

Pressemeddelelse

Kontinuerlig niveaumåling i aggressive væsker og miljøer

Skal der måles niveau i f.eks. aggressive væsker, giver mange følere fortabt efter et stykke tid, grundet kontakten med den aggressive væske. Den rigtige og sikre måde at måle niveauet på, er med ultralyd. Ultralydssensoren er placeret i afstand fra væsken og er derfor beskyttet.

>> UP56 er i samme serie som SICKs ultralydssensorer UM30-2, dog er huset i rustfrit stål eller teflon, hvilket gør den anvendelig i stort set alle miljøer. Den berøringsløse niveaumåler leveres i versioner med følgende måleområder;

30...250 mm (990 mm)

85...350 mm (1500 mm)

200...1300 mm (5000 mm)

350...3400 mm (8000mm)

Sensoren taster på stort set alt, lige fra transparente væsker til mere faste emner. Da der måles med ultralyd, er UP56 ikke afhængig af viskositeten (konsistensen) af emnet, den taster på. Mekanisk interface er G1 eller G2 alt efter valg rækkevidde, hvor G1 er udformet i rustfrit stål og G2 i teflon/rustfrit stål. Afstanden kan udlæses direkte på sensorens display og niveauet kan sendes til PLC via 4..20 mA og to grænsekontakter. Samme sensor har således analog og digital interface, hvilket mindsker antallet af typer der skal ligge på lager. Programmering af sensoren sker via displayet eller via et simpelt software værktøj connect+. UP56 er anvendelig i tanke med op til 6 bar overtryk.