

Radarowe pomiary poziomu Micropilot FMR532

Rozliczeniowe pomiary poziomu w zbiornikach legalizowanych (GUM). Montaż w rurach osłonowych i w przewodnicach dachów pływających.



Korzyści:

- Wysoka dokładność pomiaru (± 0.8 mm, wartość 2σ) umożliwia kontrolę nad transakcjami wydań i przyjęć cieczy akcyzowych zgodnie z wymaganiami prawnymi
- Certyfikaty NMI lub PTB oraz aprobatą GUM umożliwiają pomiary rozliczeniowe węglowodorów w zbiornikach legalizowanych
- Sonda opracowana wg międzynarodowych zaleceń metrologicznych, takich jak OIML R85 i API MPMS
- Szybkie uruchomienie i diagnostyka oraz dokumentacja czynności za pomocą dostarczanego nieodpłatnie oprogramowania DeviceCare
- Ekonomiczne i proste podłączenie: wersja czteroprzewodowa (HART), iskrobezpieczne zasilanie 24 V DC
- Unikatowa konstrukcja anteny planarnej zapewnia wysoką odporność na skropliny

Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/FMR532

Kluczowe parametry

- **Błąd pomiaru** +/- 1 mm, custody transfer
- **Temperatura procesu** -40 °C ... 150 °C (-40 °F ... 302 °F)
- **Absolutne ciśnienie medium / Wartość graniczna nadciśnienia**
Vacuum ... 25 bar (Vacuum ... 362 psi)
- **Maks. odległość pomiarowa** Maks. odległość pomiarowa
- **Główne części wchodzące w kontakt z medium** 316L + PTFE

Zastosowanie: Micropilot FMR532 jest stosowany w pomiarach rozliczeniowych. Posiada zatwierdzenie typu NMI i PTB, aprobatę Głównego Urzędu Miar oraz spełnia wymagania metrologiczne OIML R85 i API 3.1B. FMR532 z unikatową anteną planarną, odporną na

kondensację, umożliwia dokładne i powtarzalne pomiary w rurach osłonych lub przewodnicach dachów pływających. Ekonomiczne i łatwe podłączenie w technice czteroprzewodowej z bezpiecznym zasilaniem niskonapięciowym 24 V DC. Sonda jest dostarczana 10-pkt. świadectwem wzorcowania w laboratorium akredytowanym przez Nederlands Meetinstituut (NMI).

Funkcje i specyfikacja

Pomiar ciągły / Ciecze

Zasada pomiaru

Level radar

Charakterystyka / Aplikacja

Charakterystyka / Aplikacja

Zasilanie / Komunikacja

4-wire (HART)

Częstotliwość

C-band (~6 GHz)

Błąd pomiaru

+/- 1 mm, custody transfer

Temperatura otoczenia

Standard:

-40 °C ... 80 °C

(-40 °F ... 176 °F)

For calibration to regulatory standards:

-25 °C ... 60 °C

(-13 °F ... 131 °F)

Temperatura procesu

-40 °C ... 150 °C

(-40 °F ... 302 °F)

Pomiar ciągły / Ciecze

Absolutne ciśnienie medium / Wartość graniczna nadciśnienia

Vacuum ... 25 bar
(Vaccum ... 362 psi)

Główne części wchodzące w kontakt z medium

316L + PTFE

Przyłącze technologiczne

DN150 ... DN300 / 6" ... 12"

Wielkość zbiornika/Aplikacja

Wielkość zbiornika/Aplikacja

Maks. odległość pomiarowa

Maks. odległość pomiarowa

Wyjście

4 ... 20 mA

Certyfikaty / Dopuszczenia

ATEX, FM, CSA, IEC Ex, NEPSI

Design approvals

EN 10204-3.1

NACE MR0175, MR0103

Marine approval

GL/ ABS

Wartości umożliwiające zastosowanie

Wartości umożliwiające zastosowanie

Więcej informacji www.pl.endress.com/FMR532