

## Ultraljudsgivare / Slamdetektor.

- ATEX certifierad
- Hög- eller lågnivåalarm
- Självkontrollerande



### Funktion

Ema Signal typ ES8 är en ATEX-certifierad slaggivare för detektion av slam, sand eller andra typer av fasta material i tankar innehållande vätskor, t ex avskiljartankar.

Givarens kännande element utgörs av en ultraljudssändare och mottagare. Enheten skickar ut ultraljudspulser mellan sändaren och mottagaren. Så länge det är vatten mellan sändaren och mottagaren kommer enheten att kunna detektera en signal. Så fort ultraljudspulserna blockeras av något fast material kommer enheten att kunna avge ett alarm via en ansluten elektronikenhet (typiskt en ES3 eller en OS).

### Användning

Slamgivaren monteras på lämplig höjd i tanken och ansluts till en elektronikenhet. Elektronikenheten är universell och kan användas både som hög- eller lågnivåalarm. Enheten är självkontrollerande vilket innebär att enheten automatiskt ger larm i händelse av felaktigheter i givarkretsen.

ES3-enheten har en potentialfri växlande reläutgång av "Failsafe"-typ vilken kan användas för tända larmlampor, starta/stoppa pumpar etc.