

Helautomatisk Slamnivåmätare

**Förbättrad
version**



■ **Förbättrad version:**

- CBX plus med utökat mätområde
- CBX plus med högre upplösning

■ **Varnar för slamflykt**

- Ger direkt indikation när slamnivån i eftersedimenteringen stiger

■ **Bättre förtjockning**

- Styr slamnivån så att optimal förtjockning erhålls

■ **Litet underhållsbehov**

- Automatisk rensolning av både kabel och givare

■ **Enkel att kalibrera**

- Självinstruerande meny via centralenheten

CERLIC CBX / CBX PLUS

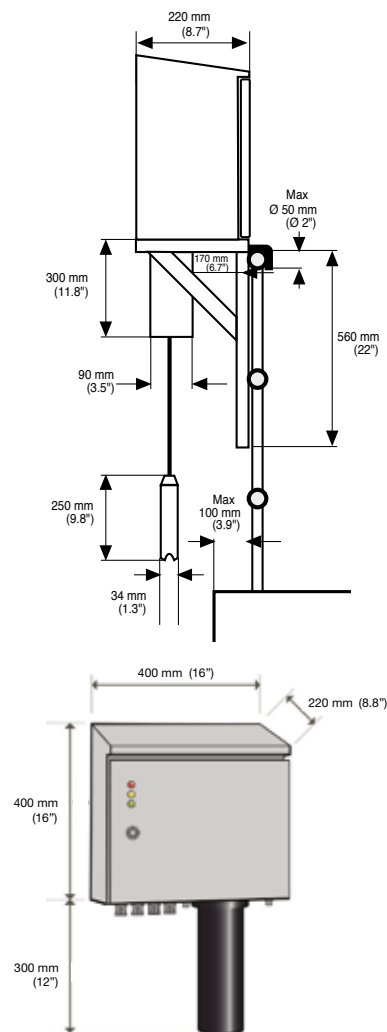
Slamnivåmätare för säker detektering av sedimenterat eller förtjockat slam samt för applikationer där man mäter en gränssyta i ett flytande medium. Slamnivåmätaren mäter slamnivå upp till 10 m beroende på installation. Genom att övervaka slamnivån i sedimenteringsbassänger kan slamflykt till efterföljande steg undvikas. Ett annat användningsområde är att styra slamnivån i förtjockare så att slammet håller jämn och hög TS-

halt för bästa drifekonomi i avvattning och/eller rötning. CBX är inbyggd i ett rostfritt apparatskåp för installation i varierande miljöer. Den har automatisk renspolning av både givare och kabel vilket betyder att underhållet är litet. Kommunikation med RS485 för anslutning till centralenheten BB1 eller överordnat system. Inbyggd fläkt med värmeelement möjliggör utomhusmontage.

Teknisk data

Matningsspänning	230V/50Hz (115V/60Hz)
Effektförbrukning	Max 450 W
Spolanslutning	½" utv. gänga
Spoltryck	Min. 2 bar, Max 6 bar
Kapslingsklass	IP65
Omgivningstemp	-5° - +50°C (tillval med jacka -20 - +50°C)
Vikt	25 kg
Yttermått, apparatskåp	40 cm (H), 22 cm (D), 40 cm (B)
Ingångar	Skrapvakt/Trigingång
Mät djup	0 - 10 m
Mätområde CBX	0 - 20 000 mg/l *
CBX plus	0 - 50 000 mg/l *
Upplösning CBX	+/- 50 mg/l *
CBX plus	+/- 1 mg/l *
Mätprincip	Lodning med optisk givare
Givarmaterial	SS2343, fönster av BK7-glas

*beroende på slamtyp



CBX / CBX Plus

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/BB2 omvandlar givarens

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