

ANALOG NIVEAU TRANSMITTER SI 9407

Installation:

SI 9407 er i standardudgaven fabriksjusteret til at give 4 mA ved tom beholder, og 20 mA ved en væskestand på 180 cm.

Følerrøret er af PVC, og kan nemt afkortes til brug i beholdere med dybde ned til 40 cm. Dette gøres ved at ridse hele vejen rundt om røret med en skarp kniv, ved den ønskede længde, hvorefter det overskydende stykke af røret kan knækkes af.

Når følerrøret er tilpasset dybden på beholderen kan SI 9407 monteres ved enten at skrue den direkte i en studs med 2" indvendigt rørgvind, eller, hvis en sådan ikke findes, ved at skære et hul på 60 mm diameter i toppen af beholderen og montere transmitteren ved hjælp af den medfølgende omløber. Vær opmærksom på at følerrøret skal sidde lodret, og at vægten er monteret nederst på røret, og forsvarligt fastspændt.

Tilslutning og justering.

SI 9407 niveau transmitteren tilsluttes som vist på modstående diagram.

Hvis røret afkortes bør transmitteren justeres til at give 20 mA signal ved den maximale væskestand i beholderen. Dette gøres ved at fylde beholderen til max. niveau. Herefter afmonteres dækslet på niveau transmitterens hoved, og på skruen mrk. 'GAIN' justeres til en strøm på 20 mA. **OBS!** den umærkede skrue er fabriksjusteret, og må **ikke** røres.

Når transmitteren er justeret til at afgive 20 mA for fuld beholder af en given dybde, kan væskenniveauet beregnes efter følgende formel:

$$\text{Niveau(cm)} = ((\text{strøm} - 4)/16) * \text{beh.dybde(cm)}$$

Følerhovedet har indbygget udluftningsrør, for at sikre at der ikke kan opstå overtryk i tanken, med målefejl til følge.

SPECIFIKATIONER:

Forsyningsspænding:	12 - 36 VDC extern forsyning.
Udgangssignal:	4 - 20 mA.
Nøjagtighed:	< 2% fra 0 - 50°C
Måleområde (FS):	40 cm til 180 cm væskestand.
Materialer:	Følerhoved : POM. Følerrør : ABS. Transducer :
Keramik, Alu, silicone- gummi.	
Dimensioner :	Diam. hoved : 70 mm. Diam. rør: 8 mm. Montering:2"
rørgvind.	

Specialudførelse i andre materialer mulig efter aftale.

Ret til ændringer forbeholdes.