

Manomètres de travail à tube-ressort DRC 160

Utilisation	pour presque tous les produits et conditions de service jusqu'à 60° C
Gamme de pression	0,6 bar jusqu'à 1600 bar
Conditions d'utilisation	pression statique 100%, pression dynamique 90% de la valeur maximale de l'échelle
Limite d'erreur	Classe 1.0 selon DIN 16005 resp. EN 837 partie 1
Exécution	DIN 16064 resp. EN 837 partie 1
Mouvement	résistant à la corrosion, acier inox
Cadran	blanc, graduation noire DIN 16109, 16128 graduation, traits et chiffres voir D0.305.1
Aiguille	aluminium, noire DIN 16099
Regard en verre	verre de sécurité stratifié; polycarbonate pour dispositifs complémentaires avec réglage
Boîtier	avec trou d'explosion dans la paroi arrière du boîtier
Classe de protection	construction DRC: IP 41 (EN 60529 / IEC 529)



Tableau de sélection

Code de commande DRCx 160 / xxx.xxx

Genre de construction ¹⁾					
standard	DRC				
avec contacts	DRCE				
Dimension nominale					
DN 160		160			
Boîtier					
acier inox 1.4301, brillant			2		
Forme de construction					
montage direct, sans rebord			1		
montage sur tableau A			2		
montage mural, 3 pattes de fixation			3		
montage sur tableau B 4)			4		
Position du raccord					
radiale			1		
excentrique au dos			3		
Indication					
standard				1	
Dispositif de mesure					
acier inox 1.4571					(E) 33

Exécutions spéciales et dispositifs complémentaires

Exécutions spéciales voir D1.901
Séparateurs voir catalogue séparé
Contacts électriques voir D3.1

Echelles

Re-père	bar	Dispos. de mesure	Re-père	bar	Dispos. de mesure
015	0 ... 0,6	E	305	-0,6 ... 0	E
025	0 ... 1,0	E	315	-1,0 ... 0	E
035	0 ... 1,6	E	505	-1,0 ... 0,6	E
045	0 ... 2,5	E	515	-1,0 ... 1,5	E
055	0 ... 4	E	525	-1,0 ... 3	E
065	0 ... 6	E	535	-1,0 ... 5	E
075	0 ... 10	E	545	-1,0 ... 9	E
085	0 ... 16	E	555	-1,0 ... 15	E
095	0 ... 25	E	860 ²⁾	0,2 ... 1,0	E
105	0 ... 40	E		0 ... 100%	
115	0 ... 60	E		échelle	
125	0 ... 100 ⁴⁾	E		linéaire	
135	0 ... 160	E	880 ²⁾	0,2 ... 1,0	E
145	0 ... 250	E		0 ... 100%	
155	0 ... 400	E		échelle	
165	0 ... 600	E		quadratique	
175	0 ... 1000 ³⁾	E			
185	0 ... 1600 ³⁾	E			

Remarques:

- 1) Pour DN 100 voir D1.140 D
- 2) Pour la technique de mesure pneumatique avec échelle auxiliaire 0,2 ... 1,0 bar analogue DIN 16310
- 3) Pression statique chargeable jusqu'à 75%, pression dynamique jusqu'à 66%
- 4) A recommander pour dispositif complémentaire



Baumer

Encombrement

Forme de construction/position du raccord

	11		13	Montage direct (sans rebord)
Thread				
	21		23	Montage sur tableau A découpe du tableau DN + 4
			41	Montage sur tableau B 3 éléments de fixation découpe du tableau DN + 2
	31	Panel		Montage mural 3 pattes de fixation

Raccord mâle selon DIN 16288 ou EN 837 partie 1
(joint d'étanchéité selon DIN 16258 ou EN 837 partie 1,
voir **N 1890**, D5.510.2)

Dimensions

DN	D	a ₁	a ₂	Stand.	b avec contacts électriques électro-méch. inductif			d ₁	d ₂	d ₄	d ₅	h ₁	h ₂	Filetage	S	Poids env. kg ¹⁾			
					simple	double	triple												
					simple	double	triple	simple	double	triple									
160	161	15	50	49	104	104 ³⁾	124	104	²⁾	124	178	196	5,8	5,8	–	33	G½	17	1,0
													118	–	G½	22			

Remarques: 1) Genre de construction DRC

2) Boîtier avec fonctions électriques 12 et 21–104 mm; avec fonctions électriques 11 et 22–124 mm