



Intelligente Füllstandssensoren >>i-Serie mit integriertem Messumformer

Die neuen i-Serie Sensoren von NIVUS zeichnen sich durch Robustheit und einfachste Handhabung aus

Ein wichtiger Vorteil der neuen Sensoren ist die schnelle Einrichtung. Durch den im Sensor integrierten Messumformer und abgestufte, vorprogrammierte Messbereiche können die Sensoren ohne Programmierung direkt an eine SPS, Datenlogger und weitere Systeme angeschlossen werden. Zusätzlich sind die Sensoren für den Einsatz in extremen Umgebungen geeignet. Eine spezielle Vergusskapselung ermöglicht den Schutzgrad von IP 68. Die Sensoren erfüllen darüber hinaus die Anforderungen für den Einsatz in Ex-Bereichen der Zonen 1 und 0.

Ein weiterer Vorteil ist die sehr hohe Genauigkeit der Messergebnisse. Die einzigartige DATEM-Echosignalverarbeitung (**D**igital **A**ddaptive **T**racking of **E**cho **M**ovement) begleitet dynamisch das Nutzecho und blendet kontinuierlich stationäre und veränderliche Störechos aus. Zunehmende Fettränder, Einbauten mit unregelmäßigen Anhaftungen oder Steigeisen werden automatisch erkannt und ausgeblendet. Weiterhin ist eine hohe Betriebssicherheit gegeben.

Das innovative Energiekonzept mit minimalen Start- und Messintervallen ermöglicht konkurrenzlos hohe Standzeiten bei autarken und batteriegestützten Datenloggern.

Die Sensoren können überall dort eingesetzt werden wo eine Füllstands-, Abstands- und Volumenmessung von Flüssigkeiten und Schüttgütern benötigt wird.

Typische Anwendungen sind:

- Messungen im Wasser- und Abwasserbereich sowie in der Industrie
- Regenbehandlungsanlagen
- Pumpstationen
- Pegelmessungen in Flüssen und Kanälen
- Durchflussmessungen an Wehren und Venturis
- Volumenmessungen in Behältern...

Die i-Serie von NIVUS stellt die kompakte und komfortable Alternative zum konventionellen Sensor mit separatem Messumformer dar.

Weitere Informationen erhalten Sie unter **Tel. 07262 9191-0** oder info@nivus.com.

Mit freundlichen Grüßen

Ihr NIVUS-Team



■ Weitere Informationen finden Sie auf unserer Internetseite

www.nivus.de

