

## Fill-o-Tron R4-kemi

### Termistorgivare

### Standardgivare för kemikaliecister

Givare för överfyllningsskydd och för elektronisk nivåövervakning. Lämplig för bensin- och oljecистерner ovan eller under jord. ATEX-certifierad.

Givarens känande element utgörs av en tefloniserad termistor av PTC-typ. PTC = positiv temperatur koefficient, innebär att termistorn då den genomflyts av en egensäker ström, ökar sin resistans samtidigt som temperaturen i termistorn stiger.

Eftersom termistorn endast kan uppnå sin högre temperatur då den befinner sig i luft eller gas kan förstärkaren, vilken är ansluten till termistorn, avgöra om termistorn befinner sig i luft, gas eller vätska.

Givaren är godkänd att användas i explosionsfarliga miljöer enligt certifikat-nr: SP 03ATEX3603X

Givarfäste av pulverlackerat zinkgjutgods med R1"-anslutning. Termistorn är tefloniserad vilket möjliggör användning vid konduktiva vätskor.

Givaren kan kompletteras med fläns i PVC eller syrafast rostfritt stål.

Givaren tillverkas i standardutförande i mellan 425 mm och 2000 mm.

Givaren är särskilt lämplig att användas vid kemikalietankar för tex syror eller för etanol och E85.

#### Givarutföranden

KR1000	Sondrör av syrafast stål
KRFL1000	Som KR1000 men med fläns av syrafast rostfritt stål

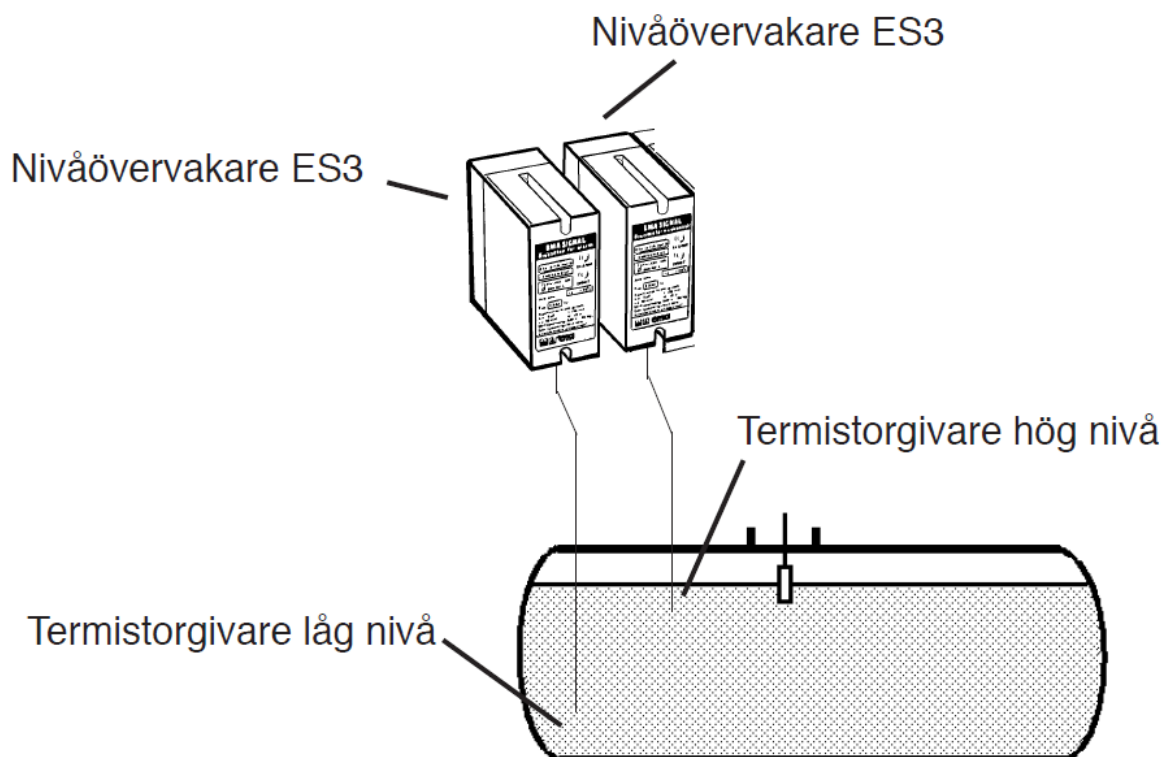
Givarlängd (mm)	Art.nr
425 mm	1176
1000 mm	1171
1500 mm	1165
2000 mm	1172
3000 mm	1180



**(en enhet i varje lagertank)**



## Monteringsexempel



## MTA 6

### Multi Tank Alarm

Universell larmenhet för  
1-6 givare

- 6 givaringångar
- ATEX-certifierad
- Skikt-, dämpnings-, läckage- & slamlarm



Till larmenheten kan tre olika typer av ATEX-certifierade givare anslutas. Detta gör att enheten kan användas för t ex olje-/fett-/bensinavskiljare, (dämpnings-, läckage- samt slamlarm). Pumpgropar, sumpar etc där det inte krävs en snabb responstid.

Systemet består av larmenhet typ MTA 6 tillsammans med någon av givarna ES4, R6-S eller ES8. Larmenheten är EX-klassad och har två potentialfria reläutgångar samt inbyggd akustiskt alarm. Givarna är EX-certifierade och tillverkade av plast (ES4) samt av syrafast rostfritt stål (R6-S) och glasfiberarmerad plast (ES8).

Givarna hängs via sin kabel ner i tanken, brunnen eller avskiljaren.

Multi Tank Alarm MTA 6 har en LCD-display med statusindikering i klartext. Samtliga larm och åtgärder för dessa presenteras på ett enkelt sätt på displayen. Den kan enkelt programmeras för en enklare installation i fält.

MTA 6 har en inbyggd realtidsklocka, detta gör det möjligt att i händelseloggen kunna se när larmstatus förändrar sig. Enheten är självkontrollerande och meddelar om fel uppstår på givaringångarna tex vid felkoppling. De två reläutgångarna är programmerbara och användaren kan själv bestämma hur de skall användas.

**Kan kopplas till 6 givare!**