

VISY-Stick Flex

Füllstandmessung im Depot



VISY-X System für Depots

Der VISY-Stick Flex ist ein speziell für Hoch-tanks entwickelter Füllstandsensoren. Durch seine besondere Konstruktion kann der Sensor auch für den Transport einmalig gebogen werden. Damit kann der VISY-Stick Flex platzsparend verpackt und kostengünstig versendet werden.

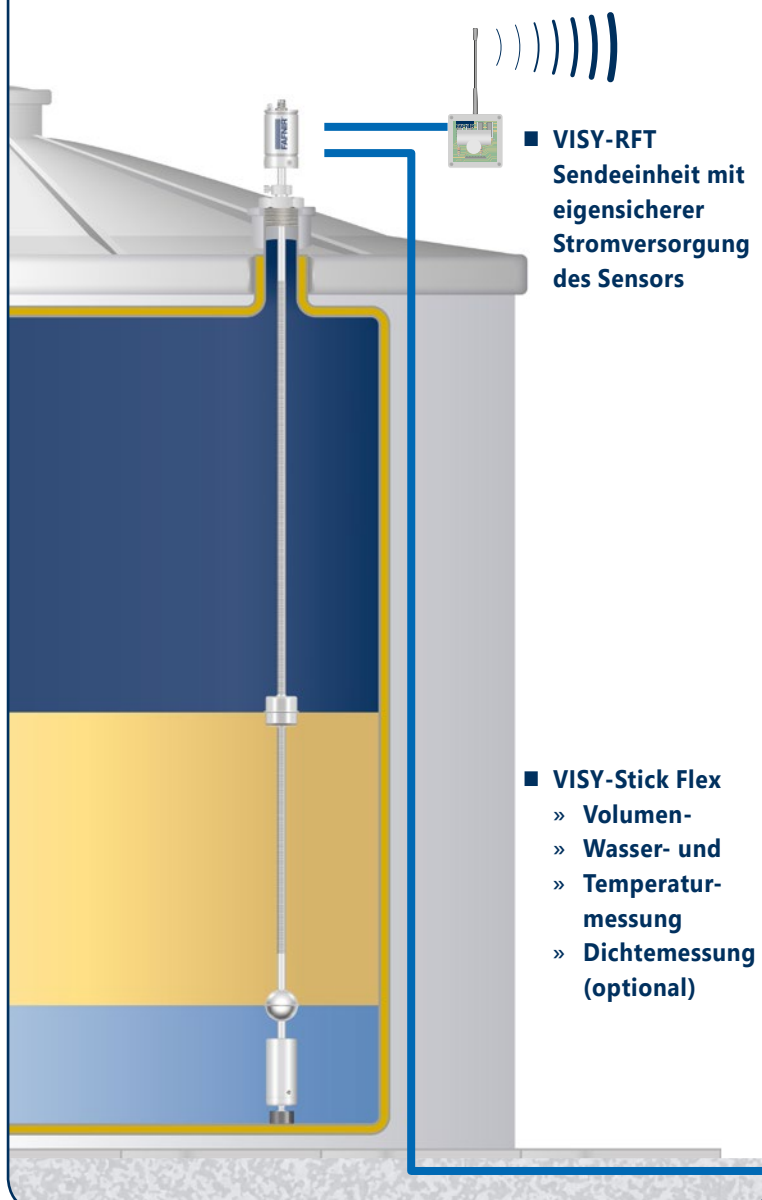
Der VISY-Stick Flex arbeitet nach dem magneto-striktivem Messprinzip. Dadurch wird eine hohe Messgenauigkeit erreicht.

Ein weiterer Vorteil ist die einfache Installation. Nach dem Einbau wird der Wellenschlauch des Sensors durch ein Gewicht gestreckt und von einem Magnet am Tankboden fixiert. Dadurch ist das

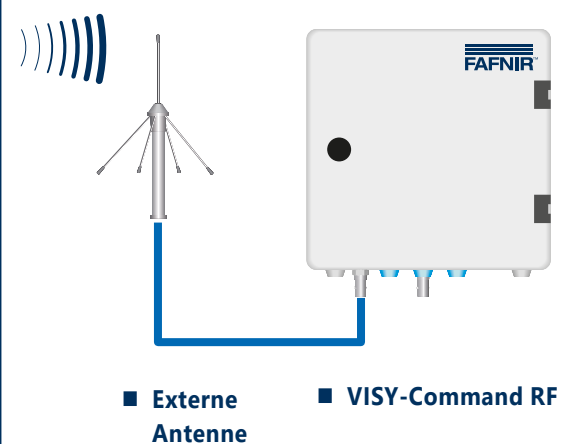
VISY-Stick Flex: Das System der

Datenerfassung und

VISY-Stick Flex im Lagertank



... mit drahtloser Anbindung



... mit Kabelanbindung



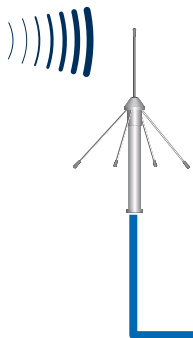
Sondenrohr senkrecht ausgerichtet und sowohl der Produkt- als auch der Wasserschwimmer können sich in der Höhe frei bewegen. Zusätzlich verhindert der Magnet ungewollte Bewegungen des Sondenrohres.

Der Füllstandsensoren VISY-Stick Flex kann auch drahtlos betrieben werden. Das VISY-RFT Sendemodul

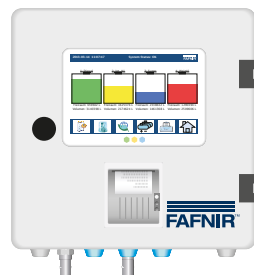
(Radio Frequency Transmitter) überträgt die von dem Sensor aufgenommenen Tankdaten drahtlos an die Messauswertung VISY-Command RF (Radio Frequency). Die Messauswertung beinhaltet den VISY-RFR Empfänger (Radio Frequency Receiver), der mit einer, optional mit zwei, externen Empfangsantenne(n) ausgestattet werden kann.

Füllstandmessung für Lagertanks

Kontrolle der Füllstände



■ Externe Antenne



■ VISY-Command GUI / Web RF mit 7" Touch-Screen und Drucker (optional)



SPS vorhanden?
Als TORRIX Flex auch mit 4 bis 20 mA und HART®-Ausgang verfügbar.

VORTEILE der FAFNIR-Technik

- Flexibler Sensor vielfach bewährt in Depots
- EIN Sensor für Produktfüllhöhe, Produkttemperatur, Wasserstand, und Dichte (optional)
- Hochgenaue und zuverlässige Messungen
- Bewährtes magnetostriktives Messverfahren
- Aus Edelstahl für alle handelsüblichen Kraftstoffe und Flugkraftstoffe
- Platzsparende Verpackung und einfacher Transport aufgrund des flexiblen Welschlauchs
- Einfache Installation und Inbetriebnahme
- Sondenlänge bis 22 m
- Für 1½" Öffnungen (mit Density-Modul 2", mit Low-Level Wasserschwimmer 4")
- Wartungsfrei
- Einsatz in Ex-Zone 0 (ATEX, IECEx Zulassung)
- Drahtlose Anbindung an VISY-Command RF möglich
- Individuelle Alarmer per E-Mail (VISY-Command GUI / VISY-View Touch)
- Weltweiter Zugriff auf Echtzeitdaten mit VISY-Command Web / SECON-Client

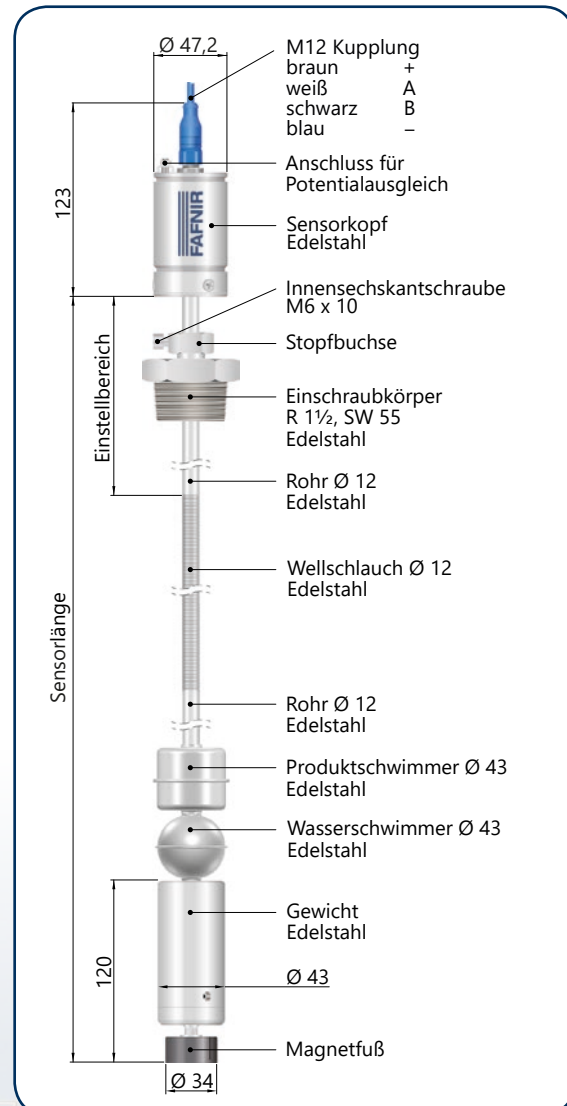


■ VISY-View Touch / SECON-Client, die Anzeige zur Montage im Büro oder an Orten, die für das autorisierte Personal zugänglich sind

Technische Daten

VISY-Stick Flex

- Sondenlänge
 - » Maximal 22 m
- Messgenauigkeit
 - » Genauigkeit: ± 1 mm
 - » Reproduzierbarkeit: $\pm 0,5$ mm
 - » Auflösung: 0,001 mm
- Temperaturmessung
 - » Genauigkeit: $\pm 0,5$ °C (bei 20 °C)
 - » 5 x Pt1000 Temperatursensoren
- Temperaturbereich
 - » Medientemperatur von -40 °C bis $+85$ °C
- Optionale Dichtemessung
 - » relative Genauigkeit: ± 1 g/l
 - » absolute Genauigkeit: ± 4 g/l
- Optionaler Low-Level Wasserschwimmer
 - » Messung der Wasserhöhe ab 32 mm (nur für 4" Öffnungen)
- Prozessanschluss
 - » Einschraubkörper zur höhenverstellbaren Montage R 1½ Edelstahl 1.4305
- Elektrischer Anschluss
 - » M12 Steckverbinder
- Gehäuseschutzart
 - » IP68
- Sensormaterialien
 - » Gehäuse aus Edelstahl 1.4305
 - » Rohre aus Edelstahl 1.4571
 - » Wellenschlauch aus Edelstahl 1.4404
- Gewicht
 - » Edelstahl 1.4305
- Haltemagnet
 - » Hartferrit
 - » Kapselung aus Stahl, vernickelt
 - » Isolierung aus leitfähigem Kunststoff (PTFE mit Graphit)
- Zulassungen
 - » Ex- Zone 0 (ATEX, IECEx, NEPSI Zulassung)



FAFNIR GmbH
 Schnackenburgallee 149 c
 22525 Hamburg
 Telefon: +49/40/39 82 07-0
 Telefax: +49/40/390 63 39
 E-Mail: info@fafnir.de
 Internet: www.fafnir.de