

INNEHÅLL:

Monteringsanvisning 2

*Spara denna anvisning för
framtida bruk!*



**STANDARDGIVARE FÖR BENSIN-
OCH OLJECISTERNER**
(med eldningsolja (eo1)).

- För omgivningstemperatur -25°C till +50°C
- Givare för elektronisk nivåövervakning
- Givaren är designad för användning i Ex-zon.

Afriso Ema AB

Kilvägen 2 • 232 37 Arlöv

040-92 20 50

www.afriso.se



Monteringsanvisning

Utförande med R 1" anslutning för jordförlagda cisterner eller cisterner ovan jord. Givaren, förutom termistort, uppfyller minst kapslingsklass IP20.

Placering

I R 1" muff på mantel eller manlucka minst 350 mm från påfyllning. I hopkopplade cisterner monteras givaren i den cistern som fylls först. I konisk cistern eller cistern med onormal lutning placeras givaren i den lägsta delen eller nedjusteras motsvarande grad. Märket för givarens avstängningsnivå får inte fixeras högre än 25 mm under avluftningsrörets mynning i cisternen.

Längd

Givarens längd skall ge 95% fyllningsgrad. Givaren beställes i färdig längd i tabellen på baksidan kan de korrekta längden för en specifik tank erhållas.

Montering

1. Täta förskruvning med röртеjp
Dock får ej givarens jordning i tanken äventyras.
2. Drag åt väl för tätning
Om givarhuvudet skall gjutas igen skall lämplig trögflytande/seg gjutmassa användas.

Kabeldragning

Använd 2 x 1,5 mm² skärmad kabel t ex Ölflex SY. Kabel i mark och

genomföring genom husgrund e d skall mekaniskt skyddas av rör av korrosionshårdigt material (t ex PVC- eller polyuretanrör). Förbindelse kabel får ej förläggas i avluftnings- eller påfyllningsrör. Skarvning av kabel får ej ske.

Anslutning

Vid cistern:

1. Skjut ner kabelförslutningen i givarröret
2. Anslut kablar i kopplingsplinten (blå mot blå - svart mot svart)
3. Drag åt kabelgenomföringen
4. Fyll kabelmassa i kopplingsdosan
5. Sätt på locket. Drag åt väl för tätning över O-ring

Vid kontakt:

Givarkontakten monteras vid påfyllningsstället på lämplig höjd utan att vara i vägen för leveransslangen. Vid kabeldragning ovan jord utomhus skyddas kabeln på sedvanligt sätt. Kabeln anslutes underifrån.

- Svart tråd till plusstift - blå tråd till minusstift. Vid montering skall tillses att förväxling med annan anslutning ej är möjlig, exempelvis med entydig märkning.

Provning

Prova givaren med en termistortestare. Vid explosiv atmosfär skall provaren vara explosionsskyddad. Reparation och ombyggnad av givare får ej göras eftersom certifikatet då ej gäller. Byt mot ny givare.

Reparation

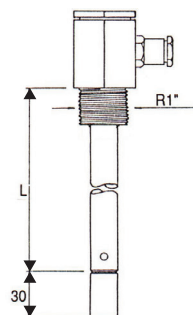
Reparation och ombyggnad av givare får ej göras. Byt mot ny givare.

Allmänna bestämmelser för installation och underhåll av explosionsskyddad elutrustning skall beaktas (EN 60079-14 och EN 60079-17 i Europeiska länder anslutna till CENELEC). Givaren skall jordas genom sitt montage i tanken.

MONTERINGSTABELLER

LIGGANDE CYL. CISTERN REKTANGULÄR OCH STÅENDE CYL. CISTERN

1000 135	1000 105	3600 220
1100 145	1100 105	3700 225
1200 155	1200 105	3800 230
1300 165	1300 105	3900 235
1400 175	1400 110	4000 240
1500 185	1500 115	4100
1600 195	1600 120	4200
1700 205	1700 125	4300
1800 215	1800 130	4400
1900 225	1900 135	4500
2000 235	2000 140	4600
2100 245	2100 140	4700
2200 255	2200 145	4800
2300 265	2300 150	4900
2400 275	2400 160	5000
2500 285	2500 165	5100
2600 295	2600 170	
2700 305	2700 175	
2800 315	2800 180	
2900 325	2900 185	
3000 335	3000 190	
	3100 195	
	3200 200	
	3300 205	
	3400 210	
	3500 215	



**Declaration thermistor probe R9****Declaration of Conformity****Thermistor probe type R9**

The above name product is considered to be "simple apparatus" according to the ATEX directive (2014/34/EU). The ATEX directive is not applicable to simple components that consists of well defined and simple semiconductor devices.

The probes design is verified according to the requirements of the ATEX-directive:

EN IEC 60079-0 (2018)	Equipments - General requirements
EN 60079-11 (2012)	Explosive atmospheres - Equipments protected by intrinsic safety "i"

Intrinsically Safe Design: II 1 G Ex ia IIB T3 Ga

Electrical Parameters: C; 1 nF, L; 10 uH, I; 200 mA
U; 30,0 V, P; 1,25 W

Operating temperature: -25 to +50° C

Conditions for use: Must be connected to a barrier isolated from earth.
With electrical parameters not exceeding the maximum value of the intrinsically safe output parameters of the connected barrier.

Afriso Ema AB declares under our sole responsibility, that the equipment specified above conforms to the above mentioned Directives and Standards.

Date: 2023-02-03

Signed:



Jonas Ericson Nihlstop
CEO

Afriso Ema AB, Kilvägen 2, SE-232 37 Arlöv, Sweden. Phone: +46 40 92 20 50. www.afriso.se, info@afrioso.se