

Simply working

Flexinivo[®] FN 6

**Flexibles Kombigerät zur Grenzstand-
erfassung und Füllstandmessung**

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

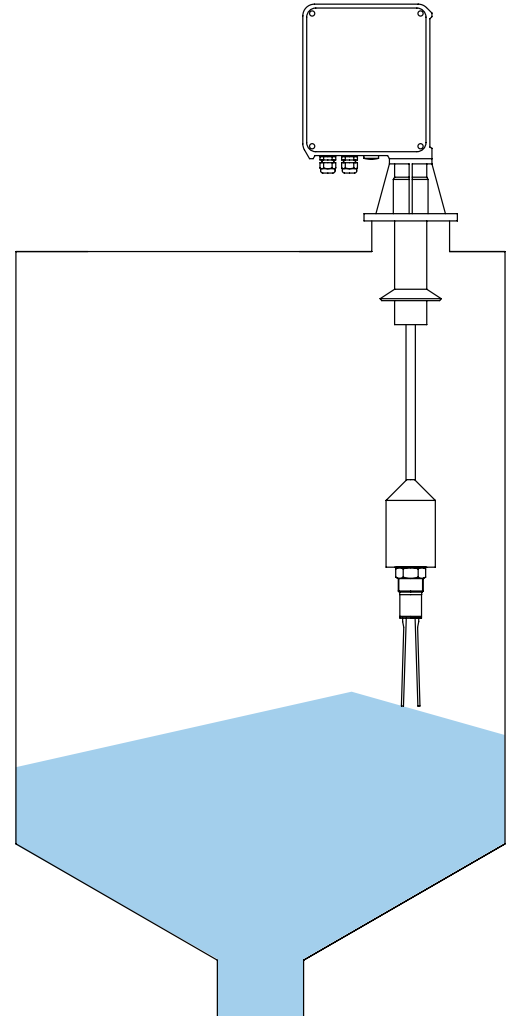


Flexinivo[®] FN 6



- 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 Grenzstand erfassung bei flexiblen Füllstandhöhen eingesetzt. Als Füllstandmessung kann er Messdistanzen bis 3,0m abdecken. Die Signalauswertung 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
Ablauerfassung 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)
Versorgungsspannung	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)

