

INNEHÅLL:

Monteringsanvisning 2

*Spara denna anvisning för
framtida bruk!*



**STANDARDGIVARE FÖR CISTERNER OVAN
JORD INNEHÅLLANDE ELDNINGSOLJA (eo1)
OCH DIESEL SAMT BENSIN, ETANOL OCH
E85.**

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

Afriso Ema AB

Kilvägen 2 • 232 37 Arlöv

040-92 20 50

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 R 1/2" muff på mantel eller manlucka minst 350 mm från påfyllning och cisternvägg. Saknas muff 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 avluftningsrörets mynning i cisternen.

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 0,5 m kabel 2 x 0,5 mm². Observera att kabel **skall vara** fast förlagd. Vid jordförläggning och genomföring genom vägg skydda med skyddsrör av korrosionshärdat material. Kabel får ej förläggas i avluftnings- eller påfyllningsrör.

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 avluftningsledningen. På utsatta platser monteras kontakten i skyddsbox. Levereras med eller utan kontakt.

- Svart tråd till plusstift - blå tråd till minusstift. Vid montering skall tillses att förväxling med annan anslutning ej är möjlig, exempelvis med entydig märkning. Givaren kabelsvans skall vara fast förlagd, mekaniskt skyddad och 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.

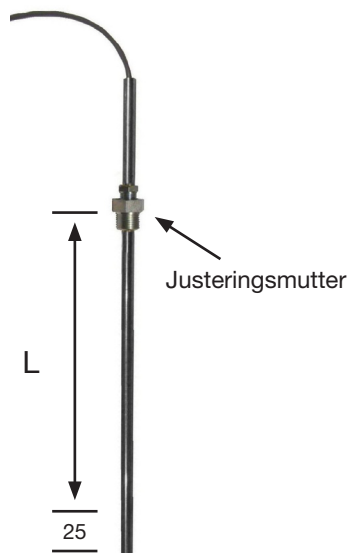
Installationsprotokoll

Efter installation skall installationsprotokoll upprättas vilket skall överlämnas till tankinnehavaren. protokoll

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	215
1100	145	1100	105	3700	220
1200	155	1200	105	3800	225
1300	165	1300	105	3900	230
1400	175	1400	105	4000	235
1500	185	1500	110	4100	240
1600	195	1600	115	4200	245
1700	205	1700	120	4300	250
1800	215	1800	125	4400	255
1900	225	1900	130	4500	260
2000	235	2000	135	4600	265
2100	245	2100	140	4700	270
2200	255	2200	145	4800	275
2300	265	2300	150	4900	280
2400	275	2400	155	5000	285
2500	285	2500	160	5100	290
2600	295	2600	165	5200	295
2700	305	2700	170	5300	300
2800	315	2800	175	5400	305
2900	325	2900	180	5500	310
3000	335	3000	185	5600	315
3100	345	3100	190	5700	320
3200	355	3200	195	5800	325
3300	365	3300	200		
		3400	205		
		3500	210		



**Declaration thermistor probe R5****Declaration of Conformity****Thermistor probe type R5**

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 Nihlstorp
CEO

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