

# RTC-SD-MODULE OPLOSSING VOOR REALTIME REGELING VAN SLIBONTWATERING

## Applicaties

- Communaal afvalwater
- Industrieel afvalwater



## Slibontwatering. Onder controle.

Het RTC-SD-systeem van Hach® regelt polymeerdosering in realtime en helpt u de opbrengst van vaste stoffen te verhogen terwijl u op kosten bespaart voor slibverwijdering en polymeren.

### Blijvend soepele werking

Het aanpassen van slibontwatering op basis van realtime-gegevens verbetert de concentratie vaste stoffen en maakt uw proces efficiënter. Het RTC-SD-systeem berekent voortdurend de slibbelasting en bewaakt de kwaliteit van het centraat, en past de polymeerdosering automatisch aan, waardoor uw systeem soepel en efficiënt blijft werken. Het regelen van uw proces was nog nooit zo eenvoudig.

### Uit voorraad leverbaar systeem

RTC is een plug-and-play-systeem dat na een zeer eenvoudige installatie klaar is voor gebruik. Er is slechts een minimale uitvaltijd nodig om het systeem te installeren. Zodra het is geïnstalleerd helpt Hach u met het kiezen van uw instelwaarden, zodat u volledig klaar bent om het slib in realtime te bewaken en zuiveren.

### Bespaar geld op behandeling

De RTC-SD-module is voorgeprogrammeerd met algoritmen die de hoeveelheid polymeer en de doorstromingsnelheid aanpassen om uw gewenste concentratie vaste stoffen te behouden. Door alleen te zuiveren wat nodig is, kunt u ervoor zorgen dat u niet meer kosten van chemicaliën en transportkosten hebt dan absoluut noodzakelijk.

### Voorspellende diagnoses

Prognosys is een voorspellend diagnosesysteem dat u waarschuwt voor toekomstige problemen met uw instrument, waardoor u proactief kunt zijn in uw onderhoud. U kunt nu zeker weten of veranderingen in uw metingen het gevolg zijn van veranderingen in uw instrument of in uw monster.

### Als we service zeggen, bedoelen we service!

Een volledig servicepakket omvat routinematige onderhoudsbezoeken en garantiereparaties door experts van de plaatselijke buitendienst, plus een team van technische experts op afstand dat uw systeem kan bewaken om te zorgen voor optimale prestaties. Het is alsof er altijd een technicus van Hach op de locatie aanwezig is.



Be Right™

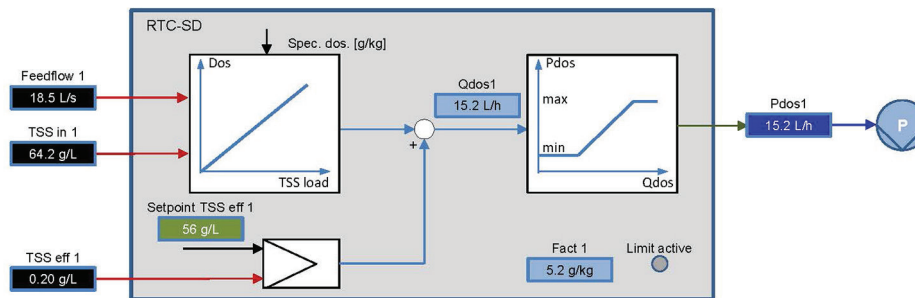
## Werkingsprincipe

De RTC-SD-regelaar (slibontwatering) optimaliseert de doseersnelheid van polymeren bij mechanische slibontwatering in biologische afvalwaterzuiveringsinstallaties. Op basis van de huidige belasting van vaste stoffen (TSS-concentratie en stroomsnelheid) in de toevoerstream wordt de doseersnelheid van polymeren of de toevoerstreamsnelheid geregeld.

De regelmodule beschikt over de mogelijkheid om toevoer- en terugvoerregeringen te combineren bij het uitvoeren van TSS-metingen voor het influent, in combinatie met TSS-meting in het centraat van een centrifuge.

Als invoersignalen van influent of TSS-concentratie niet beschikbaar zijn, schakelt het systeem automatisch over op noodprocedures.

De regelsoftware van de RTC-SD kan worden gecombineerd met andere regelsoftwaremodules en dient te worden gehost door een specifieke hardware.



## Bestelinformatie

### RTC-SD-module

<b>LXV410</b>	RTC-SD-module, volledige oplossing, incl. software en hardware. Module voor regeling van slibontwatering. Verkrijgbaar als 1- of 2-kanaals versie.
<b>LXZ516</b>	RTC-SD-module, alleen software. Te gebruiken in combinatie met LXV515. Module voor regeling van slibontwatering. Verkrijgbaar als 1- of 2-kanaals versie.
<b>LXV515</b>	Hardware IPC

*N.B.: voor gebruik van de RTC-module is een SC1000-controller met RTC-kaart nodig.*

### Vertrouw op uw regelingen met een eersteklas servicepartner. Vertrouw op uw metingen met Hach Service.

De inbedrijfnameservice van Hach voor RTC garandeert dat uw complete oplossing voor real-time-regeling correct wordt geïnstalleerd en geconfigureerd en efficiënt wordt geoptimaliseerd. Tijdens de eerste 3 maanden van gebruik na het opstarten (inbedrijfnamperiode) zal Hach uw systeem goed in de gaten houden en uw gegevens op afstand bekijken om ondersteuning te kunnen bieden en uw RTC te optimaliseren zodat de prestaties en efficiëntie voor uw toepassing worden gerealiseerd.