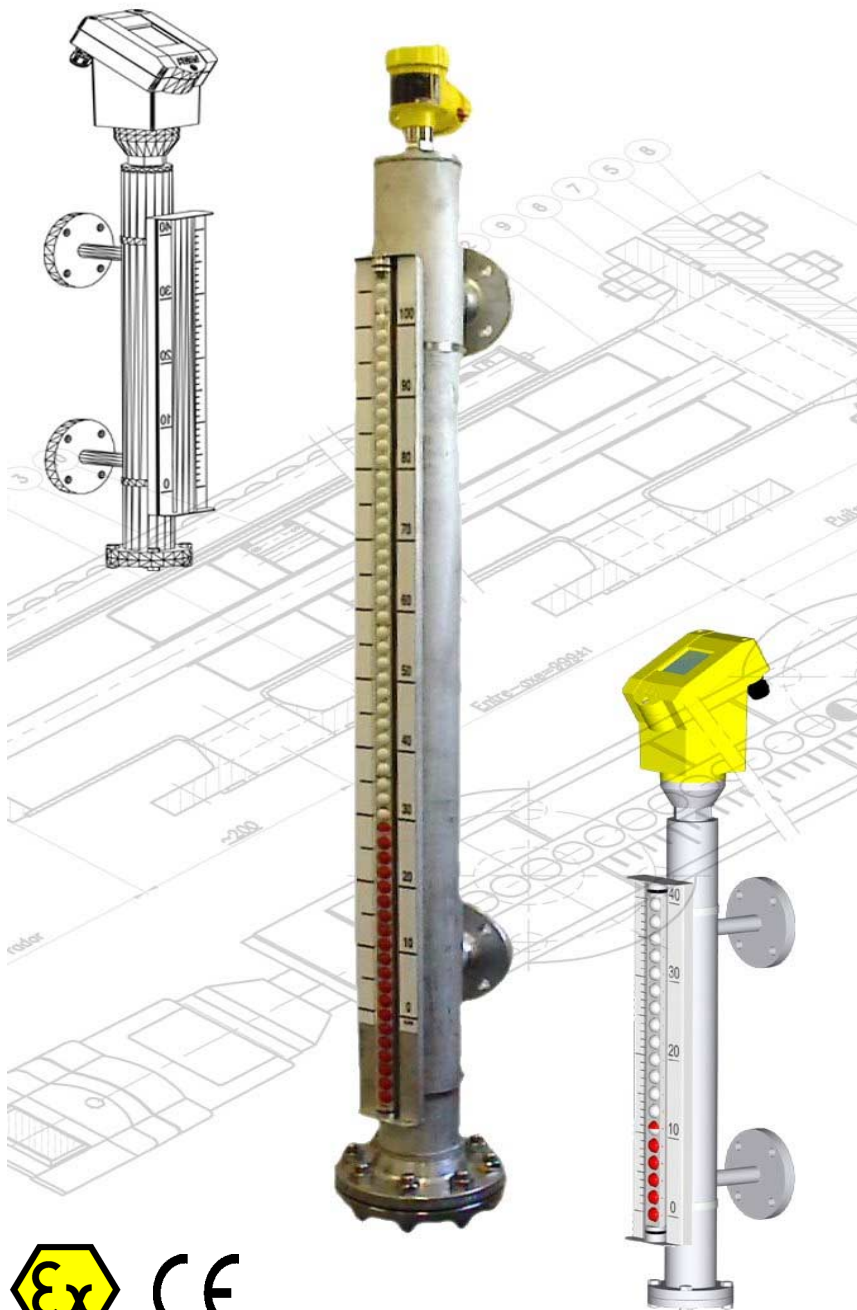


# Capteur de niveau avec indicateur visuel magnétique indépendant

## FLEXmag

Cet ensemble innovant est constitué d'un capteur de niveau radar à impulsions guidées (TDR) VEGAFLEX 65 à antenne coaxiale montée dans un tube by-pass équipé d'un flotteur magnétique. En complément d'une indication visuelle sur site, il fournit une mesure de niveau continue totalement indépendante. Il se présente sous forme d'un tube by-pass qui se monte latéralement à la cuve et qui fonctionne sur le principe des vases communicants. Un flotteur aimanté se déplace verticalement et suit le niveau du liquide tout en faisant basculer des billes blanches et rouges situées dans un tube transparent fixé le long du corps. L'axe du flotteur est constitué de l'antenne coaxiale du radar à l'intérieur de laquelle s'effectue la mesure par impulsions guidées (TDR).



- Plage de mesure : 6 m max.
- Densité mini fluide : 0,3 kg/dm<sup>3</sup>
- Pression : -1 à 25 bar
- Temperature : -30 à +250°C
- Liaison électrique :
  - 2 fils/boucle 4-20 mA HART
  - 4 fils /4-20 mA HART avec alimentation séparée
  - 2 fils Profibus PA ou Fieldbus Foundation
- Indication par billes magnétiques bicolores (rouge et blanc) diamètre 20 mm
- Visualisation à 180°
- Rail de lecture orientable
- Brides et matériaux : sur demande
- Agréments selon ATEXII (option)
  - 1G, 1/2G, 2G EEx ia IIC T6
  - 1/2G, 2G EEx d ia IIC
- Répond à la directive 97/23/CE catégorie II (DESP)



**Sart von Rohr SAS**

25 Rue de la Chapelle | BP 2 | 68620 Bitschwiller les Thann  
 Tél. +33 (0) 3.89.37.79.50 | Fax +33 (0) 3.89.37.79.51  
<http://www.sart-von-rohr.fr> | [sartventes@sart-von-rohr.fr](mailto:sartventes@sart-von-rohr.fr)