

Manomètre à membrane NG 100

Utilisation	Pour fluides gazeux et liquides, à faible viscosité, avec bride inférieure en acier inoxydable pour fluides agressifs jusqu'à 60°C, avec bride inférieure ouverte pour fluide à forte viscosité. Avec remplissage de liquide pour points de mesure avec vibrations et pression dynamique importante, pas de formation d'eau de condensation.
Plages de pression	60 mbar à 25 bar
Conditions d'utilisation	Pression statique 100%, pression dynamique 90% de PE.
Limite d'erreur	Classe 1,6 selon EN 837-3
Exécution	EN 837-3
Mouvement	Laiton
Cadran	Graduations noires sur fond blanc, EN 837-3
Aiguille	Aluminium, noire EN 837-3
Lunette	Verre normal ; polycarbonate si dispositif supplémentaire avec réglage
Liquide	Modèle DP : sans remplissage Modèle DPO : glycérine 86%
Classe de protection	Modèle DP : IP 54 selon EN 60529 / IEC 529 Modèle DPO : IP 65 selon EN 60529 / IEC 529



Tableau de sélection

Code de commande		DPx xxx / xxx.xxx			
Modèle					
Sans liquide amortisseur, standard		DP			
Avec liquide amortisseur		DPO			
Dimension nominale					
NG 100		100			
Boîtier					
Acier, noir ³⁾		1			
Acier inox 1.4301, brillant		2			
Type de montage					
Montage direct		1			
Bride supérieure					
Ø 100	Acier, noir	2			
	Acier inox 1.4301	3			
Ø 150	Acier, noir	5			
	Acier inox 1.4301	6			
Affichage					
Standard		1			
Élément de mesure					
Organe de mesure	Duratherm 600	(E)	3		
Avec revêtement PTFE ¹⁾		(P)	5		
Bride inférieure					
Raccord G ¹ / ₂ ²⁾	Acier, noir	2			
	Acier inox 1.4571	3			
Forme et matériau spéciaux (mentionner le code de commande selon notice D1.395)		9			

Exécutions spéciales et dispositifs complémentaires

Bride inférieure en exécution spéciale (code 9 dans tableau), voir chapitre A23, notice D1.395
Modèles spéciaux, voir chapitre A25

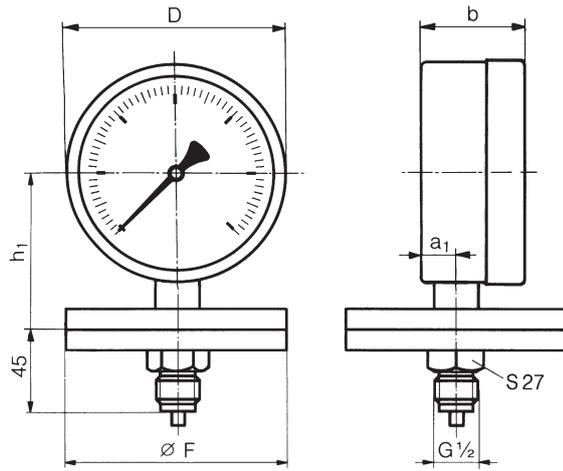
Remarques:

- 1) Avec bride ø 150 et revêtement PFA
- 2) Embout de raccord M20 x 1.5 avec code de commande supplémentaire 0013
Embout de raccord 1/2 NPT avec code de commande 0024
- 3) Possible uniquement sans remplissage

Plage d'affichage, Ø de bride supérieure

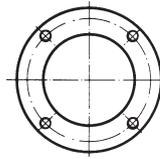
Repère	Ø 150 mbar	Élém. de mesure	Repère	Ø 150 mbar	Élém. de mesure	Repère	Ø 100 bar	Élém. de mesure	Repère	Ø 100 mbar	Élém. de mesure
116 ³⁾	0 ... 60	E	736	- 100 ... 60	EP	015	0 ... 0.6	E	156	0 ... 400	E
126	0 ... 100	EP	746	- 100 ... 150	EP	025	0 ... 1.0	EP	436	- 400 ... 0	E
136	0 ... 160	EP	756	- 150 ... 100	EP	035	0 ... 1.6	EP	766	- 150 ... 250	E
146	0 ... 250	EP	766	- 150 ... 250	P	045	0 ... 2.5	EP	776	- 250 ... 150	E
156	0 ... 400	P	776	- 250 ... 150	P	055	0 ... 4	EP	786	- 200 ... 400	E
396 ³⁾	- 60 ... 0	E				065	0 ... 6	EP	796	- 400 ... 200	E
406	- 100 ... 0	EP				075	0 ... 10	EP	806	- 400 ... 600	EP
416	- 160 ... 0	EP				085	0 ... 16	EP	816	- 600 ... 400	EP
426	- 250 ... 0	EP				095	0 ... 25	EP			
436	- 400 ... 0	P				305	- 0.6 ... 0	E			
686 ³⁾	- 20 ... 40	E				315	- 1.0 ... 0	EP			
696 ³⁾	- 40 ... 20	E				505	- 1.0 ... 0.6	EP			
706	- 40 ... 60	EP				515	- 1.0 ... 1.5	EP			
716	- 60 ... 40	EP				525	- 1 ... 3	EP			
726	- 60 ... 100	EP				535	- 1 ... 5	EP			
						545	- 1 ... 9	EP			
						555	- 1 ... 15	EP			

Schémas cotés

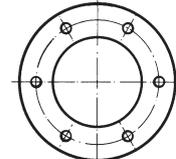


Raccord mâle selon EN 837-3
(avec joints d'étanchéité selon EN 837-3,
voir N 1890 sur notice D5.510.2, chapitre A56)

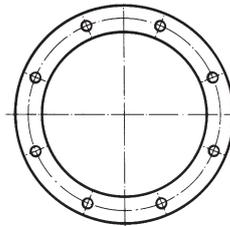
Position des trous de fixation par rapport au cadran en cas de bride inférieure ouverte, voir notice D1.395 D



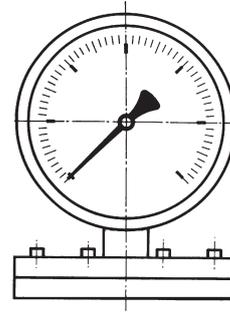
4 trous de fixation



6 trous de fixation



8 trous de fixation



h_2 selon notice D1.395

Tableau des mesures

DN	D	a_1	b Standard	h_1	Poids en kg	
					F	Modèle DP
100	101	15	49	72	100	env. 1.7
					150	env. 2.1

FRI/2007-04-11 Cette notice ne peut être reproduite qu'en totalité.