

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

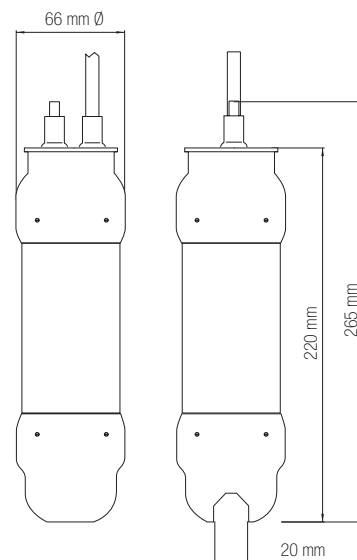
CERLIC ITX

ITX 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

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



ITX

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.