Simply working

Flexinivo® FN 6

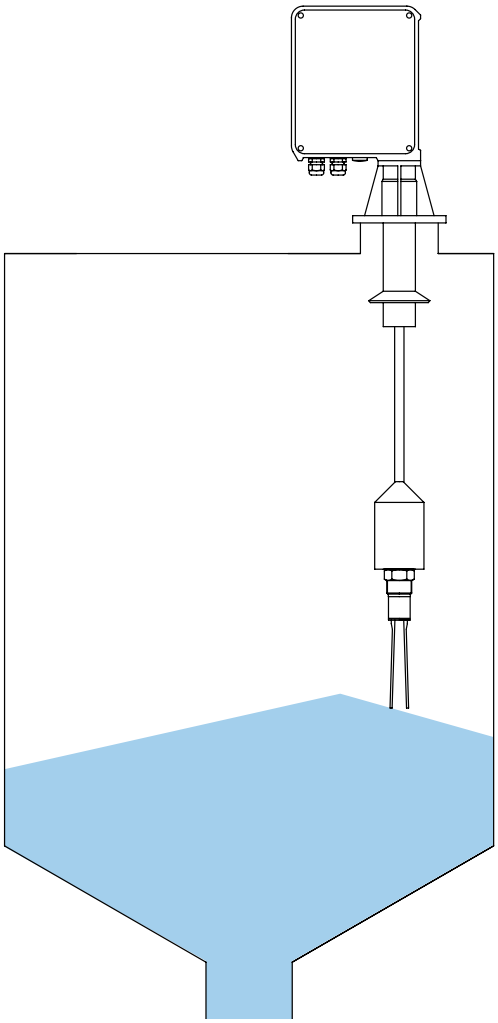
Flexibles Kombigerät zur Grenzstand-erfassung und Füllstandmessung

Das Multifunktionssystem zur flexiblen Grenzstanderfassung in volumetrischen Dosierungen sowie zur Detektierung flexibler Füllstände in nahezu allen Schüttgütern – sehr präzise, speziell für den Einsatz in schwierigen Medien

Flexinivo® FN 6

- **Realisierung beliebiger Schaltpunkte durch flexible Höhenverstellung**
- **Reduzierung des manuellen Aufwandes**
- **Unabhängig von Schüttguteigenschaften wie Leitfähigkeit, Staub, Dielektrizität**

Einsatz: Der Flexinivo® FN 6 wird in seiner Funktion als Chargenkontrolle zur Grenz–standerfassung bei flexiblen Füllstandhöhen eingesetzt. Als Füllstandmessung kann er Messdistanzen bis 3,0m abdecken. Die Signalaus–wertung und die Steuerung der Höhenverstellung erfolgen extern über SPS.



Flexinivo FN 6

Flexibel steuerbare Messpunktverschiebung

Eingangssignal:
– Messposition (Motorsteuerung)
– Ablaufgeschwindigkeit

Ausgangssignal:
– Positionsangabe (Ablauflänge)
– Grenzstandmeldung Füllhöhe
– Obere Endlage

Elektromechanisches Funktionsprinzip

Ansicht Mechanikraum
Solider mechanischer Aufbau

Ansicht Elektronikraum
Ablauferfassung über Inkrementalgeber

Technische Daten

Gehäuse	Aluminium
Prozess-temperaturbereich	–20°C bis +60°C (–4°F bis +140°F)
Druckbereich	max. +0,3bar (4.4 psi)
Versorgungs-spannung	115V AC 230V AC
Prozessanschluss	Flansch, Maße gem. DN100 PN6
Messbereich	0,6–3,9m (23.6–153“)
Sensibilität	ab 5g/l (0.3lb/ft^3)

Simply working

UWT GmbH · Westendstr. 5
87488 Betzigau · Germany
Tel.: +49 (0) 831/57 123–0
Fax: +49 (0) 831/76 879
www.uwt.de
info@uwt.de