KONTINUIERLICHES FÜLLSTANDSMESSGERÄT
NIVOMAT FS 2

Hauptmerkmale:

- Kontinuierliche Messung in flüssigen, sauberen Medien
- Messung nach dem Schwimmerprinzip
- Kunststoff- und Edelstahl- Ausführungen
- Robust
- Hohe Wiederholgenauigkeit
- Bis 3000mm Länge
- 2-Leiter, Ausgang 4 - 20 mA

Anwendungen:

Füllstandsmessung
- in aggressiven Medien
- in Wasser
- in Behältern unter Druck
- in Bypass- Rohren
- und in vielen anderen Applikationen

Beschreibung:

Der im inneren durch ein Rohr geführte Schwimmer steigt beziehungsweise sinkt mit dem Füllstand des ihn umgebenden Medium.
Die in dem Führungsrohr montierten Schalter werden durch den im Schwimmer eingebauten Magneten angesteuert und ermöglichen eine kontinuierliche Füllstandmessung.

Technische Daten:

Werkstoffe:	Edelstahl 316L, PVC, PE, PP, PVDF	
Schwimmerwerkstoffe:	Edelstahl 316L, PP, PVDF	
Schwimmerdurchmesser:	Edelstahl: PP: PVDF:	90 / 52mm 52mm 76mm
Mindestdichte des Mediums:	Edelstahl: PP: PVDF:	0,75 / 0,85kg/dm³ 0,85kg/dm³ 0,85kg/dm³
Auflösung:	FS 21: FS 22:	10mm 20mm (Standard)
Versorgungsspannung:	12 - 28V	
Ausgangsstrom:	4 - 20mA, Zweileiter	
Umgebungstemperatur:	-20...+60°C	
Max. Betriebsüberdruck:	Edelstahl: Kunststoff:	25bar 2bar

Wir behalten uns die jederzeitige Änderung von technischen Auslegungen, Werkstoffen etc. vor

BAMO IER GmbH ▪ Pirnaer Straße 24 ▪ D 68309 Mannheim
Tel.: +49 (0) 621 - 84224 - 0 ▪ Fax: +49 (0) 621 - 84224 - 90
www.bamo.de ▪ info@bamo.de

Technische Daten (Fortsetzung):

Prozessanschluss:	siehe Typschlüssel
Medientemperatur *):	Edelstahl: -20...+90°C PVC: +5...+60°C PE: 0...+60°C PP, PVDF: -5...+80°C
Anschlusskopf:	Polycarbonat, Schutzart IP65 Aluminium (optional, nur bei Edelstahlausführung)
Kabelverschraubung:	Polyamid M16x1,5

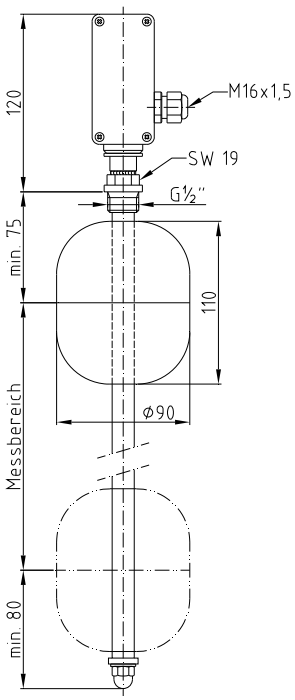
*) in Abhängigkeit der chemischen Beständigkeit: siehe Beständigkeitstabellen oder fragen Sie uns

CE-Kennzeichen:

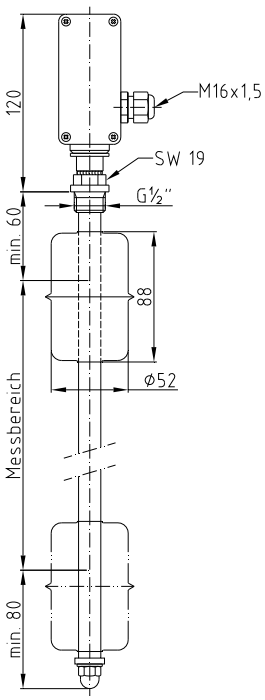
Das Gerät erfüllt die gesetzlichen Anforderungen der zutreffenden EU-Richtlinien

Abmessungen:

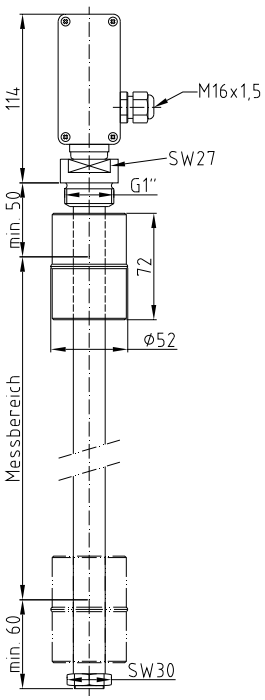
FS2 ... C V4 Z3 P



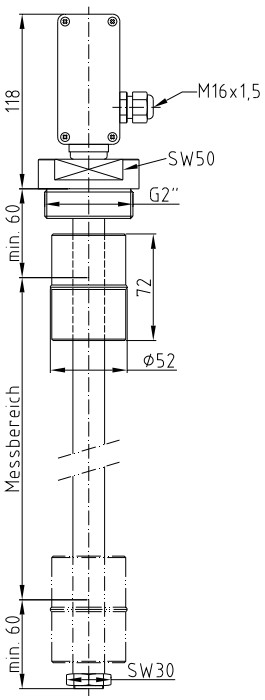
FS2 ... C V3 Z3 P



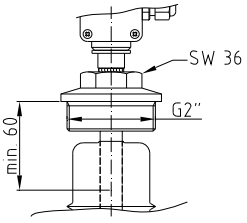
FS2 ... P4 Z5 P



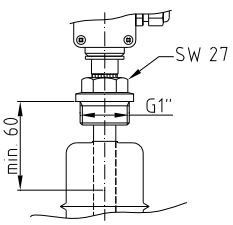
FS2 ... P4 Z8... P



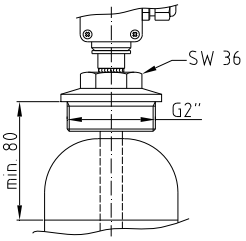
FS2 ... C V3 Z8C P



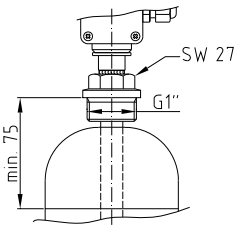
FS2 ... C V3 Z5 P



FS2 ... C V4 Z8C P



FS2 ... C V4 Z5 P



Wir behalten uns die jederzeitige Änderung von technischen Auslegungen, Werkstoffen etc. vor

KONTINUIERLICHES FÜLLSTANDSMESSGERÄT
NIVOMAT FS 2

Bestellinformationen:

Füllstand-Sonde
NIVOMAT FS 2...

Auflösung:
1= 10mm
2= 20mm (Standard)

Werkstoffe:
C= Edelstahl 316L
1= PVC
2= PP
3= PVDF
4= PE-HD (Standard)

Schwimmer:
V3= Edelstahl 316L, Ø52
V4= Edelstahl 316L, Ø90
P4= PP Ø52
P6= PVDF Ø76

Prozessanschluss:
Gewindeanschluss
Z3 = G½“
Z5 = G1“
Z8C = G2“ Edelstahl 316L
Z81 = G2“ PVC
Z82 = G2“ PP
Z83 = G2“ PVDF
Z84 = G2“ PE-HD
Flanschanschluss DIN 2527 B PN16
F6C = DN50 Edelstahl 316L
F6G = DN50 Stahl
F62 = DN50 PP
F82 = DN80 PP
F83 = DN80 PVDF
F9C = DN100 Edelstahl 316L
F9G = DN100 Stahl
F92 = DN100 PP

Anschlusskopf IP65:
P= PC
A= Aluminium

Messbereich MB
Länge L

NIVOMAT FS 2						**MB: 100%= .....mm**
						MB: 0%= .....mm
						L: .....mm

Hinweis:
Nur für gut flüssige Medien!

Nicht für Flüssigkeiten
- mit Feststoffen
- mit magnetischen Teilchen

Die Flüssigkeiten dürfen nicht
- verharzen
- verkleben
- auskristallisieren

Wir behalten uns die jederzeitige Änderung von technischen Auslegungen, Werkstoffen etc. vor