



Induktive Leitfähigkeit MLF 100

Kurzbeschreibung

- Induktives Leitfähigkeitsmessgerät in Kompaktausführung
- 1" metallisches Dichtsystem für Prozessanschlüsse und Einschweißmuffen
- Edelstahlanschlusskopf mit Sichtfenster
- Griffmulden im Deckel zum einfachen Öffnen
- Integriertes LCD-Display für Anzeige und Bedienung
- innovative Einstellmöglichkeit der Parameter über Dreh- /Druckschalter
- 4 Messbereiche frei konfigurierbar
- schnelle Ansprechzeit T90 < 3s
- Temperaturkompensation für jeden Messbereich einstellbar
- 2 Analogausgänge für Leitfähigkeit und Temperatur



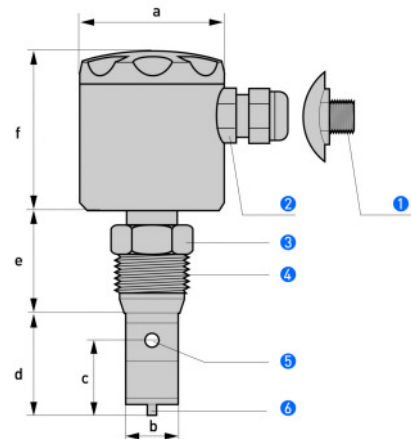
MLF100-7-A

Technische Daten

Werkstoffe	Sonde Gehäuse Prozessanschluss Isoliermaterial	Edelstahl 1.4404, 316L Edelstahl 1.4301,304 Edelstahl 1.4404, 316L PEEK
Prozessanschluss		G1" metallisch dichtend
Gerätedaten	Spannungversorgung Ansprechzeit Schutzart	18...36VDC, max 180mA T90<3s IP67
Leitfähigkeit	Messbereiche Genauigkeit Ausgang Bereichsüberschreitung	4, extern umschaltbar 0,5...999mS/cm +/-1% vom gewählten Messbereich 4-20mA, Bürde max 500 Ohm galvanisch getrennt 21,6mA
Temperatur	Auflösung Genauigkeit	0,1 °C +/-0,2% (20...50 °C) +/-1,5% (-20...+140 °C)
	Ausgang Bereichsüberschreitung	4-20mA, Bürde max 500 Ohm galvanisch getrennt 21,6mA oder 2,4mA
Einsatzbedingungen	Betriebsdruck Betriebstemperatur Umgebungstemperatur Umgebungsfeuchte	max 10bar -20...+130 °C, 140 °C für 1h -20...+60 °C <100%

Abmessungen

1	Steckverbinder M12x1
2	Kabelverschraubung M16x1,5
3	SW 36
4	G1"
5	Durchmesser 6mm
6	Durchmesser 3,5mm, Spitze des Temp-Sensors
a	Durchmesser 89mm
b	Durchmesser 25,5mm
c	26mm
d	37mm (bei Ausführung -A standard)
d	84mm (bei Ausführung -B mit Stutzenverlängerung)
e	38mm
f	98mm



Bestellcode MLF 100...

Bestellbeispiel: MLF 100-7-A

Anschlusskopf

- 7 Edelstahlanschlusskopf standard mit Schraubdeckel und Sichtfenster, mit Verschraubung M16
- 8 Edelstahlanschlusskopf standard mit Schraubdeckel und Sichtfenster, mit M12-Stecker

Sensorausführung

- A Standard
- B mit Stutzenverlängerung (ab DN65 einsetzbar)