

AIRMO-1500



Auslegung von Füllständen Industriegastanks

Lieferumfang

- AIRMO-1500
- Anschlusskabel 2m
- LTE-Antenne
- 2 Adapter 1/4" NPT

Hersteller

WIKON Kommunikationstechnik GmbH
Brüsseler Str. 3
D – 67657 Kaiserslautern

Tel.: +49 631 205 777 0
Mail: info-eu@anova.com
Internet: www.wikon.de

AIRMO-1500_Installationsanleitung_DEUTSCH_V4.docx / Februar 2025

Technische Daten

Schutzart:: IP68
Abmessungen: 100 x 230 x 55 mm
Gewicht: ca. 1400g
Montageart: Haftmagnet
Temperaturbereich: -20° C bis +60° C
Energieversorgung: 24 Vdc

Modem: LTE Cat 1
Antennenbuchse: SMA
Aktivierung: Reed-Schalter
LED-Anzeigen: Modemstatus
aus: Modem aus
blinken: Netzsuche
ein: Netzverbindung
grün: Meldung ok
orange: Meldung aktiv
rot: Meldungsfehler

Gerätestatus
aus: 24V Ausfall
ein: 24V ok
grün: OK
orange: Warnung
rot: Alarm

Herstellereklärung

Beschreibung der Komponente:

Das AIRMO-1500 ist ein Gerät zur Messung von Differenz- und Betriebsdruck in Gastanks und Übertragung mittels LTE Cat1 -Technologie.

Angewandte Normen:

Der Hersteller erklärt für die genannte Komponente die Übereinstimmung mit folgenden Normen / EMV-Richtlinien:

EN61000-4-3	HF-Einstrahlung
EN55011	HF-Abstrahlung
EN61000-4-4	Burst
EN61000-4-6	Einströmung
EN61000-4-2	ESD

Installation

Das Gehäuse ist IP68 geschützt und intern vergossen. Zur Einhaltung der IP68-Eigenschaft darf das Gehäuse nicht geöffnet werden.

Das Gerät darf nur durch ausgebildetes Fachpersonal montiert und in Betrieb genommen werden!

1. Montage am Tank

Befestigung des Gerätes mittels Haftmagnete am Tank oder Halteblech.

2. Drucksensor anschließen:

Anschluss der Rohre am Drucksensor mittels 1/4" NPT Adapter vornehmen.

3. Energieversorgung vornehmen

Schließen Sie das beigelegte Kabel entsprechend der Kabelbelegung an ein 24V Netzteil mit mindestens 10W an.

1 braun	24Vdc
5 grau	Masse

4. Aktivierung:

Nach dem Herstellen der Energieversorgung ist das AIRMO-1500 betriebsbereit. Es stellt eine Verbindung mit dem LTE-Netz und dem Datacenter her.

LED-Anzeige:

Status-LED:	grün	Füllstand ok
	orange	Füllstandswarnung

Modem-LED	blinkend	Netzsuche
	orange	Sendevorgang
	grün	OK

4. Kontrolle und Parametrierung:

Auf dem Datacenter sollte eine Meldung mit dem aktuellen Füllstand vorhanden sein.

Bitte den Differenzdruck für den maximalen Füllstand im Datacenter einstellen.

Vermerke

SNr:
TeilNr:
Gasart:
Differenzdruck bei vollem Tank:
Differenzdruck bei leerem Tank:
Bereich für Betriebsdruck:
Installiert am / durch:
Kunde:
Adresse:
Anlagennummer:

Dokumente

Das Handbuch ist online verfügbar in deutsch, englisch und französisch

