

Digitalmanometer mit innenliegender Membran und Alarmkontakten

Genauigkeit 0,1 % nach IEC 61298-2

**Ausgangssignal: 4...20 mA; 3-Leiterschaltung
oder 0...5 VDC; 3-Leiterschaltung
oder 0...10 VDC; 3-Leiterschaltung
oder / und mit 2 Alarmkontakte**



Besonderheiten

Temperaturkompensiert
mit Min- und Maxwertspeicher
mit Nullpunktkorrektur

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

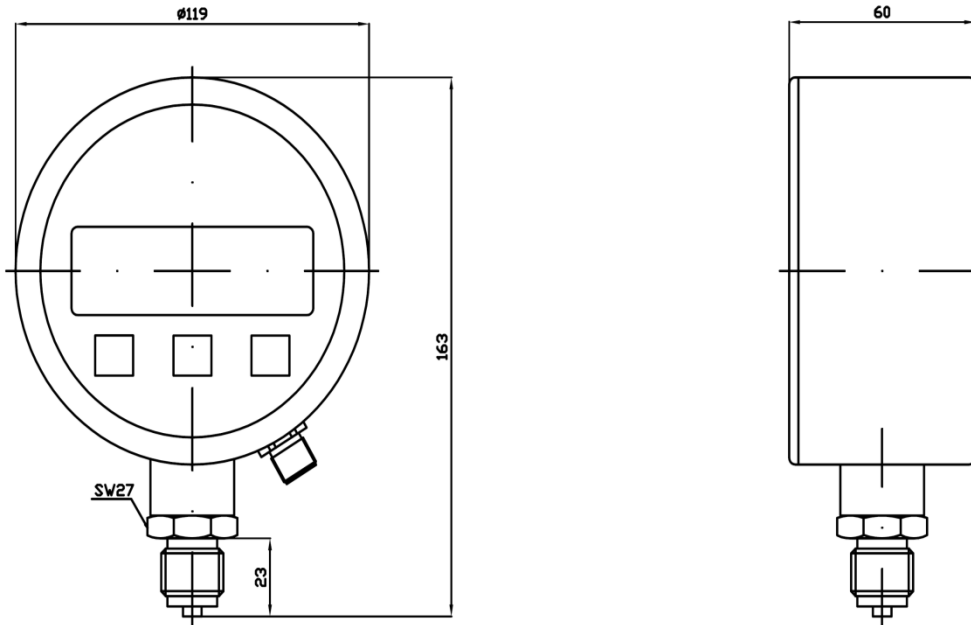
Laborbereich
Maschinen- und Anlagenbau
Qualitätssicherung

Typ	SD-130
Genauigkeit	0,1 % vom Endwert
Anschlussgewinde	G 1/2 B
Anzeige	LCD blau-weiß, zweizeilig mit Hinterleuchtung
Anzeigebereiche	<u>in mbar</u> 0... 100, 160, 250, 400, 600 <u>in bar</u> 0... 1, 1,6, 2,5, 4, 6, 10, 16, 25, 40, 60, 100, 160, 250, 400
Überdrucksicherheit	2-fach
Sensorelement	Edelstahlmesszelle piezoresistiv oder in Dünnschichttechnik (je nach Messbereich)
Gehäuse	Aluminium eloxiert
Messstoffberührte Teile	CrNi-Stahl, O-Ring Viton (FKM)
Druckanschluss	SW 27, CrNi-Stahl
Elektr. Anschluss	über Rundstecker M 12x1, 4-polig
Hilfsenergie	14...30 VDC
Kontaktausgang	2 Relais als Wechsler, 6 A 250 V AC, aber min. 12 V 10 mA
Stromaufnahme	max. 50 mA
zulässige Bürde	Strom 2-Leiter: $R_{max} = ((U_B - U_{B_{min}}) / 0,02) \text{ Ohm}$, Spannung: $R_{min} = 10 \text{ K Ohm}$
Kurzschlussfestigkeit	S + gegen U -
Verpolungsschutz	U + gegen U -
CE-Konformität	Druckgeräterichtlinie - 97/23/EG EMV-Richtlinie - Störaussendung und Störfestigkeit (industrieller Bereich) nach EN 61 326
Lebensdauer	> 50 Millionen Lastzyklen
Temperaturkomp. Ber.	-20...80 °C
Temperatureinfluss	0,05 % / 10 K, auf Nullpunkt und Spanne
Schutzart	IP 65 nach EN 60529 / IEC 529
Temperaturen	Medium: -30°C bis 100°C, Umgebung: -20°C bis 80°C
Gewicht	0,6 kg

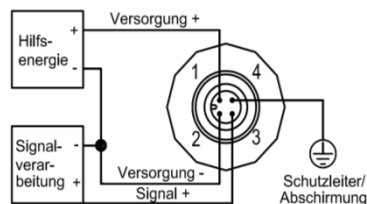
Bauformen und Abmessungen

Typ SD-130

Standardausführung Rundsteckverbinder M 12 x 1, 4-polig

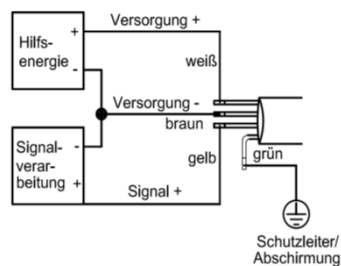


Dreileiterschaltung 4...20 mA und 0...5/10 V



optional Kabelverschraubung mit 2 Meter fest angeschlossenem, geschirmtem PVC-Kabel

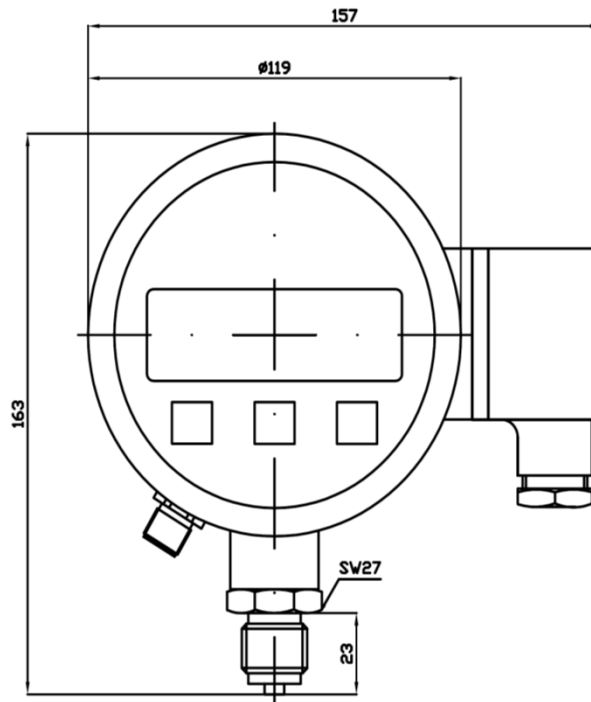
Dreileiterschaltung 4...20 mA und 0...5/10 V



Bauformen und Abmessungen

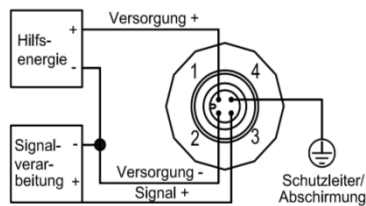
Typ SD-130

optional mit einem oder zwei Schaltkontakten



Kabeldose für Schaltkontakte

Dreileiterschaltung 4...20 mA und 0...5/10 V



Anschluss der Schaltkontakte

