

# Manomètre à membrane NG 100

<b>Utilisation</b>	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.
<b>Plages de pression</b>	60 mbar à 25 bar
<b>Conditions d'utilisation</b>	Pression statique 100%, pression dynamique 90% de PE.
<b>Limite d'erreur</b>	Classe 1,6 selon EN 837-3
<b>Exécution</b>	EN 837-3
<b>Mouvement</b>	Laiton
<b>Cadran</b>	Graduations noires sur fond blanc, EN 837-3
<b>Aiguille</b>	Aluminium, noire EN 837-3
<b>Lunette</b>	Verre normal ; polycarbonate si dispositif supplémentaire avec réglage
<b>Liquide</b>	Modèle DP : sans remplissage Modèle DPO : glycérine 86%
<b>Classe de protection</b>	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	
<b>Modèle</b>			
Sans liquide amortisseur, standard		DP	
Avec liquide amortisseur		DPO	
<b>Dimension nominale</b>			
NG 100		100	
<b>Boîtier</b>			
Acier, noir <sup>3)</sup>		1	
Acier inox 1.4301, brillant		2	
<b>Type de montage</b>			
Montage direct		1	
<b>Bride supérieure</b>			
Ø 100	Acier, noir	2	
	Acier inox 1.4301	3	
Ø 150	Acier, noir	5	
	Acier inox 1.4301	6	
<b>Affichage</b>			
Standard		1	
<b>Élément de mesure</b>			
Organe de mesure	Duratherm 600	(E)	3
Avec revêtement PTFE <sup>1)</sup>		(P)	5
<b>Bride inférieure</b>			
Raccord G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>2)</sup>	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

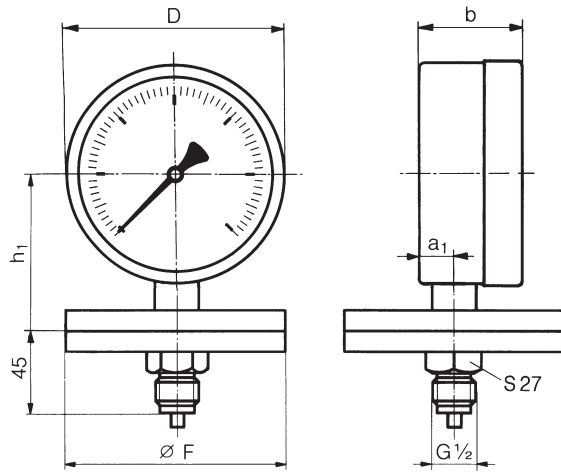
#### Remarques:

- 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

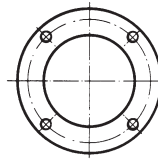
Repère	Ø 150 mbar	Élém. de mesure	Repère	Ø 150 mbar	Élém. de mesure	Repère	Ø 100 bar	Élém. de mesure	Repère	Ø 100 mbar	Élém. de mesure
116 <sup>3)</sup>	0 ... 60	E	736	- 100 ... 60	EP	015	0 ... 0.6	E	156	0 ... 400	E
126	0 ... 100	EP	746	- 100 ... 150	EP	025	0 ... 1.0	EP	436	- 400 ... 0	E
136	0 ... 160	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 <sup>3)</sup>	- 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 <sup>3)</sup>	- 20 ... 40	E				315	- 1.0 ... 0	EP			
696 <sup>3)</sup>	- 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

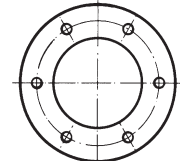


Raccord mâle selon EN 837-3  
(avec joints d'étanchéité selon EN 837-3,  
voir N 1890 sur notice D5.510.2, chapitre A56)

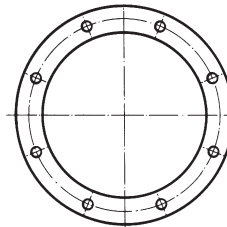
Position des trous de fixation par rapport au cadran en cas de bride inférieure ouverte, voir notice D1.395 D



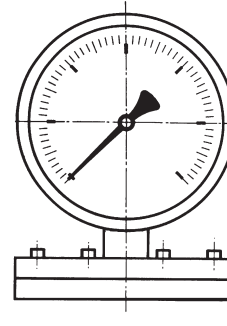
4 trous de fixation



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	F	env. 1.7
					F	env. 2.1

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