

Magnetischer Niveaugeber

Der OVIVO Niveaugeber ist eine Füllstandsmesseinrichtung, die aus einem Niveaustab, einem Schwimmer und mehreren magnetischen Schaltpunkten besteht. Das in Deutschland hergestellte Produkt kann branchenübergreifend für eine Vielzahl an Anwendungen eingesetzt werden.

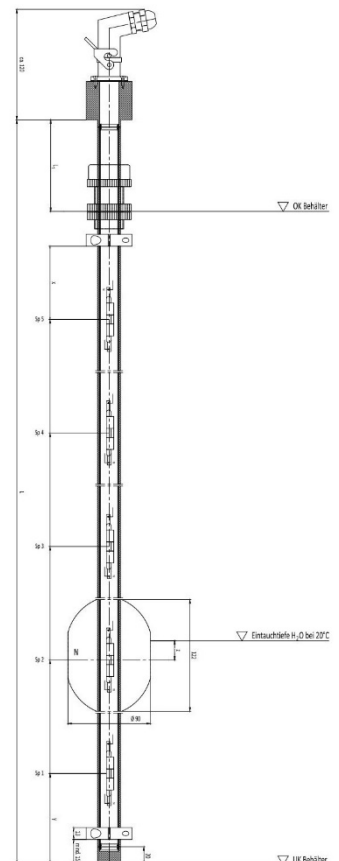
Warum OVIVO Niveaugeber ?



Modernstes Messgerät
Einfach & Zuverlässig
 Magnetisches Funktionsprinzip

Installation
Einfach & Schnell
 Wartungsfreier Betrieb

Maßgeschneiderte Lösungen für die Industrie
Spezifische Anwendungen
 Universell einsetzbar



SPEZIFIKATION	Daten
Material des Stabes	Polypropylen
Material des Schwimmers	Polypropylen
Länge des Stabes	Max. 5 m
Anzahl Schaltpunkte	Max. 7

FUNKTIONSPRINZIP

Die Niveaugeber von OVIVO arbeiten nach dem Prinzip der magnetischen Kommunikation. Bei dem Niveaugeber sind ein Magnet im Schwimmer und die Reedschalter mechanisch eingearbeitet. Die Position des Schwimmers richtet sich nach dem Füllstand des flüssigen Mediums. Der montierte Magnet im Schwimmer löst bei Erreichen der gleichen Niveauposition einen Reedschalter aus, wodurch ein Signal an eine externe Steuereinheit ausgelöst wird.

ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

OVIVO Niveaugeber eignen sich besonders zur Überwachung von Flüssigkeitsständen in Dosierbehältern. Sie können sowohl in offenen als auch in geschlossenen Behältern verwendet werden.

Die Funktion wird weder durch die elektrische Leitfähigkeit, Konzentration oder Dichte, noch durch die chemische Zusammensetzung des Mediums beeinflusst. Auch in aggressiven Medien arbeiten die Niveaugeber zuverlässig.

OVIVO Niveaugeber sind die optimale Lösung für wechselnde Konzentrationen von chemischen Flüssigkeiten oder nichtleitenden Medien.

MERKMALE

OVIVO Niveaugeber dienen sowohl zur Erfassung von Füllständen in Behältern, als auch für den Trockenlaufschutz von Pumpen.

Je nach Anwendung kann der OVIVO Niveaugeber mit bis zu 7 Schaltpunkten ausgeführt werden. Beispiel für Trockenlaufschutz von Pumpen:

OVIVO Niveaugeber Type 3Sp L = 3000 mm

Sp1 = 100 mm, Trockenlaufschutz

Sp2 = 2500 mm, Pumpe AN

Sp3 = 2700 mm, Alarm

ANWENDUNG

- Chemische und petrochemische Industrie
- Öl- und Gas Industrie
- Kraftwerks- und Energiewirtschaft
- Pharmazeutische Industrie

QUALITÄT

OVIVO Deutschland GmbH verfügt über eine hauseigene Fertigung „Made in Germany“ um höchste Industriestandards von der Montage bis zur Endprüfung zu gewährleisten.

Sonderanfertigungen auf Anfrage.