

EMA Signal ES8

Slamgivare

Ultraljudsgivare - Slamdetektor

- ATEX-certifierad
- Självkontrollerande



Ema Signal typ ES8 är en ATEX-certifierad slamgivare för detektion av slam, sand eller andra typer av fasta material i tankar innehållande vätskor tex 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 ansluten elektronikenhet OSA3.

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.

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



Technology for Environmental Protection
Measuring. Controlling. Monitoring.

EMA Signal ES8

Slamgivare

Tekniska specifikationer:

Egensäkra parametrar:	$U_i = 25,0 \text{ V}$ $I_i = 185 \text{ mA}$ $P_i = 1,12 \text{ W}$ $C_i = 704 \text{ nF} + C_c: 338 \text{ pF/m}$ $L_i = L_c: 0,48 \text{ } \mu\text{H/m}$ (Max cable length 300m)	Kabel:	5 m.
		Temperatur medium:	0° - +50°C.
		Ex-certifikat ES8:	TÜV 07ATEX553975X II 1 G Ex ia IIA T4 Ga
Mått:	160 x 85 x 32 mm (B x H x D).		
Vikt:	700 g.		
Kapslingsklass:	IP68.		

Tillbehör

Elektronikenhet typ OSA 3

Strömförsörjning:	230 VAC.
Reläutgång:	2 Växlande/Potentialfri.
Omgivningstemp:	0°C - + 40°C.
Skyddsklass:	IP65.
Dimensioner:	125 x 75 x 75 (B x H x D).
Vikt:	0,75 kg.
Certifikat nr:	SP 11ATEX3644X II (I)G [Ex ia Ga] IIA