

Termistorgivare Typ R-4 för E85

Standardgivare för kemikaliecisterner.

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

Funktion

Givarens kännande element utgörs av en teflonisolerad termistor av PTC-typ. PTC = positiv temperatur koeficient, innebär att termistorn då den genomflyts av en egen-säker 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.

ATEX-certifikat

Givaren är godkänd att användas i explosionfarliga miljöer enligt certifikat-nr SP 03ATEX3603X.

Konstruktion

Givarfäste av pulverlackerat zirkjutgods med R1"-anslutning. Termistorn är teflonisolerad 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 t ex syror eller för etanolinblandad bensin.

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.

