

# VISY-Stick Flex

Jaugeage électronique dans les dépôts



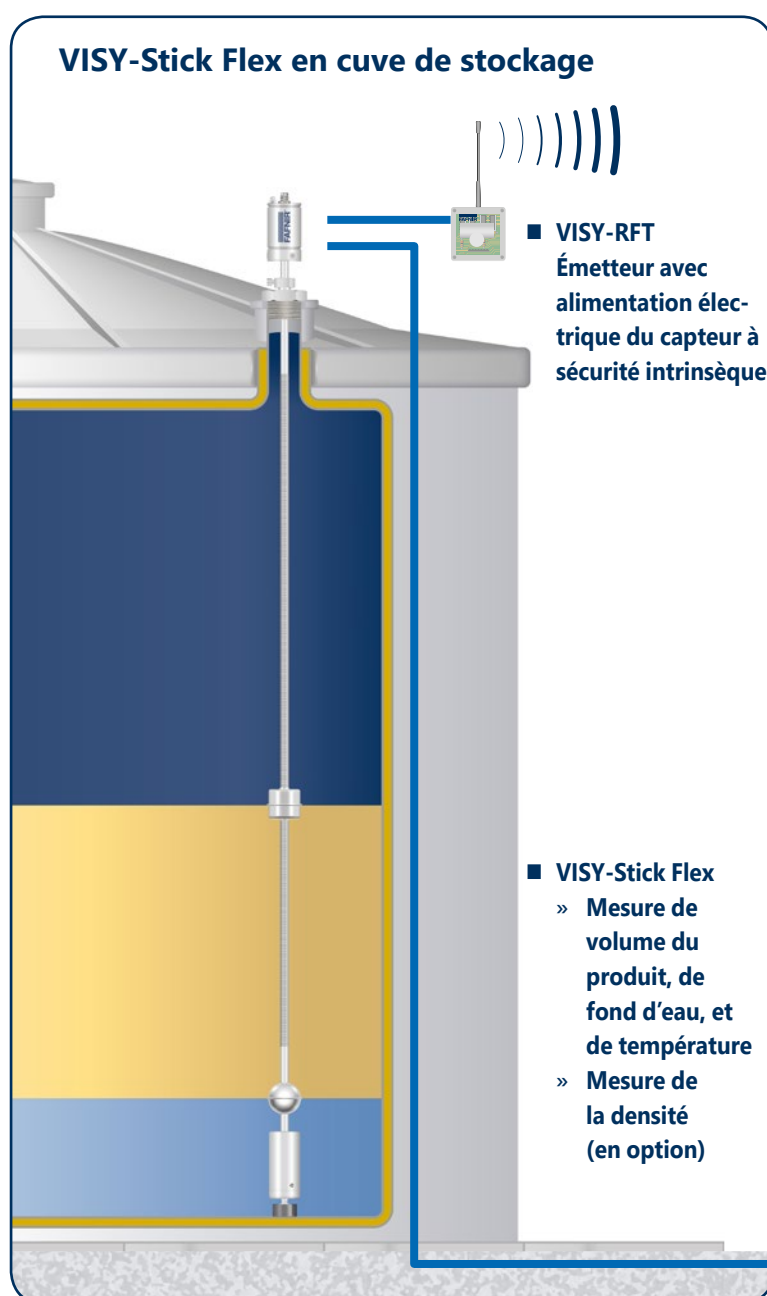
## Jaugeage VISY-X pour les dépôts

Le VISY-Stick Flex est un capteur de niveau spécialement conçue pour les grands réservoirs de stockage. Grâce à sa structure particulière, le capteur peut être pliée une fois pour le transport. Le VISY-Stick Flex peut ainsi bénéficier d'un emballage peu encombrant et de moindres frais d'expédition.

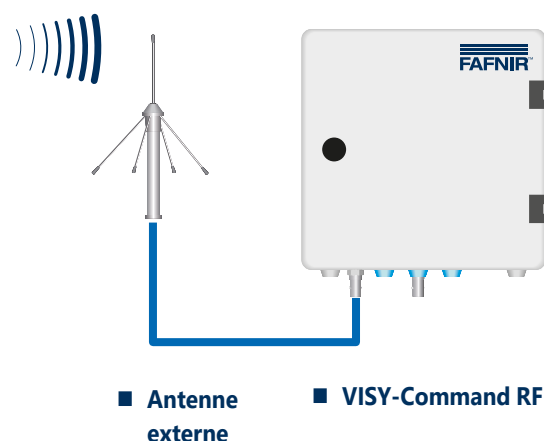
Le VISY-Stick Flex fonctionne selon le principe de mesure magnétostrictif. Ceci lui permet d'atteindre un haut niveau de précision de mesure. Son simple installation représente un avantage supplémentaire. Après l'installation, le tube ondulé du capteur est tendu par un poids et fixé par un aimant au fond du réservoir. Le tube de la sonde

### VISY-Stick Flex : Le système de mesure

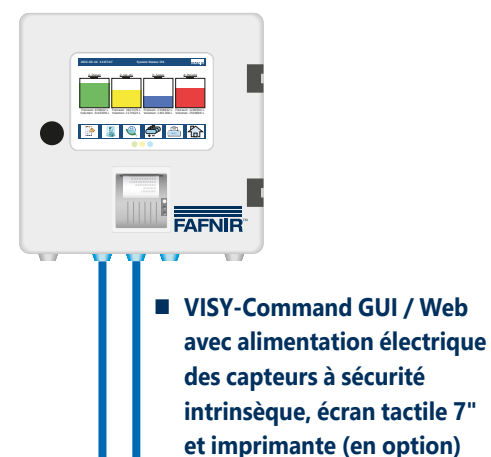
Saisie de données et contrôle



#### ... avec connexion sans fil



#### ... avec connexion filaire



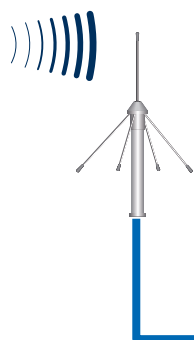
est placé à la verticale et le flotteur de produit ainsi que le flotteur d'eau peuvent se déplacer librement en hauteur. L'aimant empêche également au tube de la sonde de bouger.

Le capteur de niveau VISY-Stick Flex peut aussi fonctionner sans fil. Le module émetteur VISY-RFT (Radio Frequency Transmitter) transmet à l'unité

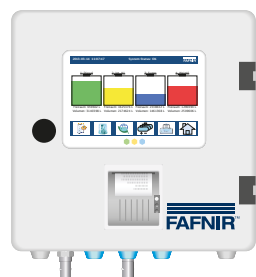
d'évaluation VISY-Command RF (Radio Frequency) au moyen d'une connexion sans fil les données des réservoirs enregistrées par le capteur. L'unité d'évaluation contient le récepteur VISY-RFR (Radio Frequency Receiver), lequel peut être équipé d'une ou bien de deux antennes de réception externe.

## ure de niveau pour cuves de stockage

ôle du niveau de remplissage



■ Antenne externe



■ VISY-Command GUI / Web RF avec écran tactile 7" et imprimante (en option)



API présent?  
Également disponible en TORRIX Flex avec sortie 4 à 20 mA et HART®.

### Avantages FAFNIR

- Capteur testé à plusieurs reprises dans les dépôts
- Un seul capteur pour la mesure de niveau, de la température du produit, de fond d'eau, et de la densité (en option)
- Mesures fiables et précises
- La technologie de mesure magnétostrictive
- En acier inoxydable adapté à tous les carburants commerciaux et kérosènes
- Emballage peu encombrant et facile à transporter grâce au tuyau ondulé flexible
- Installation et mise en service faciles
- Longueur de capteur jusqu'à 22 m
- Pour l'orifice en 1½" (avec le module de densité 2" et le flotteur d'eau de bas niveau 4")
- Sans entretien
- Convient pour la zone antidéflagrante 0 (homologation ATEX et IECEx)
- Possibilité de connexion sans fil à VISY-Command RF
- Alarmes personnalisées par e-mail (VISY-Command GUI / VISY-View Touch)
- Accès aux données en temps réel partout dans le monde avec VISY-Command Web / SECON Client

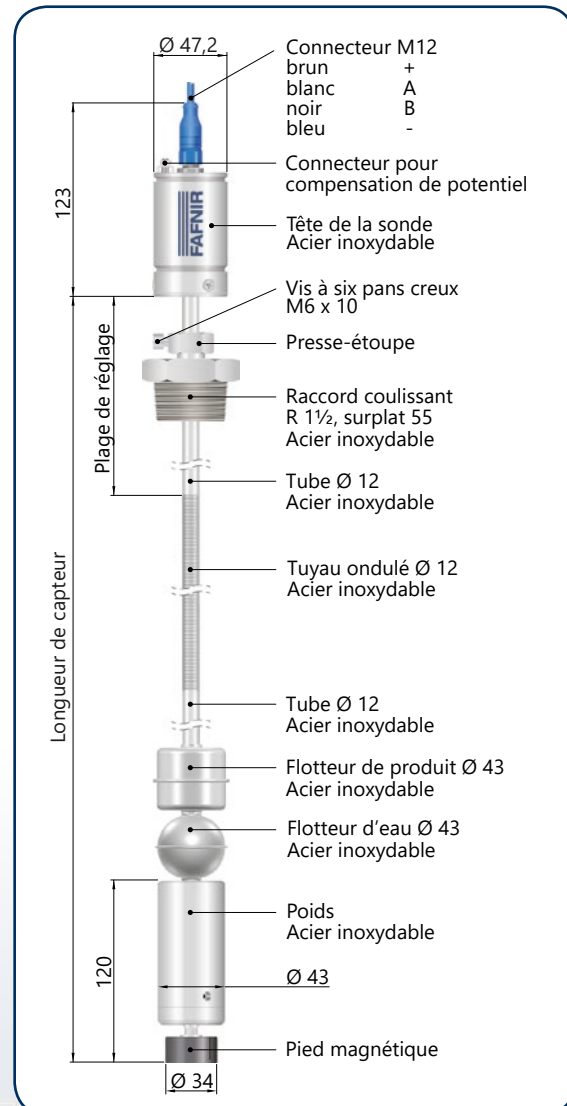


■ VISY-View Touch / SECON Client, l'affichage de bureau ou à monter dans les lieux accessibles uniquement au personnel autorisé

# Caractéristiques techniques

## VISY-Stick Flex

- Longueur de la sonde
  - » 22 m maximum
- Précision de mesure
  - » Précision :  $\pm 1$  mm
  - » Reproductibilité :  $\pm 0,5$  mm
  - » Résolution : 0,001 mm
- Mesure de la température
  - » Précision :  $\pm 0,5$  °C (à 20 °C)
  - » 5 capteurs de température Pt1000
- Plage de température
  - » Température du liquide -40 °C à +85 °C
- Mesure de la densité en option
  - » Précision relative :  $\pm 1$  g/l
  - » Précision absolue :  $\pm 4$  g/l
- Flotteur d'eau de faible niveau en option
  - » Mesure du niveau d'eau à partir de 32 mm (pour ouvertures de 4" uniquement)
- Raccord process
  - » Raccord coulissant pour montage réglable en hauteur R 1½ en acier inoxydable 1.4305 (303)
- Raccordement électrique
  - » Connecteur M12
- Indice de protection du boîtier
  - » IP68
- Matériaux des capteurs
  - » Boîtier en acier inoxydable 1.4305 (303)
  - » Tubes en acier inoxydable 1.4571 (316Ti)
  - » Tuyau ondulé flexible en acier inoxydable 1.4404 (316L)
- Poids
  - » Acier inoxydable 1.4305 (303)
- Pied magnétique
  - » Ferrite dure
  - » Enveloppe en acier, nickelé
  - » Isolation en plastique conducteur (PTFE avec graphite)
- Homologations
  - » Ex-zone 0 (homologation NEPSI, ATEX, IECEx)



FAFNIR GmbH  
 Schnackenburgallee 149 c  
 22525 Hamburg  
 Allemagne  
 Téléphone : +49/40/39 82 07-0  
 Fax : +49/40/390 63 39  
 E-mail : [info@fafnir.de](mailto:info@fafnir.de)  
 Internet : [www.fafnir.de](http://www.fafnir.de)