

Manometer NG 100 mit analogem Signalausgang

Anwendung	für gasförmige und flüssige, auch aggressive, niederviskose Messstoffe bis 60°C
Messbereich	0,6 bis 600 bar
Verwendungsbereich	bei ruhender Belastung 100% bei wechselnder Belastung 90% des Skalenendwertes
Fehlergrenze	Manometer Klasse 1,0 nach EN 837-1 Ausgangssignal 0,5% FS
Zifferblatt	weiss, Skalierung schwarz nach EN 837-1
Zeiger	Aluminium, schwarz EN 837-1
Zeigerwerk	Edelstahl
Gehäuse	Bajonettring, mit Ausblasdeckel, rückseitig (S1 nach DIN EN 837-1)
Sichtscheibe	Mehrschicht-Sicherheitsglas
Füllflüssigkeit	Bauart DRCG: ohne Füllung Bauart DROG: Paraffinöl
Schutzart	IP 54 (EN 60529 / DIN-VDE 0470-1) höhere Schutzart als Option möglich
EMV/CE	konform mit EN 61326 Störaussendung; Kl. B Störfestigkeit: Industrie-Anforderung



Auswahltabelle

Bestellcode	DRxG 101 / xxx.xxx		
Bauart			
Standard	DRCG		
mit Dämpfungsflüssigkeit	DROG		
Nenngrösse			
NG 100		101	
Gehäuse			
Edelstahl 1.4301, ziehblank		2	
Bauform			
Direktanbau, ohne Rand		1	
Wandaufbau, 3 Laschen		3	
Tafeleinbau B		4	
Anschlussrichtung			
radial		1	
Anzeige			
Standard		1	
Messorgan			
Edelstahl	(E)		33
Sonderausführungen und Zusatzeinrichtungen			
Sonderausführungen siehe Kapitel A25			
Druckmittler siehe Kapitel A4			

Anzeigebereich ³⁾			Ferngeber, eingebaut	
Kennzahl	bar	Messorgan	Ausgangssignal ¹⁾ Bestellcode	
015	0 ... 0,6	E	Drehwinkel 270°	
025	0 ... 1,0	E		
035	0 ... 1,6	E		
045	0 ... 2,5	E	2-Leiter	
055	0 ... 4	E	Bestell-Code: 3272	
065	0 ... 6	E	4 ... 20 mA (steigend)	
075	0 ... 10	E	UB 10...30 V DC	
085	0 ... 16	E	Bürde: (UB - 10V) / 20mA	
095	0 ... 25	E	Bestell-Code: 3274	
105	0 ... 40	E	20 ... 4 mA (fallend)	
115	0 ... 60	E		
125	0 ... 100	E		
135	0 ... 160	E	3-Leiter	
145	0 ... 250	E	Bestell-Code: 3291	
155	0 ... 400	E	0 ... 20 mA (steigend)	
165	0 ... 600 ²⁾	E	UB 11,5...30 V DC	
			Bürde: (UB - 12V) / 0,02mA	
305	-0,6 ... 0	E	Bestell-Code: 3294	
315	-1,0 ... 0	E	20 ... 0 mA (fallend)	
505	-1,0 ... 0,6	E		
515	-1,0 ... 1,5	E		
525	-1 ... 3	E		
535	-1 ... 5	E		
545	-1 ... 9	E		
555	-1 ... 15	E		
F35	-1 ... 24	E		

Umgebungstemperatureinfluss auf das Ausgangssignal (im Bereich von 0...100°C):
 bezogen auf den Nullpunkt: $\leq 0,02\%/K$ typisch $\leq 0,04\%/K$ max
 bezogen auf die Spanne: $\leq 0,02\%/K$ typisch $\leq 0,04\%/K$ max

Charakteristik des Ausgangssignal:

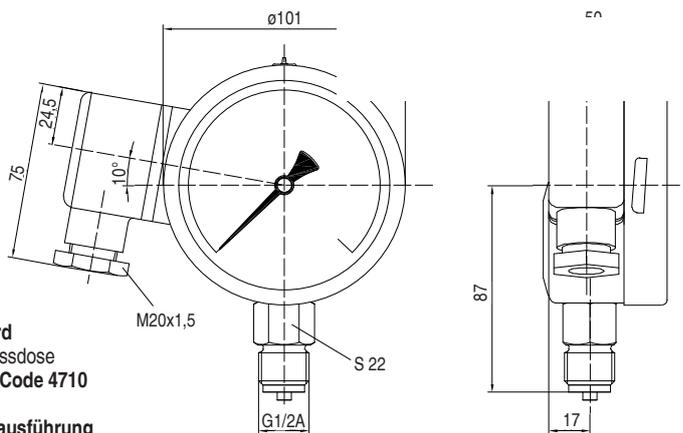
Kennlinienabweichung: $\leq 0,5\%$ v. EW Hysterese: $\leq 0,1\%$ v. EW
 Wiederholbarkeit: $\leq 0,05\%$ v. EW Einstellzeit: ≤ 3 ms

1) Andere Ausgangssignale auf Anfrage

2) Nicht mit Druckmittler

3) Kennzahl für Kältemittel siehe Kap. A21 Datenblatt D1.155

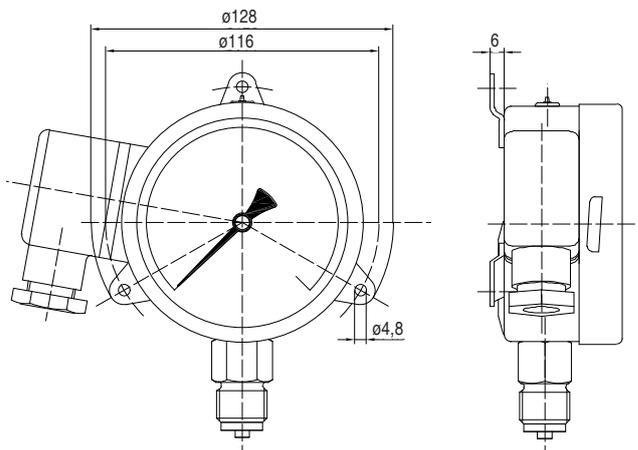
Direktanbau (ohne Rand), elektrischer Anschluss seitlich



Standard
Anschlussdose
Bestell-Code 4710

Sonderausführung
Steckverbindung
Bestell-Code 4712

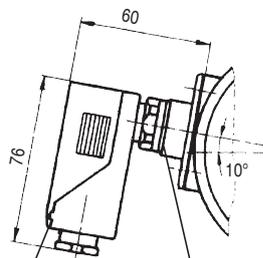
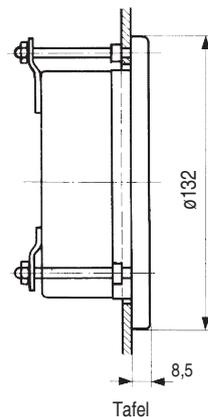
Wandaufbau, elektr. Anschluss seitlich
(3 Befestigungslaschen)



Anschlusszapfen Standard G¹/₂ nach EN 837-1
(dazu passende Flachdichtringe nach EN 837-1,
siehe Kapitel A56 in Druckschrift D5.510.2)

Option:
1/2-14 NPT (Bestellcode 0024)
G¹/₄ A (Bestellcode 0002)

Tafeleinbau B, elektr. Anschluss seitlich
3 Befestigungselemente,
Tafelausschnitt NG+2
(Prozessanschluss und Anschlussdose
nicht dargestellt)



Sonderausführung
Steckeranschluss
Bestellcode 4726

Zubehör

Kabeldose mit Schraubanschluss
Best.-Nr. 10329792

DE/2010-07-20 Dieses Datenblatt darf nur vollständig kopiert werden.