

manomètres à membrane DN 100-150 avec raccordement à bride



PED 2014/68/EU

L'élément de mesure est composé d'une membrane élastique à ondulations concentriques qui actionne le mécanisme amplificateur au moyen d'une rotule. Ces appareils sont réalisés pour mesurer la pression ou dépression des fluides visqueux, sédimenteux, cristallisables ou corrosifs. Par rapport aux manomètres à tube, ils sont plus résistants et plus faciles à protéger des surpressions et des fluides corrosifs.

2.42.1 - MN12/18

Norme de référence: EN837-3.

Echelle: de 0 à 25 mbar à 0/25 bar, vide et le vide-pression (ou autres unités de mesure)

Précision: 1,6 selon EN 837-3

Température ambiante: de -25 à +65 °C.

Température du fluide de travail: +100 °C.

Pression de travail: max 75% de la pleine échelle.

Surpression: 25% de la pleine échelle

Dérive thermique: ±0,6% pour variations de ±10 °C de la temp. ambiante

Degré de protection: IP 55 selon EN 60529/IEC 529

Branchement au process: en acier inox AISI 316L.

Elément de mesure: membrane en AISI 316 Ti.

Boîtier: en acier inox.

Lunette: à baïonnette, en acier inox

Joint: en PTFE.

Mouvement: en acier inox .

Cadran: en aluminium avec graduations et chiffres noirs sur fond blanc.

Aiguille: en aluminium, avec remise à zéro micrométrique.

Versions spéciales:

- **hautes surpressions:** 10 fois pleine échelle mais ne doit pas dépasser les 2 bar pour échelles de 25 à 400 mbar; 5 fois pleine échelle mais ne doit pas dépasser les 40 bar, pour échelles de 0,6 à 25 bar.

2.45.1 - MN12/18/T

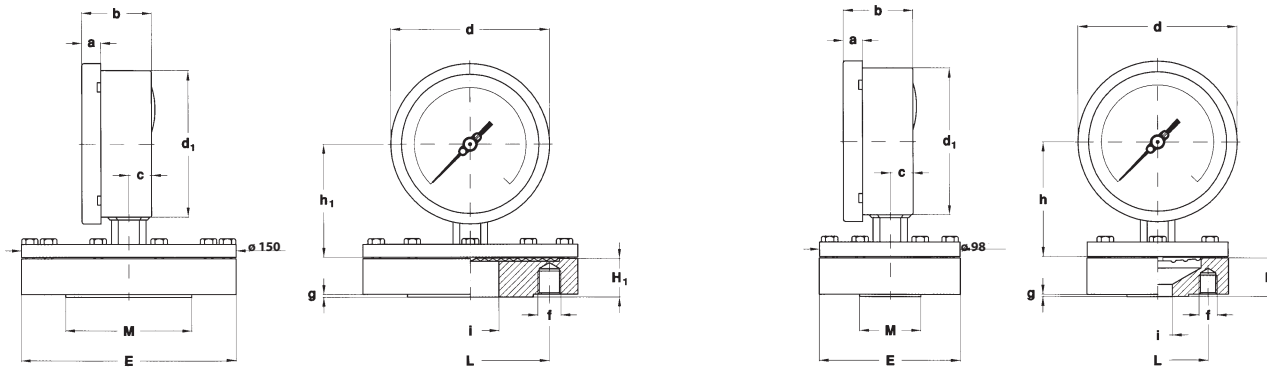
Branchement au process: en acier inox AISI 316L revêtu de PTFE.

Elément de mesure: membrane en AISI 316 Ti, revêtu de PTFE.

Autres caractéristiques comme MN12/18.

OPTIONS

MODELE		MN12/18	MN12/18/T
Contacts électriques et inductifs (≥ 60 mbar)	(1)	◆	◆
C40 - Boîtier et lunette en AISI 316L		◆	◆
E65 - Degré de protection IP65 selon IEC 529	(4)	◆	◆
L22 - Aiguille à maxima Wiebrock	(4)	◆	◆
M23 - Protezione membrana in Monel 400		◆	◆
M22 - Protection de la membrane en Hastelloy C		◆	◆
M29 - Protection de la membrane en Tantale		◆	◆
M26 - Protection de la membrane en PTFE		◆	◆
P02 - Dégraissage pour oxygène		◆	◆
R10 - Remplissage du boîtier avec glycérine (T.amb. 0 à +65 °C)	(2) (3) (4)	◆	◆
R11 - Remplissage du boîtier avec silicone (T.amb. -40 à +65 °C)	(2) (3) (4)	◆	◆
T01 - Tropicalisation		◆	◆
T32 - Voyant en verre de sécurité	(4)	◆	◆



de 25 à 400

A - RADIAL
pour montage local direct.

de 0,6 à 25 bar

NORME EN 1092

dimensions : en mm

DN (1)	PN	Code	H	H ₁	E	M	I	g	L	f	N (2)
15	6	OOO	34	27	80	40	15	2	55	M10	4
15	de 10 à 16	OQO	27	27	95	45	15	2	65	M12	4
15	de 25 à 40	OSO	27	27	95	45	15	2	65	M12	4
20	6	POO	34	27	90	50	20	2	65	M10	4
20	de 10 à 16	PQO	27	27	105	58	20	2	75	M12	4
20	de 25 à 40	PSO	27	27	105	58	20	2	75	M12	4
25	6	QOO	27	27	100	60	25	2	75	M10	4
25	de 10 à 16	QQO	27	27	115	68	25	2	85	M12	4
25	de 25 à 40	QSO	27	27	115	68	25	2	85	M12	4

(1) disponibles aussi DN 40, 50

(2) N° de trous filetés.

NORME ASME

dimensions : en mm

DN (1)	Classe	Code	H	H ₁	E	M	I	g	L	f	N (2)
1/2"	150	4AA	34	27	90	34,9	15	2	60,3	1/2" 13UNC	4
1/2"	300	4BA	27	27	95	34,9	15	2	66,7	1/2" 13UNC	4
1/2"	600	4DA	48,5	27	95	34,9	15	7	66,7	1/2" 13UNC	4
3/4"	150	5AA	27	27	110	42,9	20	2	69,9	1/2" 13UNC	4
3/4"	300	5BA	38	27	115	42,9	20	2	82,6	5/8" 11UNC	4
3/4"	600	5DA	48,5	27	115	42,9	20	7	82,6	5/8" 11UNC	4
1"	150	6AA	27	27	110	50,8	25	2	79,4	1/2" 13UNC	4
1"	300	6BA	38	28	125	50,8	25	2	88,9	5/8" 11UNC	4
1"	600	6DA	48,5	28	125	50,8	25	7	88,9	5/8" 11UNC	4

(1) disponibles aussi 1" 1/2, 2"

(2) N° de trous filetés.

SÉQUENCE DE COMMANDE

Section / Modèle / Boîtier / Montage / Diamètre / Echelle / Branchement au process / Options
2 42 1 A E OOO...6DA C40...T32
G