

Digitalmanometer mit innenliegender Membran und mit Batteriebetrieb

Genauigkeit 0,25 und 0,5 % nach IEC 61298-2



Besonderheiten

- mit Batteriebetrieb
- Einstellung der Druckeinheiten
- mit Min- und Maxwertspeicher
- mit Nullpunkt- und Endwertkalibrierung
- Gehäuse dreh- und schwenkbar

Anwendung

- Für hohe Anforderungen an Genauigkeit und Langzeitstabilität.
- Für aggressive gasförmigen und flüssigen Medien die nicht kristallisieren und hochviskos sind und das Messsystemmaterial nicht angreifen.

Einsatzbereiche

- Laborbereich
- Maschinen- und Anlagenbau
- Qualitätssicherung

Typ	SD-134	SD-135						
Sensorelement	Keramikmesszelle	Edelstahlmesszelle						
Genauigkeit	0,5 % vom Endwert	0,25 % vom Endwert						
Anschlussgewinde	G 1/4 B							
Anzeige	4 1/2-stelliges, zweizeiliges LC-Display in schwarz							
Anzeigebereiche	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: right;">in mbar</td> <td>0... 400, 600</td> <td style="width: 50%; text-align: left;">0... 100, 160, 250, 400, 600</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">in bar</td> <td>0... 1, 1,6, 2,5, 4, 6, 10, 16, 25, 40, 60, 100, 160, 250, 400, 600</td> <td></td> </tr> </table>		in mbar	0... 400, 600	0... 100, 160, 250, 400, 600	in bar	0... 1, 1,6, 2,5, 4, 6, 10, 16, 25, 40, 60, 100, 160, 250, 400, 600	
in mbar	0... 400, 600	0... 100, 160, 250, 400, 600						
in bar	0... 1, 1,6, 2,5, 4, 6, 10, 16, 25, 40, 60, 100, 160, 250, 400, 600							
Überdrucksicherheit	2-fach							
Gehäuse	drehbares schwarzes Kunststoffgehäuse aus Polycarbonat							
Messstoffberührte Teile	Keramik Al 2O3 mit O-Ring Viton (FKM)	CrNi-Stahl, O-Ring Viton (FKM)						
Druckanschluss	SW 27, CrNi-Stahl							
Hilfsenergie	2 Stück 3,6 V Lithium-Batterien (1/2 AA)							
Batterielebensdauer	Standby-Modus, ca. 5 Jahre							
CE-Konformität	Druckgeräterichtlinie - 97/23/EG EMV-Richtlinie - Störaussendung und Störfestigkeit (industrieller Bereich) nach EN 61 326							
Lebensdauer	> 100 Millionen Lastzyklen							
Temperaturkomp. Ber.	-20...80 °C							
Temperatureinfluss	0,15 % / 10 K, auf Nullpunkt und Spanne							
Schutzart	IP 65 nach EN 60529 / IEC 529							
Temperaturen	Medium: -20°C bis 85°C, Umgebung: -20°C bis 70°C							
Gewicht	0,3 kg							

Bauformen und Abmessungen

Typ SD-134 und SD-135

