Echelles voir tableau

Raccordement électrique (uniquement pour DMDE)	
raccord de câble, longueur de câble 1 m	Code de commande 4707
raccord de câble, longueur de câble 2,5 m	Code de commande 4707/9001/0025
raccord de câble, longueur de câble 5 m	Code de commande 4707/9001/0050
boîte de bornes	Code de commande 4710
connecteur enfichable (7 pôles)	Code de commande 4712

Accessoires
 bloc manifold (exécution, matière et N° de commande, voir page 3) N° de commande à indiquer en clair

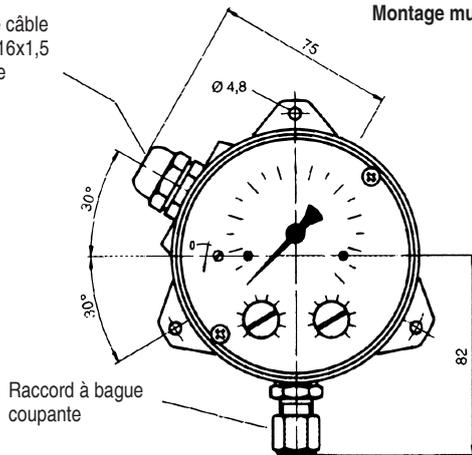
Autres exécutions sur demande

1) avec lot de montage tableau de distribution Ø 132
 2) acier galvanisé

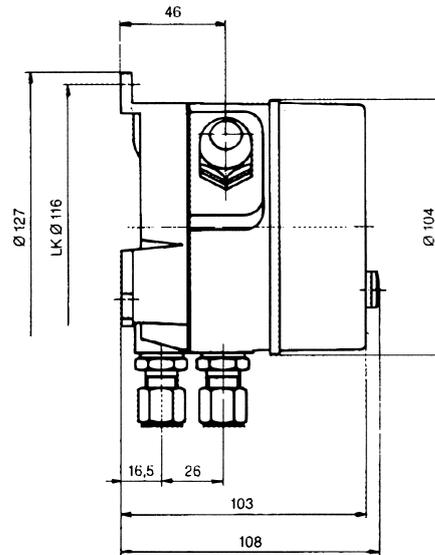
Echelles							
Code de cde	Echelle	Unité	Pression de service statique admise	Code de cde	Echelle	Unité	Pression de service statique admise
156	0 ... 400	mbar	6 bar	055	0 ... 4	bar	25 bar
015	0 ... 0,6	bar	10 bar	065	0 ... 6	bar	25 bar
025	0 ... 1,0	bar	16 bar	075	0 ... 10	bar	25 bar
035	0 ... 1,6	bar	25 bar	085	0 ... 16	bar	25 bar
045	0 ... 2,5	bar	25 bar	095	0 ... 25	bar	25 bar

Encombrement

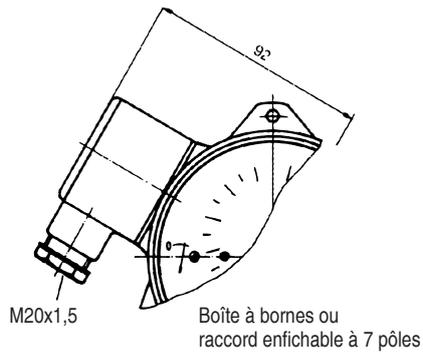
Raccord de câble
Raccord M16x1,5
en plastique



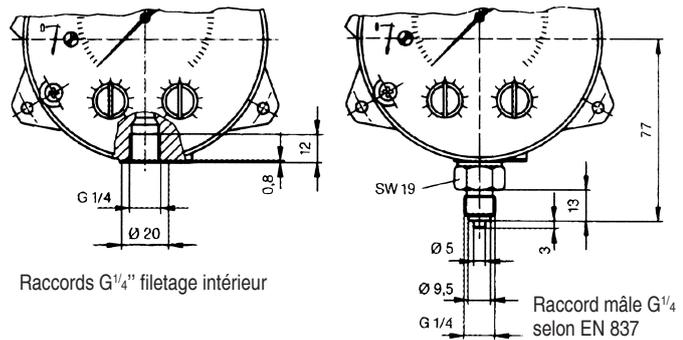
Montage mural (exécution standard)



Variante de raccord électrique



Variante de raccord process



Soupape de fermeture et de régulation

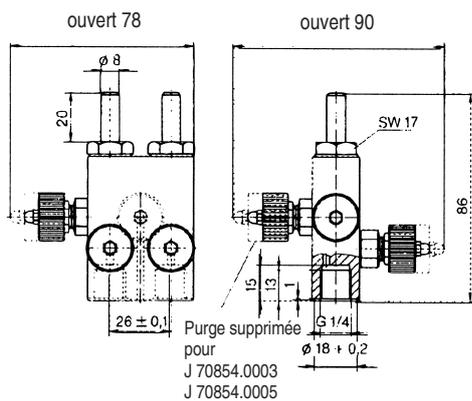
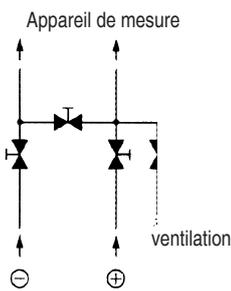
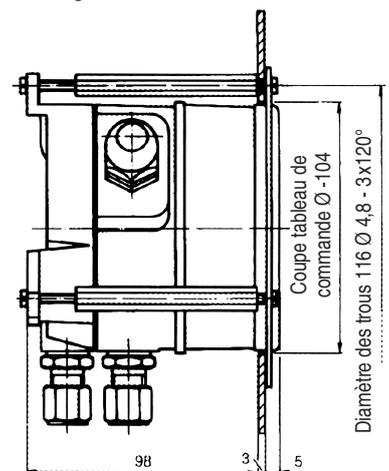


Image de fonction
Bloc de soupapes



Montage sur tableau



Manifold

Code de commande

Arrêt, compensation de pression
Arrêt, compensation de pression, purge

Acier inox, 1.4301	Laiton
J 70854.0003	J 70854.0004
J 70854.0005	J 70854.0006

