



**6** YEARS GUARANTEE  
APPROVED QUALITY

# RFnivo<sup>®</sup> 3000

## Détecteur de niveau capacitif

Détection de niveau capacitif pour tous les matériaux en vrac.  
Autorisé pour les zones poussières et gaz présentant une risque d'explosion.



# RFnivo® 3000



- Installation simple et mise en service avec calibrage automatique
- Sans maintenance, une sécurité de fonctionnement élevée en cas d'adhérence grâce à la technologie « active shield »
- Utilisé sous de hautes pressions (jusqu'à 25 bar) et températures (jusqu'à 500 °C)

**Utilisation:** Le RFnivo® convient à tous les types d'applications dans les matériaux en vrac tels que farine, céréales, sucre, ciment, granulés, etc., mais aussi dans les boues et les liquides

## RF 3100 Standard

**Détecteur de plein, de besoin et de vide**

Installation verticale, horizontale et oblique



## RF 3200 Poids lourd

**Détecteur de plein, de besoin et de vide**

Installation verticale, horizontale et oblique



RF 3100 avec PFA revêtement complet disponible

## RF 3300 Haute température

**Détecteur de plein, de besoin et de vide**

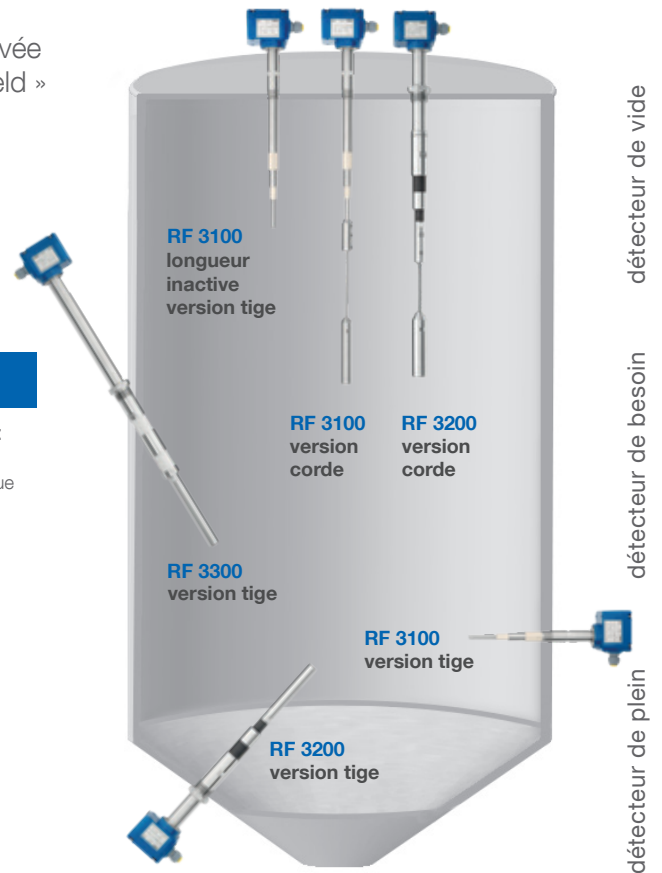
Installation verticale, horizontale et oblique



## Boîtier déporté

**Détecteur de plein, de besoin et de vide**

Détecteur de plein, de besoin et de vide. Installation verticale, horizontale et oblique. Pour des applications à vibrations.



## Variantes de boîtiers

**RF 3000**  
standard



**RF 3000**  
résistante à la pression



**RF 3000**  
résistante à la pression, protection élevée



## Informations techniques

<b>Boîtier</b>	Aluminium IP 67, NEMA type 4X
<b>Versions avec homologation</b>	ATEX, IEC-Ex, FM, TR-CU, CCC-Ex, KCs (Protégé contre les explosions de poussière Résistant à la pression, Sécurité accrue) EHEDG
<b>Température de processus</b>	-40 °C jusqu'à +500 °C (-40 °F jusqu'à +932 °F)
<b>Plages de pression</b>	-1 .. +25 bar (-14,5 .. +363 psi)
<b>Sensibilité</b>	Valeur DK > 1,5
<b>Tension d'alimentation</b>	21.. 230V AC/DC Relay DPDT
<b>Le raccord de processus</b>	M30, M32, G 3/4", G 1", G 1 1/2" NPT 3/4", NPT 1", NPT 1 1/4", NPT 1 1/2"
<b>Matériau de la sonde</b>	1.4301 (SS 304) / 1.4305 (SS303) oder 1.4404 (SS 316L); Isolation PPS ou céramique Conforme à FDA et 1935/2004/EG