

Fjern Måling af Niveau og flow for Alle Opgaver

SonicSens er en universal ultralyds niveau sensor med 5 års batteri kapacitet, designet for nem installation og klar til at sende resultater enten lokalt eller via tele nettets muligheder. SonicSens kombinerer præcise ultralyds målinger med en tilsluttet data logger for at gemme, bearbejde og sende resultater. Det gør den anvendeligt for mange områder med niveau og flow måling.

Muligheden for at bruge Mobil net og lang batteri levetid, gør aflæsningen ideel for installationer lang ude i nettet, hvor det ikke er let at komme til og hvor der ikke er adgang til tele fastnet og 240V.



Åben kanal flow overvågning er nemt med den berørings frie ultralyd føler, som tager hurtige og nøjagtige måling af væskens overflade niveau. Det inkluderer kloak overløb, som skal overvåges, krævet af Europæisk lovgivning. Væske niveauer i bassin eller opbevarings tanke som skal fjern kontrolleres. Den lette montering gør det også anvendeligt til midlertidige opgaver. Data fra SonicSens kan også bruges i andre processer hvor forskellige niveauer og flow kan have forskellig påvirkning.

Systemet er tilgængelig i fire forskellige udgaver for tilpasning til forskellig krav og installations metoder. Det kan være ikke-ATEX (eksplosions sikkert) kabel forbundet, ATEX kabel forbundet med en Barriere box, ATEX radio link til logger udenfor ATEX zone, eller sensor, logger og kabel alle ATEX mærket med total beskyttelse for under overflade installation.

SonicSens kan kommunikere via GSM, GPRS, Telefon linje, radio eller satellit. Kommunikations enheden kan placeres et andet sted end sensoren for bedre signalstyrke. Inkluderet er også en ekko-tab alarm, intelligent selv-diagnose, variable ekko stråle afstande, og automatisk styrke justering baseret på hastighed for at undgå forkerte målinger.