

# Manomètres de travail à tube-ressort DRC 160

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



## Tableau de sélection

### Code de commande DRCx 160 / xxx.xxx

<b>Genre de construction <sup>1)</sup></b>				
standard	DRC			
avec contacts	DRCE			
<b>Dimension nominale</b>				
DN 160	160			
<b>Boîtier</b>				
acier inox 1.4301, brillant	2			
<b>Forme de construction</b>				
montage direct, sans rebord	1			
montage sur tableau A	2			
montage mural, 3 pattes de fixation	3			
montage sur tableau B 4)	4			
<b>Position du raccord</b>				
radiale	1			
excentrique au dos	3			
<b>Indication</b>				
standard	1			
<b>Dispositif de mesure</b>				
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 <sup>2)</sup>	0,2 ... 1,0	E
105	0 ... 40	E		0 ... 100%	
115	0 ... 60	E		échelle	
125	0 ... 100 <sup>4)</sup>	E		linéaire	
135	0 ... 160	E	880 <sup>2)</sup>	0,2 ... 1,0	E
145	0 ... 250	E		0 ... 100%	
155	0 ... 400	E		échelle	
165	0 ... 600	E		quadratique	
175	0 ... 1000 <sup>3)</sup>	E			
185	0 ... 1600 <sup>3)</sup>	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	<b>Montage direct</b> (sans rebord)
Thread				
	21		23	<b>Montage sur tableau A</b>  découpe du tableau DN + 4
			41	<b>Montage sur tableau B</b>  3 éléments de fixation découpe du tableau DN + 2
	31	Panel		<b>Montage mural</b>  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 <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	Stand.	b avec contacts électriques électro-méch. inductif			d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>4</sub>	d <sub>5</sub>	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	Filetage	S	Poids env. kg <sup>1)</sup>			
					simple	double	triple												
					simple	double	triple	simple	double	triple									
160	161	15	50	49	104	104 <sup>3)</sup>	124	104	<sup>2)</sup>	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