



En fjädrande räckeshållare med en teleskoparmatur som kan dras ut från 1,5 till 4 meter, ger ett starkt och smidigt montage som parerar stötar och skonar både räck och givare.



En justerbar skenarmatur gör det möjligt att placera givarna med hög precision mot vattennivån eller annan nollpunkt. Det är lätt att montera eller demontera givarna vid inspektion, rengöring eller kalibrering.



Den automatiska renspolningen innebär litet underhåll. Givarna sköter sig själva. De har inbyggd rengöringsautomatik som fungerar med vatten eller tryckluft.

OM CERLIC

Vår affärsidé:

Cerlic bidrar globalt till att begränsa utsläpp i sjöar, vattendrag och hav genom att utveckla, tillverka, underhålla och aktivt marknadsföra mät- och styrutrustning som effektiviserar kommunala och industriella processer.

I vårt produktsortiment ingår mätare för slamhalt, susphalt, syre, pH/redox, nivå och flöde. Dessutom har Cerlic produkter avsedda för pappers- och massaindustrin. Vårt produktsortiment karakteriseras av hög kvalitet, funktionalitet samt användarvänlighet.

Cerlic Controls är ett svenskt företag grundat 1977, sedan 2005 är Cerlic ett dotterbolag till Eletta koncernen. Företaget är ISO 9001 certifierat och arbetar mot ISO 14001. Vår kunskap och erfarenhet inom processer och applikationer kombinerat med våra robusta mätinstrument ger dig som kund pålitlig och kontinuerlig information om din anläggning. Våra givare är kalibrerade i fabrik vilket gör att det bara är att starta efter installation. Enkelt handhavande och minimalt underhåll är några av Cerlics styrkor.

Service och utbildning

Cerlic erbjuder regelbundet kurser för att du som användare skall känna dig säker med våra produkter, det gäller både instrumentet och den process den är installerad i. Att erbjuda service är för oss en självklarhet.



MÄTVÄRDESGIVARE FÖR VA OCH PROCESS





CENTRALHETERNA BB1/BB2 HANTERAR ALLA GIVARNA I X-SERIEN
I centralenheten hanteras mätvärden, övervakning, styrning, diagnostik och inställningar. Inbyggd termostatreglerad uppvärmning garanterar funktion i temperaturområdet -20 - +50°C. Centralenheten har två reläutgångar och BB1 två, BB2 fyra st 4-20 mA utsignaler. Fältbussmodul finns som tillval.

SLAMHALTSGIVARE ITX

Neddopningsgivare för kontinuerlig mätning med stort mätomfång; 0-20 000 ml/g. Används t.ex. i in- och utgående vatten, returslam, luftningsbassänger, SBR, slambehandling och slurry-beredning.
APPLIKATIONER: Slamåldersstyrning, styrning av slamavvattning, dosering av fällningskemikalier och styrning av dekantering i SBR.



SYREHALTSGIVARE O2X DUO

för noggrann mätning med litet underhållsbehov. Den automatiska rengöringen med fasta inbyggda spolmunstycken ger en tillförlitlig mätning under svåra förhållanden. Inbyggd temperatursensor som kompenserar för elektrodens temperaturdrift. Kontroll och kalibrering görs normalt en till två gånger per år och är mycket enkel att genomföra.
APPLIKATIONER: Styrning av blåsmaskiner och luftare i aktivslam, suspenderade bärare, SBR-processer samt utsläppskontroll.

GENOMSTRÖMNINGSGIVARE CTX-LC

För kontinuerlig mätning av suspenderade material i vätskor och i processledningar. Givaren är speciellt avsedd att mäta låga koncentrationer med hög noggrannhet. Mätområdet sträcker sig från 0-10...200 mg/l. Används t.ex. i förfällning, efterfällning, slamavvattning och i sandfilter.
APPLIKATIONER: Kemikaliedosering (fällningskemikalier och polymer), sandfilterstyrning utsläppskontroll och filterövervakning.



INLINE SLAMHALTSMÄTARE ITX-IL

Insticksgivare för kontinuerlig mätning i rörledningar och tankar. Mätområde upp till 5% TS beroende på applikation. Används t.ex. i retur-, primär och överskottsslam samt backspolvatten.
APPLIKATIONER: Reglering av utpumpning från slamfickor, styrning av slamålder.



FLÖDESGIVARE FLX

Neddopningsgivare för kontinuerlig mätning i öppna kanaler och rännor där flöde mäts som funktion av nivån. Givaren är okänslig för skumbildning, vind och oroliga vätskeytor. FLX används i kommunala och industriella reningsanläggningar samt för utsläppskontroll.
APPLIKATIONER: Flödesmätning i öppna kanaler och rännor där flöde mäts som funktion av nivån.



PH-GIVARE PHX

Neddopningsgivare för kontinuerlig mätning av pH.
APPLIKATIONER: pH-justering, kemikaliedosering, optimering och utsläppskontroll.



REDOXGIVARE REX

Neddopningsgivare för kontinuerlig mätning av redoxpotential. Används i kväverening Bio-P, SBR- och ytbehandlingsprocesser.
APPLIKATIONER: Styrning av returslamflöde och denitrifikation i aktivslam.

NIVÅ-/TRYCKGIVARE CKN

Kapacitiv dränkgivare med keramiskt membran. CKN är okänslig för skumbildning, oroliga vätskeytor och är oberoende av atmosfärtryck. Givaren är utrustad med hus i syrafast stål och teflonbelagd Hytre!®-kabel för maximal resistens mot ex. svavelväte.
APPLIKATIONER: Nivåmätning. Används ex. i tankar, vattentorn, pump- eller tryckstegringsstationer, filter och rengaller



NIVÅ-/TRYCKGIVARE LT

Piezoresistiv givare i syrafast stål med helt ingjuten elektronik och kabelgenomföring. Finns i olika utföranden: Givare med liten diameter 20 mm för nedsänkning i trånga utrymmen. Givare med inbyggt åskskydd, digital elektronik, nollningsfunktion, Exia-utföranden, ställbart mätområde mm. Mätområden från 0-0,02 m vp till 0-200 m vp. Kabellängd upp till 1000 m.



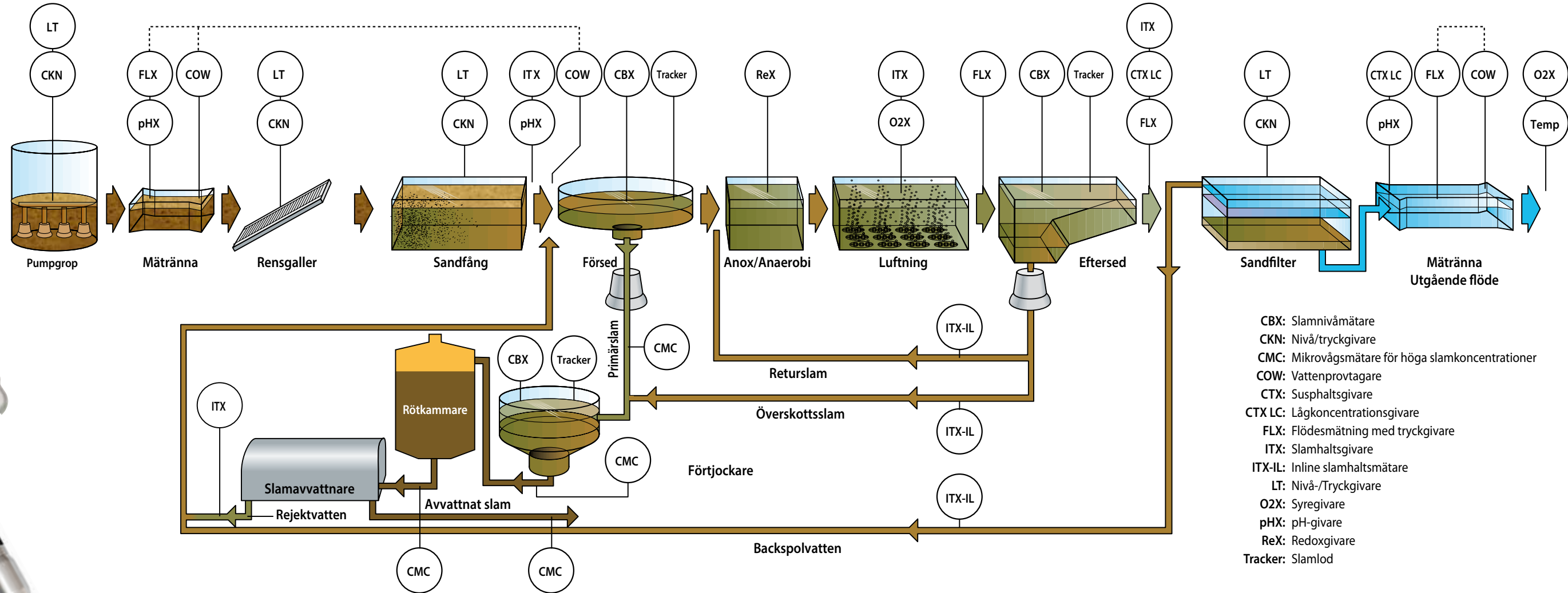
CMC - TS-MÄTARE FÖR HÖGA SLAMKONCENTRATIONER

Givare för kontinuerlig mätning av TS-halt på slam upp till 30% TS. Dimensioner från DN50 upp till DN300.
APPLIKATIONER: Övervakning av TS-halt på slam från ex; försedimentering, förtjockare och röt-kammare.



VATTENPROVTAGARE COW

Klarar provtagning i smutsiga, slam- och fetthaltiga vatten tack vare automatisk rengöring och grova slangar. Klarar upp till 6 meters sughöjd med hjälp av förvakuum.
APPLIKATIONER: Processövervakning och optimering samt in- och utsläppskontroll.



- CBX: Slamnivåmätare
- CKN: Nivå/tryckgivare
- CMC: Mikrovågsmätare för höga slamkoncentrationer
- COW: Vattenprovtagare
- CTX: Susphaltsgivare
- CTX LC: Lågkoncentrationsgivare
- FLX: Flödesmätning med tryckgivare
- ITX: Slamhaltsgivare
- ITX-IL: Inline slamhaltsmätare
- LT: Nivå-/Tryckgivare
- O2X: Syregivare
- pHX: pH-givare
- ReX: Redoxgivare
- Tracker: Slamlod

SLAMNIVÅMÄTARE CBX

För säker detektering av sedimenterat eller förtjockat slam. CBX mäter slamnivån genom att loda med en noggrann slamhaltsmätare. Detta innebär att det diffusa fluffslammet som stör ut många andra mätare istället kan presenteras som mätvärde på kanal två. Mäter slamnivå från 0 upp till 8 m. Genom övervakning av 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 driftekonomi i avvattning och/eller rötning. Har inbyggd fläkt med värme-element möjliggör utomhusmontage. Används ex. i SBR, Sedimenteringsbassänger och förtjockare.
APPLIKATIONER: Styrning av dekantering, utpumpning från slamfickor, optimering av förtjockare.



MULTISERIEN

Med Cerlics nya Multiserie öppnas nya möjligheter för portabel och stationär mätning. Alla givare i Multiserien har full flexibilitet och kan användas både som en portabel mätare och stationärt installerat. Givare finns för mätning av susp/slamhalt, slamnivå, och syrehalt. Den portabla mätaren Multitracker har en loggfunktion i vilken upp till 1000 mätningar kan lagras och via en kabel överförs till en dator. Den stationära mätaren Multifix har 4-20 mA signal och är dessutom förberedd för digital kommunikation med överordnat system.

