

# Fill-o-Tron R4-kemi

## Termistorgivare

### Standardgivare för kemikaliecisterner.

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



Givarens kännande 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 1 m längd. Andra längder kan även tillverkas efter beställning.

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

#### Givarutföranden

K1000	Sondrör av PVC
KFL1000	Som K1000 men med fläns av PVC
KR1000	Sondrör av syrafast stål
KRFL1000	Som KR1000 men med fläns av syrafast rostfritt stål

