

Füllstand-Anzeiger **FS4**



Sicherheitshinweise

- Gerät nur unter den in der Bedienungsanleitung definierten Bedingungen betreiben!

Funktionsbeschreibung

Der Füllstand-Anzeiger **FS 4...** kombiniert in einfacher Weise die optische Anzeige vor Ort mit einer elektrischen Füllstandsüberwachung. Von oben eingebaut wird der aktuelle Füllstand direkt angezeigt.

Besonders gut geeignet für Flüssigkeiten, die verschmutzende Eigenschaften haben und in denen sich magnetische Teilchen befinden.

Der Magnet am oberen Ende der Schubstange schaltet die außen befestigten Kontakte oder die kontinuierliche Füllstandsonde.

Montage

- *FS4 mit Gewindeanschluss:*
Schwimmer von der Schubstange abschrauben
- ggf. Schubstange und Sichtrohr in der Länge kürzen und an die gewünschte Füllhöhe anpassen
- Deckel und Betätigungsmagnet (bei der Edelstahlausführung nur den Deckel) mit PVC-Kleber (z. B. Tangit) verkleben
- Sichtrohr incl. Schubstange mit dem Gewindeteil am Tank montieren

- Schwimmer wieder an der Schubstange festschrauben
- bei Verwendung von bistabilen Schaltern BSM 501 die gewünschten Schaltpunkte einstellen
- bei Verwendung der kontinuierlichen Füllstandssonde NIVOMAT FSG den Nullpunkt überprüfen und ggf. in der Höhe einjustieren
- bei ersten Füllvorgang die Freigängigkeit des Füllstandanzeigers überprüfen
- *FS4 mit Flanschanschluss:*
wie oben, der Füllstandsanzeiger kann hier ohne Demontage des Schwimmers direkt am Behälterflansch montiert werden

Technische Daten

Prozessanschlüsse:

G1"	PP
G1"	Edelstahl 1.4571
G2"	PVC
Flansch DN 100	PVC
Flansch DN 100	PP
Flansch DN 125	Stahl
Flansch DN 125	Edelstahl 1.4571
Flansch DN 125	PP

Sichtrohr: PVC-transparent, 32 x 2,4 mm

Schwimmer: PE-HD oder 1.4571

Schubstange: PVC oder 1.4571

Betriebstemperatur: 0 ... +60 Grad C

Umgebungstemperatur: -20 ... +60 Grad C

Betriebsüberdruck: max. 0,5 bar

Option:

Elektrische Ausrüstung:

Bistabiler Schalter **BSM 501**

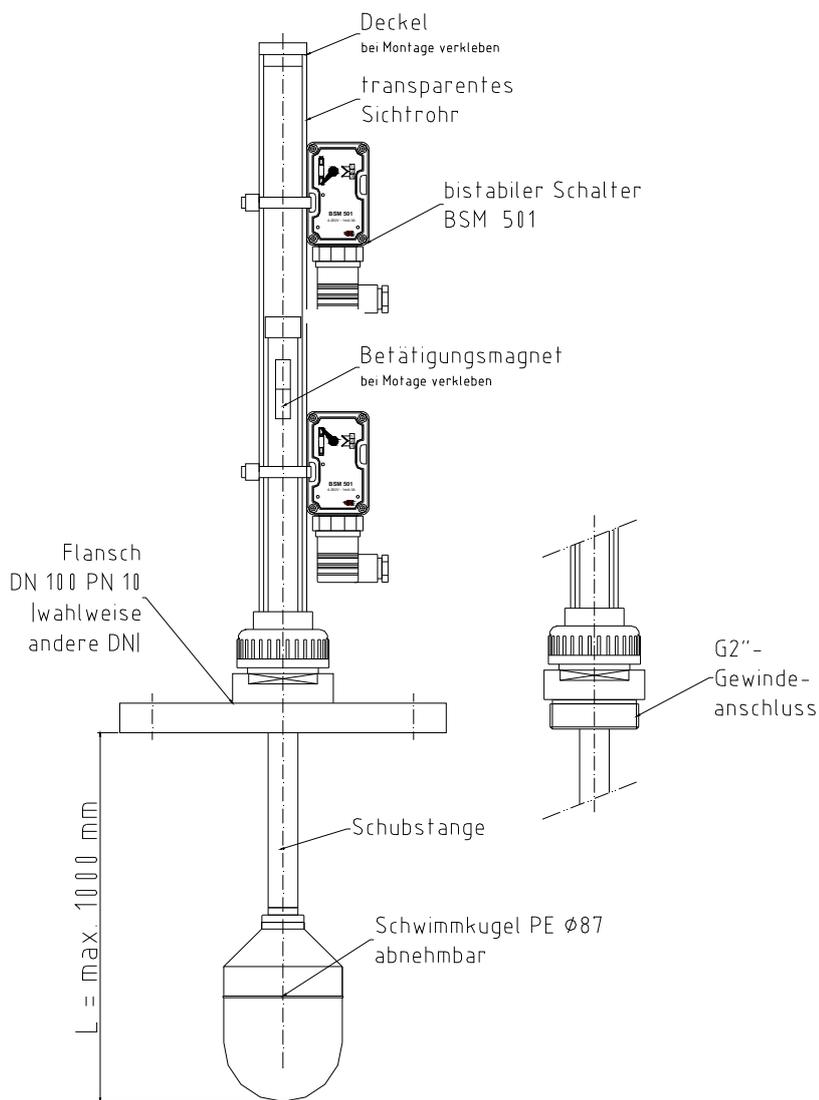
oder kontinuierliche Füllstandanzeige

NIVOMAT® FSG

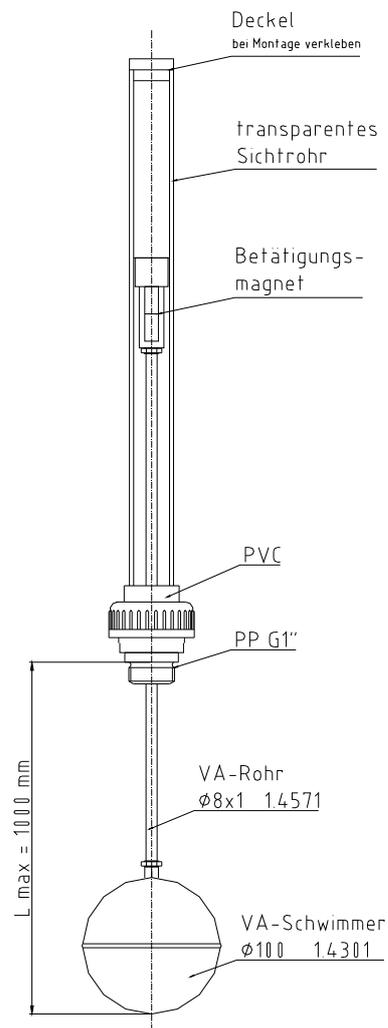
Wartung

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch arbeitet das Gerät wartungsfrei.

Maßbilder



FS4 Kunststoffausführung



FS4 V5C EdelstahlAusführung