

# Pomiary w zbiornikach legalizowanych Koncentrator danych NRF81

Koncentrator danych NRF81 do zarządzania aparaturą pomiarową w zbiorniku legalizowanym, akcyzowym lub rozliczeniowym



## Korzyści:

- Zarządzanie aparaturą pomiarową, pracującą w zbiorniku legalizowanym, akcyzowym lub rozliczeniowym
- Komunikacja cyfrowa i iskrobezpieczne zasilanie urządzeń pomiarowych, pracujących w zbiorniku
- Dopuszczenie do pracy w strefach zagrożenia wybuchem
- Wysokie bezpieczeństwo funkcjonalne wg normy PN-EN 61508, poziom nienaruszalności bezpieczeństwa SIL2

Więcej informacji i aktualne ceny:

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

**Zastosowanie:** NRF81 jest urządzeniem obiektowym, przeznaczonym zasilania, odczytu, wyświetlania i przesyłania do systemu nadrzędnego wartości mierzonych z radarowych sond poziomu, sond temperatury, ciśnienia i gęstości. Umożliwia on również ich podstawową parametryzację. Jest zwykle montowany przy podstawie zbiornika, co podnosi bezpieczeństwo eksploatacji urządzeń pomiarowych. Wbudowany wskaźnik LCD jest wyposażony w intuicyjne menu użytkownika oraz bezpieczne przyciski optyczne. NRF81 jest jednostką typu HART Master wobec urządzeń pomiarowych oraz m.in. Modbus Slave wobec jednostki nadrzędnej, jaką najczęściej jest Tankvision NXA820.

---

## Funkcje i specyfikacja

---

### Pomiar ciągły / Ciecze

**Zasada pomiaru**

Level radar

---

**Charakterystyka / Aplikacja**

Field gateway for tank sensor operation and monitoring and integration into inventory control system

---

**Wersje specjalne**

Hydrostatic Tank Gauging (HTG)

---

**Zasilanie / Komunikacja**

85-264VAC

---

**Temperatura otoczenia**

Standard:

-40°C...60°C

(-40°F...140°F)

For calibration to regulatory standards:

-25°C...55°C

(-13°F...131°F)

---

---

**Pomiar ciągły / Ciecze****Wyjście**

Outputs:

Fieldbus: Modbus RS485, V1, HART

Analog 4-20mA (Exi/Exd)

Relay (Exd)

Inputs:

Analog 4-20mA (Exi/Exd)

2-, 3-, 4-wire RTD

Discrete input (Exd, passive/active)

---

**Certyfikaty / Dopuszczenia**

ATEX, FM, IEC Ex, JPN Ex

---

**Safety approvals**

SIL

Overfill protection WHG

---

**Metrological approvals and certificates**

OIML, NMI, PTB

---

**Opcje**

Redundant fieldbus

Alu-coated or 316L housing

Weather protection cover

mounting kit pipe

Więcej informacji [www.pl.endress.com/NRF81](http://www.pl.endress.com/NRF81)