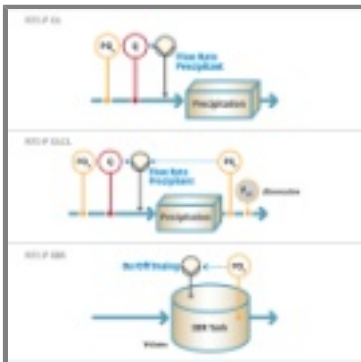




Modul software RTC-P

Nr. produs: LXZ515

RON Preț (fără TVA): Contact

Nu este afișată data expirării

Cum vă asigurați că rata de dozare a precipitantului corespunde încărcăturii reale de fosfor?

Bazându-vă rata de dozare a precipitantului pe debitul influentului și pe probele compozite vechi de o zi nu rezolvați în mod adecvat problema creșterii bruște a nivelurilor de fosfat; totuși, capacitatea stației dvs. de a capta fosforul 24 de ore din 24 este esențială pentru a permite conformitatea cu autorizația. Este riscant să faceți presupuneri în timpul eliminării chimice a fosfaților: dozarea insuficientă duce la un risc crescut de încălcare a autorizației, în timp ce supradozarea deșeurilor chimice reduce în mod inutil capacitatea acidă și crește cantitatea de nămoluri care trebuie tratate și eliminate.

În schimb, preluați controlul eliminării chimice a fosfaților prin monitorizarea debitului, a ortofosfaților și/sau a fosforului total în timp real. Programele software RTC-P și RTC-PSBR de la Hach răspund imediat condițiilor fluctuante creând transparență și asigurând controlul în timp real al fosforului pentru a asigura conformitatea și a crește eficiența procesului: sistemul poate doza cantitatea exactă de precipitant necesară pentru a menține concentrația de PO₄-P aproape de valoarea de referință specificată. Controlul în timp real reduce riscul de creștere bruscă a fosforului peste nivelul de raportare prevăzut în autorizație și asigură niveluri optime de utilizare a produselor chimice și de producție a nămolurilor în timpul funcționării normale.

Soluțiile Claros Process Management de eliminare a fosforului, cum ar fi RTC-P și RTC-PSBR (adaptate nevoilor specifice stațiilor cu reactoare de șarjă secvențiale) sunt concepute pentru a profita la maximum de condițiile reale ale stației dvs., transformând fiecare incertitudine într-o oportunitate de măsurare, acțiune de răspuns și economii.

Avantaje

Conformitate în prezent

Dozele RTC-P sunt suficiente pentru a respecta limita pentru fosforul total (TP) 24/7, indiferent de condiții.

Potrivire directă

RTC-P este o soluție personalizabilă care funcționează în cadrul infrastructurii dvs. existente.

Vizibilitate sporită

Înțelegeți performanța curentă a sistemului dvs. dintr-o singură privire asupra tabloului de bord sau cercetați amănunțit factorii care afectează procesul de eliminare a fosfaților prin generarea unui raport istoric.

Conformitate în viitor

Respectarea unor reglementări mai stricte sau a unor valori de referință sezoniere este la fel de simplă ca modificarea setărilor software-ului.

Eficiență mai mare

Gata cu cheltuielile excesive cu precipitanți, gata cu supraproducția de nămoluri, gata cu cererea ridicată de alcalinitate care să amenințe procesul de nitrificare.

Puterea software-ului de control în timp real (RTC) de la Hach este acum găzduită pe controlerul SC4500. Profitați de potențialul de economisire a costurilor cu energia, produsele chimice și forța de muncă, grație unei soluție simple și ecologice.

Specificații

Ieșire:	$Q_{\text{Precipitații}}$
Industry:	Apă reziduală
Input Parameter:	$\text{PO}_4\text{-P}$, Q_{In}
Model:	RTC-P
Nr. canale:	1 sau 2
Parametru:	Fosfat, flux
Proces:	Îndepărtare chimică fosfat
Prognosys:	Da
Solution Type:	Software