

# Digitalmanometer NG 80

Nenndruck 0...100 mbar bis 0...600 bar

Genauigkeit 0,25% oder 0,5%

Mit Batterie



## Beschreibung

Das batteriebetriebene Digitalmanometer wurde für Applikationen in der Hydraulik und Pneumatik konzipiert. Es kann einfach und schnell vor Ort montiert werden. Das Anzeigegehäuse des Manometers ist drehbar, so dass auch bei ungewöhnlichen Anschlussbedingungen eine gute Ablesbarkeit gewährleistet wird.

## Bedienung

Die Bedienung erfolgt menügesteuert über drei Foliendrucktasten. Neben der Anzeige von Informationen zum Messbereich und angelegenen Minimal- und Maximaldruck, können verschiedenen Druckeinheiten (bar, mbar, PSI, mWs, inHg, cmHg, mmHg, kPa, MPa) und die Anzahl der Nachkommastellen eingestellt werden. Anfangs- und Endwert des Messbereiches können kundenseitig nachkalibriert werden. Die Werkseinstellung der Kalibrierdaten ist per Menüpunkt wiederherstellbar.

## Merkmale

- Stabiles, drehbares Kunststoff-Gehäuse
- 4,5-stelliges LC-Display zur Darstellung des Messwertes
- 6-stellige Zusatzanzeige zur Darstellung der Einheit
- Einfache Konfiguration anhand von drei Miniaturdrucktasten
- Genauigkeit nach IEC 60770: 0,25 / 0,5 % FS
- Schutzart IP 65
- Mechanische Anschlüsse:
  - G 1/2 EN 837
  - G 1/4 EN 837
  - 1/2" NPT
  - 1/4" NPT

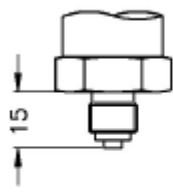
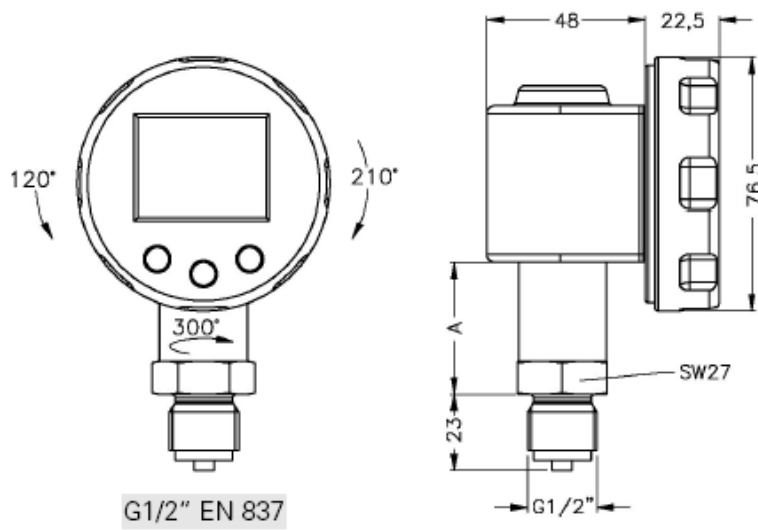
## Anwendungen

Hydraulik  
Pneumatik

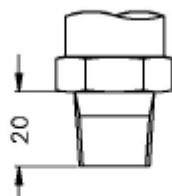
## Technische Daten

<b>Baureihe</b>		<b>3319</b>		<b>3320</b>	
<b>Genauigkeit</b>		0,5%		0,25%	
<b>Display</b>	LC-Display, sichtbarer Bereich 40x30 mm 4,5-stellige Anzeige, 7-Segment-Hauptanzeige, Ziffernhöhe 11 mm 6-stellige 14-Segment-Zusatzanzeige, Ziffernhöhe 7,5 mm				
<b>Sensor</b>	Keramik		Edelstahl		
<b>Versorgung</b>	3,6 V Lithium-Batterie, 2 Stück Typ ½ AA Lebensdauer im Standby-Modus: ca. 5 Jahre				
<b>Nenndruck</b>	rel./ abs.	<u>Druck</u>	<u>zulässiger Überdruck</u>	<u>Druck</u>	<u>zulässiger Überdruck</u>
		1,6 bar	4 bar	0,10 bar	0,5 bar
		2,5 bar	4 bar	0,16 bar	0,5 bar
		4 bar	10 bar	0,25 bar	1 bar
		6 bar	10 bar	0,4 bar	1 bar
		10 bar	20 bar	0,6 bar	1 bar
		16 bar	40 bar	1 bar	3 bar
		25 bar	40 bar	1,6 bar	6 bar
		40 bar	100 bar	2,5 bar	6 bar
		60 bar	100 bar	4 bar	20 bar
		100 bar	200 bar	6 bar	20 bar
		160 bar	400 bar	10 bar	20 bar
		250 bar	400 bar	16 bar	60 bar
		400 bar	600 bar	25 bar	60 bar
				40 bar	100 bar
				60 bar	140 bar
				100 bar	340 bar
				160 bar	340 bar
				250 bar	600 bar
				400 bar	600 bar
				600 bar	1000 bar
<b>Werkstoffe</b>		PA 6.6, Polycarbonat < 100 bar: FKM; ≥ 100 bar: NBR		PA 6.6, Polycarbonat ≤ 40 bar: FKM, EPDM; > 40 bar: NBR	
- Gehäuse		Edelstahl 1.4571; 1.4435 bzw. Keramik Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 96%			
- Dichtungen (mediumberührend)		Druckanschluss, Dichtungen, Trennmembrane			
- Druckanschluss / Trennmembran					
- Medienberührte Teile					
<b>Datensicherung</b>	EEPROM (nicht flüchtig)				
<b>Schutzart</b>	IP 65				
<b>Einbaulage</b>	beliebig (Das Manometer ist senkrecht mit Druckanschluss nach unten kalibriert. Bei Änderung der Einbaulage kann es bei Geräten mit Edelstahlmembran und einen Druckbereich $P_n \leq 1$ bar zu geringfügigen Nullpunktverschiebungen kommen.)				
<b>Gewicht</b>	Ca. 300 g				

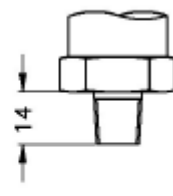
# Abmessungen



G1/4" EN 837



1/2" NPT



1/4" NPT

Maß	Mit Edelstahlsensor	Mit Keramiksenssor
A	35	41,5