

INNEHÅLL:

Monteringsanvisning ..... 2

*Spara denna anvisning för  
framtida bruk!*



**STANDARDGIVARE FÖR CISTERNER OVAN JORD  
INNEHÅLLANDE ELDNINGSSOLJA (EO1) OCH  
DIESEL SAMT BENSIN.**

- För omgivningstemperatur -25°C till +50°C
- Givare för elektronisk nivåövervakning

**Afriso Ema AB**

Kilvägen 2 • 232 37 Arlöv

T 040-92 20 50

F 040-19 33 58

[www.afriso.se](http://www.afriso.se)

## Monteringsanvisning

Utförande med R 1/2" anslutning för montering i R 1/2" muff. Givaren, förutom termistorn uppfyller minst kapslingsklass IP20.

### Placering

I 1/2" muff på mantel eller manlucka min 350 mm från påfyllning och cisternvägg. Saknas muff använd en 1/2" kontramutter med bricka och gummipackning för direkt montering i manlucka.

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 i motsvarande grad.

### Längd

Givarens längd skall ge 95% fyllningsgrad. Tabellen visar givarens längd (L-mått) från termistormarkering till fläns. Minimal längd 70 mm. Maximal längd 360 mm. Märket för givarens avstängningsnivå får inte fixeras högre än 25 mm under avluftsledningsrörets mynning i cisternen.

### Justera längden

Vid montage i muff och/eller manlucka öka L-måttet med muffens och manluckans höjd.

### Inställning

1. Lossa justeringsmuttern på förskruvningen på givaren.

2. Justera förskruvningen till rätt L-mått. Avståndet termistormarkering till förskruvning.
3. Dra åt justeringsmuttern

### Montering

Täta förskruvningen med rörtejp, dock får ej så mycket rörtejp användas att givarens jordning i tanken kan äventyras. Drag åt väl för tätning.

### Kabeldragning

Givaren levereras med 5 m kabel 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>. Observera att kabel **skall vara** fast förlagd. Vid jordförläggning och genomföring genom vägg skydda med skyddsror av korrosionshärdigt material. Kabel får ej förläggas i avluftning- eller påfyllningsror.

### Anslutning

Givarens kontakt monteras vid påfyllningen på lämplig höjd utan att vara i vägen för leveransslangen eller pistolventilen. Sätt fast kontakten antingen direkt på väggen eller genom särskild fästplatta på väggen horisontalt eller vertikalt på avluftsledningen. På utsatta platser monteras kontakten i skyddsbox. Levereras med eller utan kontakt. Givaren är ej känslig för polvändning så trådarna kan kopplas in på antingen plus- eller minusstift. Vid montering skall tillses att förväxling med annan anslutning ej är möjlig, exempelvis med entydig märkning.

## GIVARE TYP R3

Standardgivare för bensin- och oljecisterner • Installationsanvisning



Givaren kabelsvans skall vara fast förlagd, mekaniskt skyddad och skyddad från annan miljöpåverkan så att explosionsskyddet säkerställs.

### Provning

Prova givaren med testapparat för termistorgivare. Vid explosiv atmosfär skall testapparat vara explosionskyddad.

### Reparation

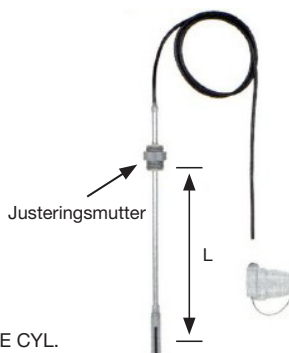
Reparation och ombyggnad av givare *får ej* göras. Byt mot ny givare.

### Installationsprotokoll

Efter installation skall installationsprotokoll upprättas vilket skall överlämnas till tankinnehavaren.

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

Cisterndiam. mm	L. mått enl. fig. mm	Kontrollmått mm
1000	100	400
1100	110	390
1200	120	380
1300	130	370
1400	140	360
1500	150	350
1600	160	340
1700	170	330
1800	180	320
1900	190	310
2000	200	300
2100	210	290
2200	220	280
2300	230	270
2400	240	260
2500	250	250
2600	260	240
2700	270	230
2800	280	220
2900	290	210
3000	300	200

### REKTANGULÄR OCH STÅENDE CYL. CISTERN

Cisternhöjd mm	L. mått enl. fig. mm	Kontrollmått mm	Cisternhöjd mm	L. mått enl. fig. mm	Kontrollmått mm
1000	70	430	3100	160	340
1100	70	430	3200	165	335
1200	70	430	3300	170	330
1300	70	430	3400	175	325
1400	75	425	3500	180	320
1500	80	420	3600	185	315
1600	85	415	3700	190	310
1700	90	410	3800	195	305
1800	95	405	3900	200	300
1900	100	400	4000	205	295
2000	105	395	4100	210	290
2100	110	390	4200	215	285
2200	115	385	4300	220	280
2300	120	380	4400	225	275
2400	125	375	4500	230	270
2500	130	370	4600	235	265
2600	135	365	4700	240	260
2700	140	360	4800	245	255
2800	145	355	4900	250	250
2900	150	350	5000	255	245
3000	155	345	5100	260	240

**Declaration thermistor probe R3**

Declaration of conformity

Thermistor probe type R3

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 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

Electrical Parameters : Ci: 1 nF, Li: 10 uH, Ii: 200 mA  
Ui: 30,0 V, Pi: 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: 2021-05-24

Signed:

  
Jonas Ericson Nihlstop  
CEO

Afriso Ema AB, Kilvägen 2, SE-232 37 Arlöv, Sweden, [www.afriso.se](http://www.afriso.se)