

KONTINUIERLICHE FÜLLSTANDSONDE NIVOMAT FSD



Füllstand-Sonde NIVOMAT FSD...
angebaut an
Seilzug-Füllstandanzeige
STRINGLINE SFA...



Zum Anbau an Seilzug-Füllstandanzeige STRINGLINE SFA...

- Kontinuierliche Füllstandsmessung mit Auflösung 2% oder 5%
- Einfache Kombination optischer Vor-Ort-Anzeige und elektrischer Fernanzeige
- Leicht nachrüstbar
- Prozessorgesteuerte Messung
- Fehlersignal bei Messbereichsüberschreitung

ANWENDUNG

- Für Seilzug-Füllstandanzeigen

BESCHREIBUNG

An eine Seilzug-Füllstandanzeige des Typ STRINGLINE SFA montiert liefert die Füllstandsonde NIVOMAT FSD ein 4...20mA-Signal.

Die im inneren des Messsondenrohrs integrierte Messkette reagiert auf den im Gegengewicht der Seilzug-Füllstandanzeige integrierten Schalmagneten. Der in der Sonde integrierte Prozessor ermittelt anhand der Messungen, den aktuellen Füllstand und gibt ihn dann als Analogsignal wieder.

TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung	12...28V DC
Ausgang	4...20mA, in Schritten zu 2% oder 5% vom Messbereich; Zweileiteranschluss
Umgebungstemperatur	-20...+60 °C
Auflösung	2% oder 5%
Min. Messbereich	Auflösung 2%: 1300mm Auflösung 5%: 500mm
Max. Messbereich	Auflösung 5%: 8900mm Auflösung 2%: 8900mm
Wiederholgenauigkeit	ca. 5mm
Messleitung	abgeschirmte Leitung, min 0,5mm ²
Länge des Skalenteils	Messbereich +100mm (siehe Zeichnung nächste Seite)
Skalenteilung	0...100%, weitere auf Anfrage

CE-Kennzeichen: Das Gerät erfüllt die gesetzlichen Anforderungen der zutreffenden EU-Richtlinien



Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim

Telefon +49 (0) 621 84224-0

Fax +49 (0) 621 84224-90

Homepage www.bamo.de

E-Mail info@bamo.de

KONTINUIERLICHE
FÜLLSTANDSONDE
NIVOMAT FSD

23-09-2025

D-583-50-DE-AA

LEV

583-50/1

BESTELLINFORMATIONEN

NIVOMAT FSD...

Auflösung:

2 2%

5 5%

Messbereich:

2 bis 2000mm

3 bis 2900mm

4 bis 4000mm (mehrteilig)

5 bis 5000mm (mehrteilig)

Durchmesser SFA-Rohr:

0 Ø50

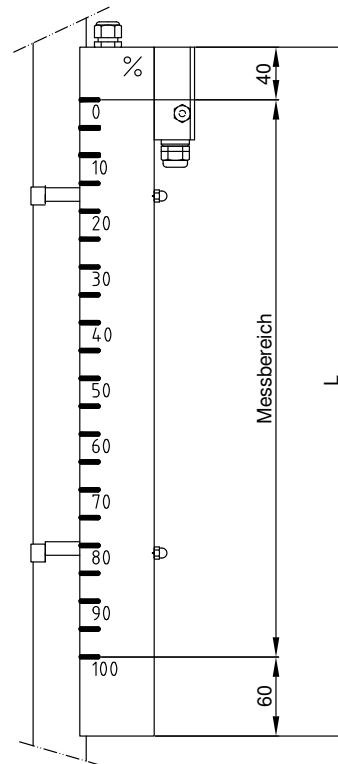
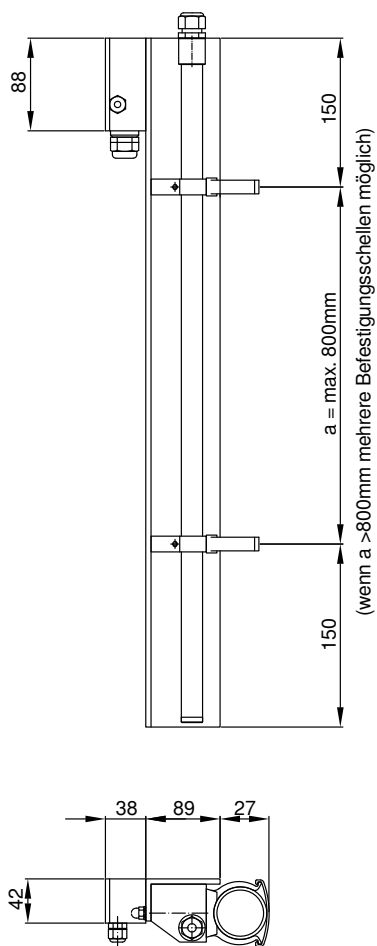
A Ø63

NIVOMAT FSD

*) Messbereich >2900mm → die Sonde ist aus 2 Teilstücken zusammengesetzt

Weitere Abmessungen auf Anfrage möglich. Sprechen Sie uns an!

ABMESSUNGEN



Weitere Messskalen auf Anfrage

BAMO

IER

Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim

Telefon +49 (0) 621 84224-0

Fax +49 (0) 621 84224-90

Homepage www.bamo.de

E-Mail info@bamo.de

**KONTINUIERLICHE
FÜLLSTANDSONDE
NIVOMAT FSD**

23-09-2025

D-583.50-DE-AA

LEV

583-50/2