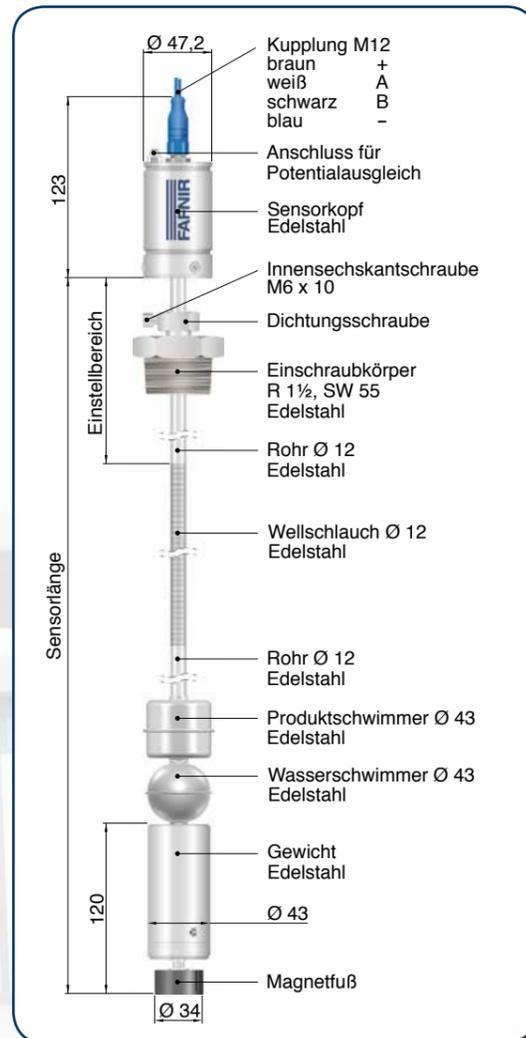


## Technische Daten

### VISY-StickFlex

- Sondenlänge
  - » Maximal 15 m
- Messgenauigkeit
  - » Genauigkeit:  $\pm 2$  mm
  - » Reproduzierbarkeit:  $\pm 0,5$  mm
  - » Auflösung: 0,001 mm
- 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
- Haltemagneten
  - » Kapselung aus leitfähiger Kunststoff (PTFE mit Graphit)
- Zulassungen
  - » Ex- Zone 0 (ATEX, IECEx, NEPSI Zulassung)
- Temperaturbereich
  - » Medientemperatur von  $-40$  °C bis  $+85$  °C



## VISY-Stick Flex

### Füllstandmessung im Depot



Stand 05.2016 Technische Änderungen vorbehalten



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](mailto:info@fafnir.de)  
 Internet: [www.fafnir.de](http://www.fafnir.de)

## VISY-X System für Depots

Der VISY-Stick Flex ist ein speziell für hohe Tanks entwickelter Füllstandsensor. 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 magnetostruktivem Messprinzip. Dadurch wird eine hohe Messgenauigkeit erreicht.

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

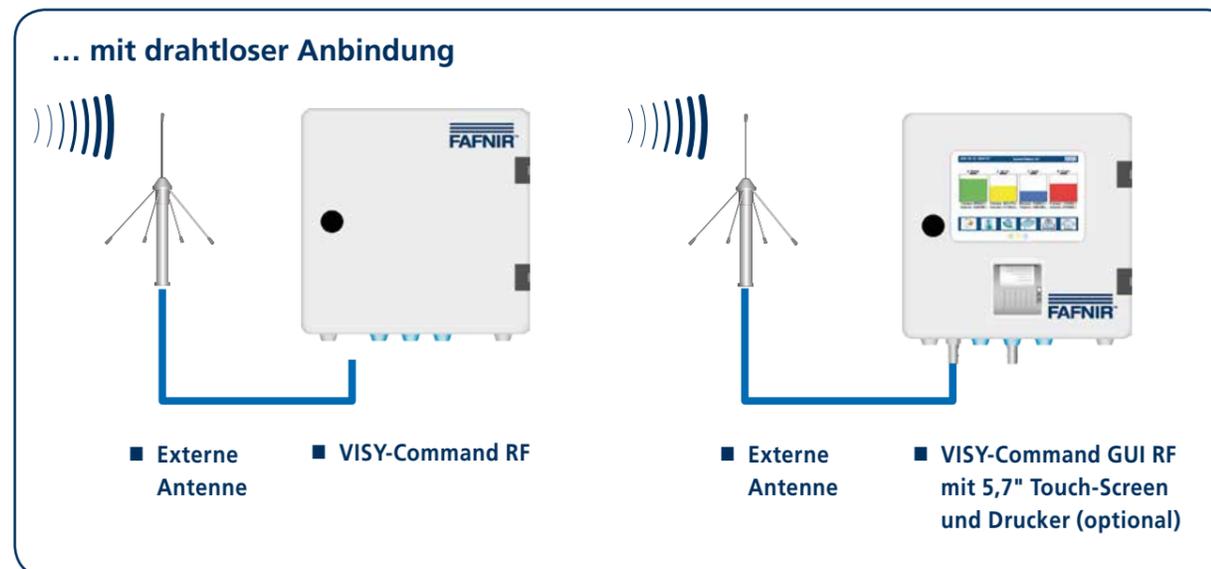
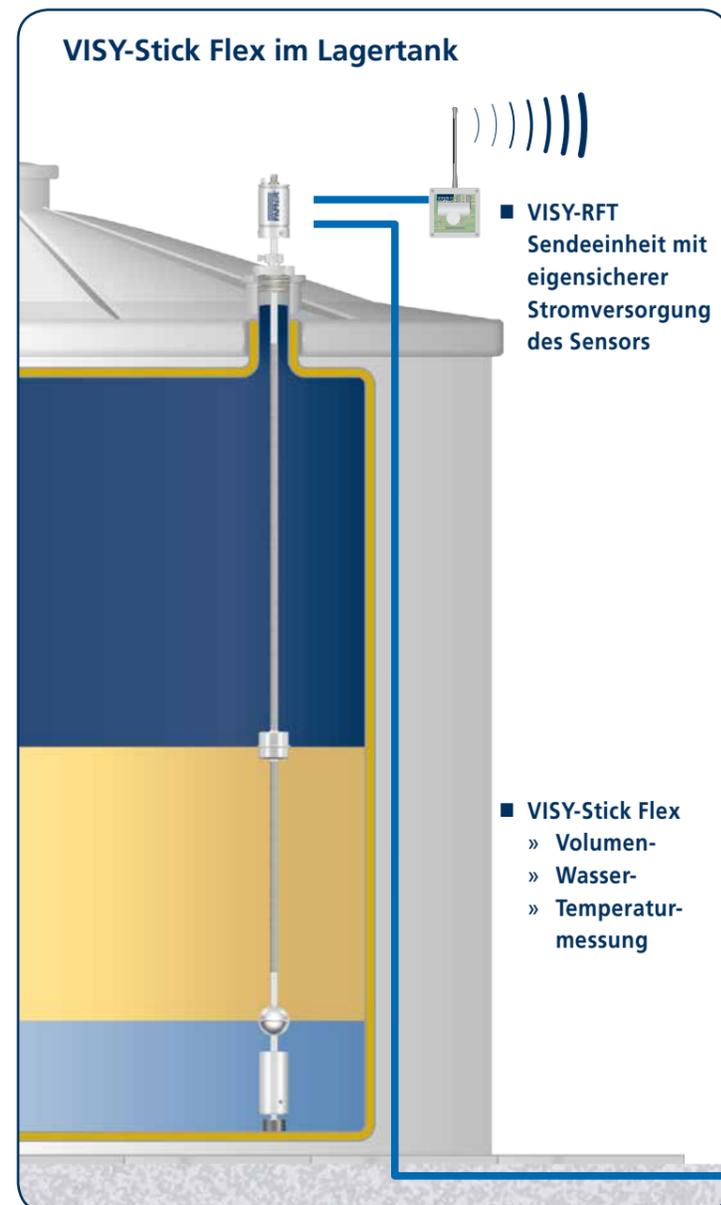
Sondenrohr senkrecht ausgerichtet und sowohl der Produkt- als auch der Wasserschwimmer können sich in der Höhe frei bewegen. Zusätzlich verhindert der Magnet ungewollte Bewegungen des Sondenrohres.

Der Füllstandsensor 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.

## VISY-Stick Flex: Das System der Füllstandmessung für Lagertanks

Datenerfassung und Kontrolle der Füllstände



### VORTEILE der FAFNIR-Technik

- 2" Öffnung
- Einfache Installation und Inbetriebnahme
- Sondenlänge bis 15 m
- Wartungsfrei
- Bewährtes magnetostruktives Messverfahren
- Ein Sensor für Produktfüllhöhe, Produkttemperatur und Wasserstand
- Zuverlässige Messung
- Hochgenauer Sensor
- Einsatz in Ex-Zone 0 (ATEX, IECEx Zulassung)
- Messung aller handelsüblichen Kraftstoffe
- Erprobt an Tankstellen
- Für Jetkraftstoffe geeignet, da Sensor in Edelstahlausführung
- Platzsparende Verpackung und einfacher Transport aufgrund des Wellschlauchs
- Drahtlose Anbindung an VISY-Command RF möglich
- Individuelle Alarmer per E-mail (VISY-Command GUI / VISY-View Touch)