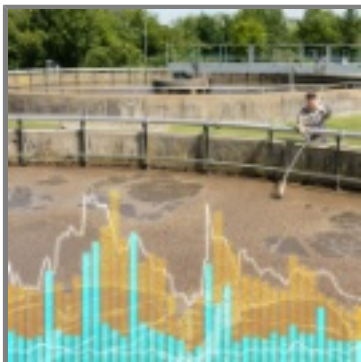




Modul software RTC-N/DN

Nr. produs: LXZ520
RON Preț (fără TVA): Contact
Nu este afișată data expedierii

Intervalele aerat/neaerat sunt echilibrate pentru beneficii maxime legate de $\text{NH}_4\text{-N}$ și azot total?

Pentru stațiile care funcționează intermitent și cele cu reactoare de șarjă secvențiale (SBR), perioadele fixe de nitrificare și denitrificare nu pot aborda în mod adecvat condițiile de intrare variabile. Formularea de presupuneri cu privire la încărcătura de amoniac sau de nitrați din amestecul lichid poate duce la o utilizare excesivă a ventilatoarelor, la nămoluri inconsistente și la încălcări ale conformității azotului total.

În schimb, încercați controlul, în funcție de încărcare, al ciclurilor aerobice și anoxice. Programele software RTC-N/DN și RTC-N/DNSBR de la Hach utilizează măsurători în timp real ale nivelurilor $\text{NH}_4\text{-N}$ și $\text{NO}_3\text{-N}$ în bazinul de tratare pentru a asigura introducerea nivelului corect de oxigen dizolvat în timpul etapei de nitrificare. Acest lucru previne eliberarea de ortofosfați care provoacă epuizarea nitraților sau creșterea azotatului total din cauza nitraților netratați, în timpul etapei de denitrificare. În plus, controlul în timp real asupra $\text{NH}_4\text{-N}$, $\text{NO}_3\text{-N}$ și oxigenului dizolvat creează transparență, asigură conformitatea și crește eficiența procesului. În ciuda faptului că sunt soluții standardizate, RTC-N/DN și RTC-N/DNSBR dispun de o flexibilitate integrată a tratării, permițându-vă să prioritizați limitele de amoniu sau azot total, să activați o buclă de control al feedbackului ortofosfaților, să instalați un controler suplimentar al oxigenului dizolvat și să specificați strategia de rezervă dorită care va proteja conformitatea în cazul în care semnalele de intrare devin indisponibile.

Soluțiile Claros Process Management de nitrificare/netrificare, cum ar fi RTC-N/DN și RTC-N/DNSBR (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.

Conformitatea la niveluri N mai scăzute

RTC-N/DN și RTC-N/DNSBR sunt soluții personalizabile care îmbunătățesc capacitățile de performanță ale bazinelor dvs. de tratare existente sau ale reactoarelor de șarjă.

Economii tipice a costurilor cu energia de până la 30%

Ventilatoarele pornesc doar atunci când este necesar, ceea ce permite obținerea unei „recolte de nitrați” maxime.

Îmbunătățire a stării generale a procesului

Obțineți o protecție suplimentară a conformității fosforului și o recuperare maximă a alcalinității fără produse chimice suplimentare, evitând în același timp degajarea gazului de azot în rezervoarele finale sau reactoarele SBR, generând o pierdere de solide.

Capacitate de tratare crescută

Amestecul lichid trece la următoarea fază a tratării imediat ce este gata, în loc să aștepte să respecte un termen fix sau o condiție reductivă.

Nămoluri mai bune

Caracteristicile de sedimentare se îmbunătățesc prin evitarea ratelor ridicate de aerare în absența $\text{NH}_4\text{-N/COD}$.

Specificații

Aplicatie: Denitrificare, intermitentă

Ieșire:	Semnal de nitrificare/denitrificare
Industry:	Apă reziduală
Input Parameter:	NH ₄ -N, NO ₃ -N, Q _{In}
Model:	RTC-N/DN
Nr. canale:	1 sau 2
Parametru:	Amoniu, nitrat, solide totale suspendate, oxigen dizolvat
Proces:	Proces de aerare - control nitrificare/denitrificare
Prognosys:	Da
Solution Type:	Software