

# Jaugeage des cuves - Tank Gauging

## Tank Side Monitor NRF81

Passerelle pour la configuration, la surveillance de capteurs et l'intégration dans la gestion de stocks



### Avantages:

- Hardware et software développés selon IEC 61508 jusqu'à SIL3 (en redondance homogène) pour un niveau de sécurité élevé
- Alimentation à sécurité intrinsèque et communication pour les radars de niveau Micropilot et Levelflex
- Montage facile et fonctionnement sans problème grâce une connexion simple aux principaux SNCC via des protocoles ouverts
- Agréé pour une utilisation en zone explosible

Plus d'informations et prix actuels:

[www.be.endress.com/NRF81](http://www.be.endress.com/NRF81)

**Domaine d'application:** Le Tank Side Monitor NRF81 est une unité de contrôle et d'intégration de capteurs pour des applications de stockage de produits en vrac. Il intègre différentes données de capteurs de niveau, température et pression dans un système de commande hôte. Différentes alarmes et sorties peuvent être sélectionnées.

### Caractéristiques et spécifications

Mesure continue / Liquides

Principe de mesure

Radar

---

**Mesure continue / Liquides****Caractéristiques / Applications**

Passerelle pour la configuration, la surveillance de capteurs, intégration dans la gestion de stocks

---

**Spécificités**

Jaugeage hydrostatique des réservoirs (HTG)

---

**Alimentation / Communication**

85-264VAC

---

**Température ambiante**

Standard :

-40 °C...60 °C

(-40 °F...140 °F)

Pour étalonnage selon les standards réglementaires :

-25 °C...55 °C

(-13 °F...131 °F)

---

**Communication**

Sorties :

Bus de terrain : Modbus RS485, V1, HART

4-20mA analogique (Exi/Exd)

Relais (Exd)

Entrées :

4-20mA analogique (Exi/Exd)

RTD 2, 3, 4 fils

Entrée discrète (Exd, passive/active)

---

**Certificats / Agréments**

ATEX, FM, IEC Ex, JPN Ex

---

**Agréments de sécurité**

SIL

---

**Agréments et certificats métrologiques**

OIML, NMI, PTB

---

## Mesure continue / Liquides

### Options

Bus de terrain redondant

Boîtier revêtu alu ou 316L

Capot de protection climatique

Kit de montage sur conduite

---

Plus d'infos [www.be.endress.com/NRF81](http://www.be.endress.com/NRF81)