

DRF8 Manomètre de vérification DN 160

Manomètre de vérification tout inox

Pour fluides et atmosphères corrosifs

Exactitude classe 0,6

Raccord soudé au boîtier

Conforme à la norme EN 837-1 et la PED 97/23/CE

Les manomètres de vérification sont des appareils de précision destinés à l'étalonnage sur générateurs de pression ou à la vérification des manomètres de série, montés sur des installations industrielles.

Un contrôle périodique sur une balance manométrique est conseillé afin de vérifier leur précision initiale.

Ce manomètre a été conçu pour satisfaire aux exigences d'emploi en environnement agressif. Tous les constituants externes, ainsi que l'élément de mesure et le raccordement sont en acier inoxydable.



Caractéristiques (20°C)

Etendues de mesure	-0,6...0 à 0...1000 bar
Pression de service (-1 ...1000 bar)	stable: 75% de l'E.M. fluctuante: 60% de l'E.M. momentanée: 100% de l'E.M.
Température de service	-20...60°C selon EN 837-1
Dérive thermique	±0,4% pour une variation de ±10°C par rapport à la température de référence (20°C)
Classe d'exactitude	classe 0,6 pleine échelle
Degré de protection	IP 65 (EN 60529)
Boîtier et lunette plombés	acier inox 1.4301 (AISI 304), fermeture à baïonnette. Avec événement de sécurité sur la partie supérieure du manomètre
Raccord	acier inox 1.4571 (316Ti) ou 1.4404 (316L), carré de 22 mm, filetage G1/2 ou 1/2NPT (voir codification)
Elément sensible	P ≤ 2,5 bar et P ≥ 1000 bar: acier inox 1.4404 (316L) tube étiré sans soudure 2,5 < P < 1000 bar: acier inox 1.4571 (316Ti), tube roulé soudé forme du tube: < 60 bar: en C ≥ 60 bar: en hélice
Mouvement	acier inox avec butée de zéro et de surpression
Voyant	verre épaisseur 3 mm
Joint de voyant	élastomère
Cadran	alliage d'aluminium, chiffres et traits noirs sur fond blanc
Aiguille	alliage d'aluminium, équilibrée, peinte en noir extrémité chantournée

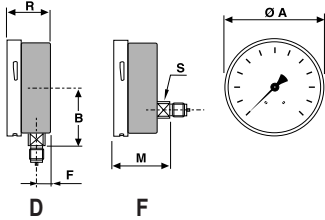
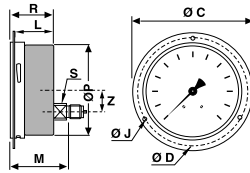
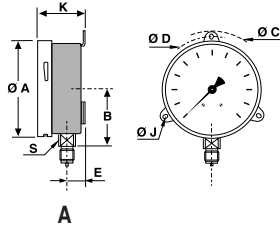
Options

Event de sécurité supplémentaire au dos du boîtier (Ø 30 mm). Code 0760
Elément sensible en acier inox 1.4404 (AISI 316L) avec tube étiré sans soudure (pour 2,5 bar < P < 1000 bar). Code 0816
Matière du voyant: Triplex. Code 0751 Polycarbonate. Code 0753 Polyméthacrylate. Code 0752
Propreté: Oxygène. Code 0765 Laboratoire. Code 0835
Filetages spéciaux inférieur à 1/2".
Marquage laser sur cadran. Code 9711
Vis frein. Code 0771
Fluide d'étalonnage liquide P ≤ 60 bar. Code 0240
Préparation pour étalonnage. Code 0090

**BOURDON
HAENNI**

made to measure

Encombrement (mm) - Types de montage



masse (kg) : 0,980

	[mm]
A	161
B	93,5
C	196
D	178
E	21,5
F	17
J	5,5
K	54,5
L	44
M	64
P	159
R	50
S	22
Z	31,5

Ouverture des panneaux types B = Ø 164 mm

Codification - DRF8

DRFxxxxxx	
Modèle	1' ... 3' caractère
Manomètre de vérification	DRF
Diamètre du cadran	4' caractère
160 mm	8
Type de montage	5' caractère
Raccord en bas, 3 pattes de fixation arrière	A
Raccord au dos, collerette avant	B
Raccord en bas	D
Raccord au dos	F
Filetage du raccord	6' caractère
G1/2 (standard)	3
1/2NPT	6
Type de remplissage	7' caractère
sec	0
Unité de mesure (graduations EN)	8' caractère
bar	B
kPa	D
Etendues de mesure	9' ... 10' caractère
Voir tableau	xx

code	bar	kPa	code	Psi
58	-0,6 + 0	-60 + 0		
59	-1 + 0	-100 + 0	59	-30"Hg+ 0
72	-1 + 0,6	-100 + 60	73	-30"Hg+ 15
74	-1 + 1,5	-100 + 150	75	-30"Hg+ 30
76	-1 + 3	-100 + 300	2C	-30"Hg+ 60
77	-1 + 5	-100 + 500	78	-30"Hg+ 100
79	-1 + 9	-100 + 900	79	-30"Hg+ 150
81	-1 + 15	-100 + 1500	81	-30"Hg+ 220
82	-1 + 24	-100 + 2400	82	-30"Hg+ 300
12	0 + 0,6	0 + 60	13	0 + 10
15	0 + 1	0 + 100	15	0 + 15
16	0 + 1,6	0 + 160	1C	0 + 20
18	0 + 2,5	0 + 250	17	0 + 30
19	0 + 4	0 + 400	19	0 + 60
20	0 + 6	0 + 600	21	0 + 100
22	0 + 10	0 + 1000	22	0 + 160
24	0 + 16	0 + 1600	23	0 + 200
26	0 + 25	0 + 2500	25	0 + 300
27	0 + 40	0 + 4000	26	0 + 400
29	0 + 60	0 + 6000	27	0 + 600
31	0 + 100	0 + 10000	30	0 + 1000
33	0 + 160	0 + 16000	31	0 + 1500
35	0 + 250	0 + 25000	34	0 + 3000
38	0 + 400	0 + 40000	38	0 + 6000
39	0 + 600	0 + 60000	40	0 + 10000
41	0 + 1000	0 + 100000	41	0 + 15000

Echelles non codifiées:

RECEPTEUR PNEUMATIQUE	0,2 - 1 bar 3-15 psi
	0 - 10 lin.
	0 - 10 √
	0 - 100 lin.
	0 - 100 √

FR/06-2004 Cette notice ne peut être reproduite qu'en totalité