

Fill-o-Tron R4-kemi

Termistorgivare

Standardgivare för kemikaliecisterner.

Givare för överfyllningsskydd och för elektronisk nivå-övervakning. 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

