

Manomètre différentiel à tube-ressort NG 160

Utilisation	Pour fluides gazeux et liquides, à faible viscosité, élément de mesure en acier inox pour fluides agressifs jusqu'à 60° C, idéal pour mesurer le débit des pompes et le débit selon le procédé de perte de charge
Plages de pression	1,0 bar à 16 bar
Conditions d'utilisation	Pression statique 100%, pression dynamique 90% de PE.
Limite d'erreur	Classe 1.6 selon EN 837-1
Exécution	Idem EN 837-1
Mouvement	Laiton
Cadran	Blanc, graduation noire
Aiguille	Aluminium, noir
Lunette	Verre normal ; polycarbonate si dispositif supplémentaire avec réglage
Liquide	Modèle DRD: sans remplissage Modèle DRDO: glycérine 86%
Classe de protection	Modèle DRD: IP 54 (EN 60529 / IEC 529) Modèle DRDO: IP 65 (EN 60529 / IEC 529)



Tableau de sélection

Code de commande **DRDx 160 / xxx.xxx**

Modèle

Sans liquide amortisseur	DRD				
Avec liquide amortisseur	DRDO				

Dimension nominale

NG 160	160				
--------	-----	--	--	--	--

Boîtier

Acier inox 1.4301, brillant	2				
-----------------------------	---	--	--	--	--

Type de montage

Montage direct (sans collerette)	1				
Montage sur panneau A	2				
Montage mural, 3 pattes de fixation	3				

Direction de raccord.

Radiale	1				
---------	---	--	--	--	--

Affichage

1 échelle, 2 aiguilles	8				
1 échelle fixe, 1 aiguille, 1 échelle mobile	9				

Élément de mesure

Alliage de cuivre	(C) 11
Acier inox 1.4571	(E) 33

Exécutions spéciales et dispositifs complémentaires

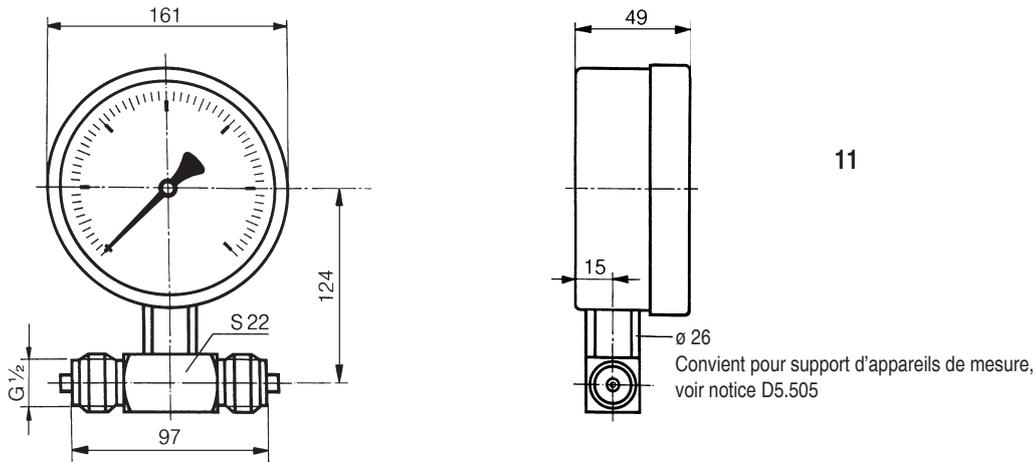
Modèles spéciaux, voir chapitre A25

Plage d'affichage (= pression statique max.)

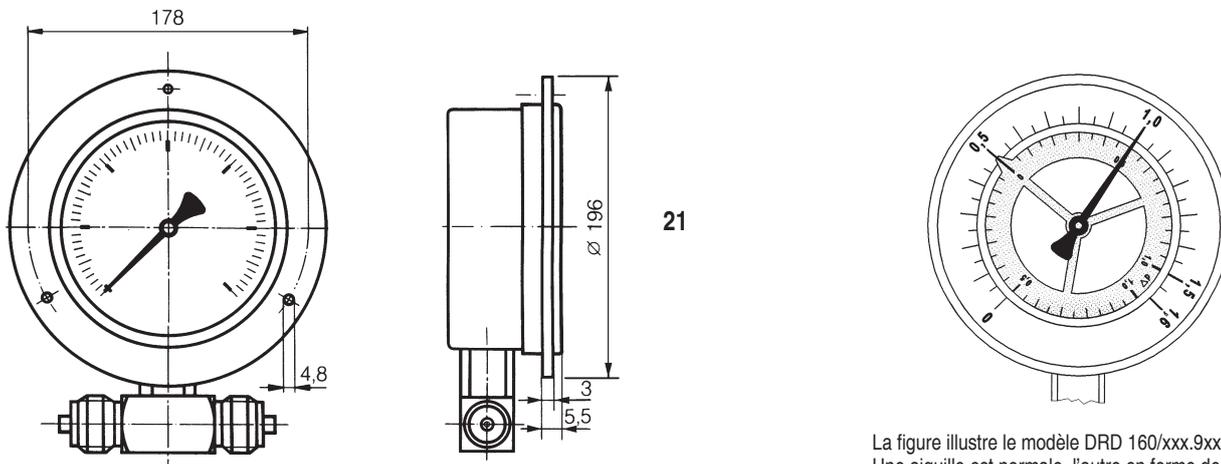
Code de commande	bar	Élém. de mesure	
		Indication 8	Indication 9
025	0 ... 1.0	C	
035	0 ... 1.6	CE	CE
045	0 ... 2.5	CE	CE
055	0 ... 4	CE	CE
065	0 ... 6	CE	CE
075	0 ... 10	CE	CE
085	0 ... 16	CE	CE
315	-1.0 ... 0	CE	
505	-1.0 ... 0.6	CE	CE
515	-1.0 ... 1.5	CE	CE
525	-1 ... 3	CE	CE
535	-1 ... 5	CE	CE
545	-1 ... 9	CE	CE
555	-1 ... 15	CE	CE

Schémas cotés

Montage direct



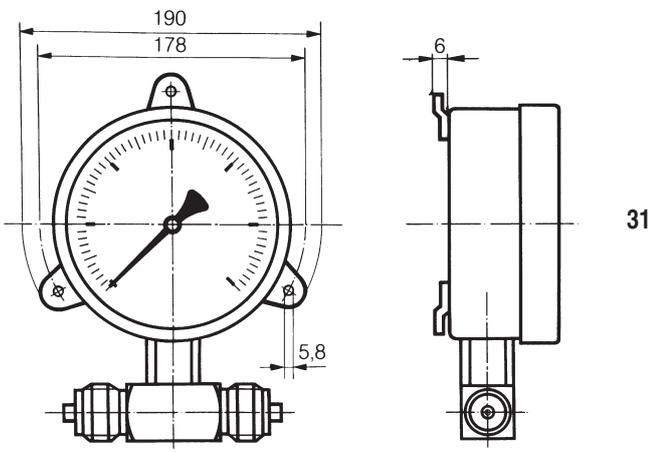
Montage sur panneau A découpe du panneau Ø164



Fixation avec 3 vis à tête conique M 4

La figure illustre le modèle DRD 160/xxx.9xx/.... Une aiguille est normale, l'autre en forme de cercle. L'échelle pour la pression différentielle se déplace avec l'aiguille circulaire. Dans l'exemple ci-dessus, le raccord gauche indique 0,5 bar, le raccord droit indique 1 bar. La différence de 0,5 bar peut être relevée sur l'échelle circulaire mobile.

Montage mural



Raccord mâle selon EN 837-1 (avec joints d'étanchéité selon EN 837-1, voir N 1890 sur notice D5.510.2, chapitre A56)

Poids env. 1,4 kg

Instruction de montage pour le raccordement de l'appareil avec affichage :

1 échelle, 2 aiguilles
aiguille au dessus, raccord à droite
aiguille en dessous, raccord à gauche

1 échelle fixe, 1 aiguille, 1 échelle mobile :
aiguille (au dessus), raccord à droite
échelle mobile, raccord à gauche

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