

## Optisk dränkgivare för susp- och slamhaltsmätning



■ **Enkelt handhavande**

- Robust givare med stort mätgap
- Monteras i flexibel teleskoparmatur samt fjädrande räcketfäste i syrafast stål

■ **Lågt underhållsbehov**

- Inbyggd renspolning utan rörliga delar

■ **Stort mätomfång**

- 0 - 20 000 mg/l beroende på typ av process

■ **Plug & Play**

- Förkalibrerad givare som möjliggör mätningar direkt efter anslutning

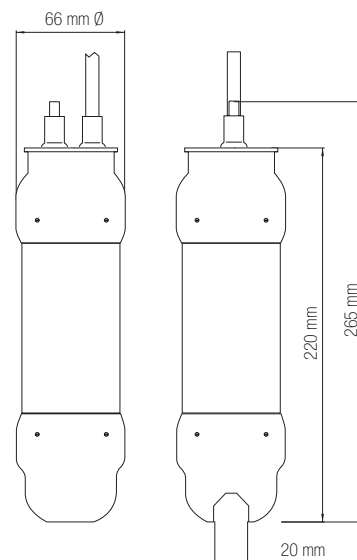
## CERLIC TSS

**TSS Susp- och Slamhaltsgivare** för kontinuerlig mätning av suspenderade material i vätskor. Givaren används i inkommande vatten, returslam, luftningsbassänger, SBR, slambehandling och Slurry-beredning.

**Applikationer:** Slamåldersstyrning, styrning av slamavvattning, dosering av fällnings-kemikalier och styrning av dekantering i SBR.

### Teknisk data

<b>Material</b>	<b>SIS2343</b>	Syrafast stål som gör givaren mer motståndskraftig mot korrosion som t ex svavelväte och andra frätande ämnen. TSS är strömlinjeformad vilket medför mindre påväxt av biohud, vilket ger noggrann och tillförlitlig mätning med minsta möjliga underhåll även i kritiska applikationer.
<b>Vikt</b>	<b>1,6 kg</b>	
<b>Anslutning</b>	<b>10 m</b>	5-polig M12-kontakt, Hytrekabel som är motståndskraftig mot svavelväte och andra frätande ämnen.
<b>Kapslingsklass</b>	<b>IP 68</b>	Damm- och tryckvattentätt.
<b>Temp.område</b>	<b>0 - 60°C</b>	
<b>Mätprincip</b>	<b>Rak transmission</b> <b>20 mm mätgap</b>	Linjariserad logaritmisk funktion. Detta medför att en stabil nollpunkt ger ett stabilt instrument. Koncentrationsmätning är direkt proportionell mot mätgapet. Skräp fastnar inte. Lins i BK7 glas.
<b>Mätområde</b>	<b>Min 0 - 500 mg/l</b> <b>Max 0 - 20 000 mg/l</b>	Ställbart Ställbart
<b>Mät noggrannhet</b>	<b>± 0,5%</b>	FS eller av valt mätområde.
<b>Ljuskälla</b>	<b>GaAs, Diod, 880 nm</b>	TSSmäter absorberat ljus vilket medför enklare nollpunktskalibrering. Vid 880 nm syns inga färger vilket medför att felkällan minskar.
<b>Montage</b>		Givaren monteras i mediet, se tillbehör för montagealternativ.
<b>Renspolning</b>	<b>Luft eller vatten</b>	Spoltryck Max 6 bar. Vid spolning med luft räcker oftast 2 bar.
<b>Spolslang</b>	<b>¼" pvc, 10 m</b>	
<b>Tillbehör</b>		Teleskoparmatur 4 m, inkl rörhållare. Teleskoparmaturfäste, fjädrande för Ø 32 - 50 mm eller kvadratisk 28 - 42 mm räcke. Montageplåt i natureloxerad aluminium. Magnetventil för rensolningsautomatik. Monteringskena Ø 66 mm



### TSS

**BB1/BB2 Centralenhet** Samtliga givare i vår X-serie kan fritt kombineras och kopplas till en centralenhet; BB1/BB2. Den har 2 st 4 - 20 mA utsignaler som standard, dessa kan kombineras med ytterligare 2 st 4 - 20 mA utsignaler eller busskommunikation. BB1 hanterar en givare och BB2 upp

till fyra. Centralenheten omvandlar givarens signal till standardiserade utgångssignaler, övervakar gränsvärden (hög-/låglarm) och styr automatisk rengöring för givare som har den funktionen. BB1/BB2 används också för mätvärden, diagnostisk information och inställningar.