

Druckmessgerät mit Rohrfedersystem, Cu/Sn8

Bourdon tube pressure gauges, brass

Manomètres à tube de Bourdon, laiton

R17

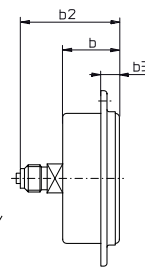
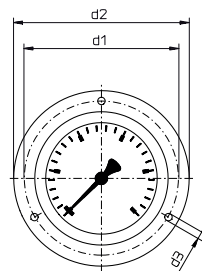
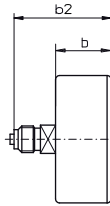
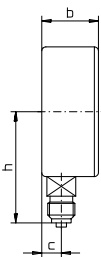
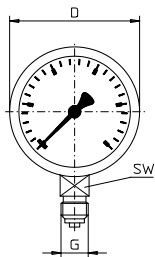
- **Anwendung**
Zur Messung von Sauerstoff, Acetylen oder Argon.
- **Service intended**
For measuring oxygen, acetylene or argon
- **Utilisation**
Pour mesurer l'oxygène, l'acétylène ou l'argon



Technische Daten	Technical Data	Caractéristiques techniques
Ausführung DIN 8549 / EN 562 / ISO 5171	Construction DIN 8549 / EN 562 / ISO 5171	Version DIN 8549 / EN 562 / ISO 5171
Gehäuse Ø40, Ø50 und Ø60 mm Stahl mit Druckentlastungsöffnung in der Gehäuserückwand	Case Ø40, Ø50 und Ø60 mm Steel with Pressure relief opening in the Rear pane	Boîtier Ø40, Ø50 und Ø60 mm Acier avec Ouverture de surpression dans le panneau arrière
Anschluss Ø40 - G1/8B Ø50, Ø60 - G1/4B	Pressure connection Ø40 - G1/8B Ø50, Ø60 - G1/4B	Raccord Ø40 - G1/8B Ø50, Ø60 - G1/4B
Messorgan Kupferlegierung < 60 bar Rohrfeder in Kreisform > 60 bar Rohrfeder in Schraubenform	Pressure element Cu-alloy < 60 bar, c-type > 60 bar, helical type	Organe moteur Alliage de cuivre < 60 bar en forme d'arc > 60 bar forme hélicoïdale
Zeigerwerk Grund- und Deckplatine aus Messing Laufteile aus Neusilber	Movement Base and cover plate, brass Drive shaft, nickel silver	Mouvement Platine, laiton Axiale, argentan
Zeiger Aluminium bzw. Kunststoff, schwarz	Pointer Aluminium black or plastic black	Aiguille Duralumin ou plastique noir
Zifferblatt Aluminium bzw. Kunststoff, weiß Skala und Beschriftung schwarz	Dial Aluminium white or plastic white Graduation and lettering black	Cadran Duralumin ou plastique blanc Graduation et chiffres en noir
Sichtscheibe Instrumenten-Acrylglas	Window Instrument acrylic glass	Voyant Verre acrylique
Genauigkeitsklasse 2,5	Accuracy class 2,5	Classe 2,5
Temperatureinfluss, T_{ref} 20°C Temperaturzunahme : +0,3% FS / 10K Temperaturabnahme : - 0,3% FS / 10K	Temperature error, T_{ref} 20°C Rising temperature : +0,3% of FS / 10 K Falling temperature : - 0,3% of FS / 10 K	Influence de la température T_{ref} 20°C Hausse des températures: +0,3% de l'EM/10 K Baisse des températures : -0,3% de l'EM/10 K
Umgebungstemperatur T _{min} / T _{max} - 25 ... + 60°C	Ambient temperature T _{min} / T _{max} - 25 ... + 60°C	Température ambiante T _{mini} / T _{maxi} - 25 ... + 60°C
Belastung ruhende Last : 0,75 x Skalenendwert dynamische Last : 0,70 x Skalenendwert kurzfristige Überlast : 1,00 x Skalenendwert	Working pressure Steady : 0,75 x full scale value Fluctuating : 0,70 x full scale value Short time : 1,00 x full scale value	Plages d'utilisation Charge statique : 75% de fin d'échelle Charge dynamique : 70% de fin d'échelle Momentanément : 100% de fin d'échelle

R17

Druckmessgerät mit Rohrfedersystem, Cu/Sn8 Bourdon tube pressure gauges, brass Manomètres à tube de Bourdon, laiton



Typ R17.U.1.N...
Anschluss unten
bottom pressure entry
raccord en bas

Typ R17.H.1.N...
Anschluss hinten
back pressure entry
raccord arrière

Typ R17.H.2.N...
Rand vorne
panel mounting flange
collerette avant

NG	b	b1	b2	b3	c	D	d1	d2	d3	d4	h	SW	Tafelausschnitt panel cut-out découpe du panneau		Gewicht
													mm		kg
40	26	32	42	3	10	39	51	61	3,5	43	38	14	45	*) 43	0,07
50	30	36	50		11	49	60	71		55	46		55	*) 53	0,10
60	30	36	52		63	75	85	67		53	65		*) 63	0,13	

Druckbereich	Anzeigebereich	Einsatzzweck Nach ISO 5171	
	bar	Acetylen	Sauerstoff / andere Gase
Niederdruck (LP)	0 ... 1,0	X	-
	0 ... 1,6	X	-
	0 ... 2,5	X	X
	0 ... 4	-	X
	0 ... 6	-	X
	0 ... 10	-	X
	0 ... 16	-	X
	0 ... 25	-	X
Hochdruck (HP)	0 ... 40	X	X
	0 ... 250	-	X
	0 ... 315	-	X
	0 ... 400	-	X

Typ	R17.U.1.N50	R17.H.1.N50	R17.H.2.N50	Typ	R17.U.1.N60	R17.H.1.N60	R17.H.2.N60
Ø 50mm				Ø 60mm			
Anzeigebereich, bar Scale range, bar Etendues de mesure, bar	Bestell-Nr. Order-N°. N° de commande		a.A.	Anzeigebereich, bar Scale range, bar Etendues de mesure, bar	Bestell-Nr. Order-N°. N° de commande		a.A.
0 ... 1,0	a.A.	a.A.		0 ... 1,0	a.A.	a.A.	
0 ... 1,6	a.A.	a.A.		0 ... 1,6	a.A.		
0 ... 2,5	416816	a.A.		0 ... 2,5	411887		
0 ... 4	a.A.	a.A.		0 ... 4	412114		
0 ... 6	a.A.	a.A.		0 ... 6	a.A.		
0 ... 10	a.A.	a.A.		0 ... 10	411889		
0 ... 16	416817	a.A.		0 ... 16	411886		
0 ... 25	a.A.	101621		0 ... 25	a.A.		
0 ... 40	416818	a.A.		0 ... 40	411888		
0 ... 250	a.A.	a.A.		0 ... 250	a.A.		
0 ... 315	a.A.	101620		0 ... 315	411885		
0 ... 400	416819	a.A.		0 ... 400	a.A.		

Stand: 24. 10. 2023