

ANALOG NIVEAU TRANSMITTER TYPE SI 9407

Måling af væskniveau på basis af tryk



SI 9407 niveau transmitteren er en kompakt og robust enhed til måling af niveau i en væskebeholder. Princippet i enheden er at væsketrykket i bunden af beholderen måles gennem et følerør. Trykket konverteres til et analogt strømsignal på 4-20 mA.

I standardudgaven er transmitteren justeret til at give 4 mA ved tom beholder, og 20 mA ved en væskestand på 180 cm. Transmitteren kan justeres til måling i beholdere med en dybde på 40-180 cm. Ved den ønskede maksimale væskestand justeres transmitterens udgangssignal på en trimmer til 20 mA. Følerøret i standardudgaven er af PVC, og kan derfor nemt afkortes til beholderens dybde.

For at forhindre indtrængning af kondensvand i følerhovedet er følerørets top og følerhovedet støbt sammen. Desuden er følerhovedets elektronik indstøbt i PUR. Følerhovedet har indbygget udluftningsrør for at undgå, at der kan opstå overtryk i beholderen.

Tekniske specifikationer:

| | |
|---------------------|--|
| Forsyningsspænding: | 12 - 36 VDC extern forsyning. |
| Udgangssignal: | 4 - 20 mA. |
| Nøjagtighed: | < 3% fra 0 - 50 °C. |
| Måleområde (FS): | 40 til 180 cm væskestand. |
| Materialer: | Følerhoved: Polypropylen. Følerør: PVC Transducer: Keramik, glasarmeret kunststof. |
| Dimensioner: | Diameter hoved : 70 mm Diameter rør: 8 mm Montering: 2" rørgvind |

Specialudførelse med andet måleområde eller i andre materialer er mulig efter ordre.