

AN-ISE sc Kombi-Sensor: Zuverlässige Messwerte für Ammonium und Nitrat durch Kompensation der Störparameter Kalium und Chlorid

Ammonium und Nitrat zählen zu den wichtigsten Messgrößen auf Kläranlagen. Die verlässliche Erfassung und Steuerung dieser Parameter trägt wesentlich zur effizienten Anlagensteuerung bei. Die neue AN-ISE sc Sonde von HACH LANGE bestimmt beide Parameter anhand einer Messung. Ammonium- sowie Nitratkonzentrationen werden zuverlässig erfasst und gleichzeitig störende Kalium- und Chlorid-Interferenzen durch die ISE-Sonde automatisch kompensiert. Ohne Probenvorbereitung erfolgt die Messung der Parameter direkt im Prozess. Der Einsatz der AN-ISE sc Sonde gewährleistet somit hohe Prozess-Sicherheit bei reduziertem Kosten-, Zeit- und Wartungsaufwand. Grundlage für die bedienerfreundliche und sichere Handhabung ist die bewährte CARTRICAL-Technologie von HACH LANGE. Alle Elektroden sind in der vorkalibrierten Kartusche optimal aufeinander abgestimmt. Der zeitaufwendige Abgleich einzelner Elektroden entfällt. Darüber hinaus wird die werksseitige Kalibrierung über das CARTRICAL plus System automatisch erkannt. Ebenso einfach wie die Inbetriebnahme ist auch die Handhabung der AN-ISE sc Sonde. Die eindeutige Menüführung mit Klartext vereinfacht z.B. Kartuschenwechsel und Reinigung – ein Training ist praktisch nicht erforderlich.

Ein zusätzliches Argument liefert die SC Controller Plattform: parallel zur AN-ISE sc Sonde können dort Sensoren für weitere Parameter je nach Bedarf angeschlossen werden. Mit dem SC 1000 Controller wird das Mess-System rund um die Uhr überwacht, durch Alarmmeldungen per SMS oder E-mail.

Die AN-ISE sc Sonde kombiniert daher entscheidende Vorteile: durch eine sichere Ammonium- und Nitratkontrolle, in Verbindung mit intuitiver Handhabung ermöglicht sie Einsparungen beim Energieverbrauch und kosteneffiziente Prozessführung.

Kontaktinformationen:

Rita Trost
+43 (0) 1 912 16 92 oder Rita.Trost@hach-lange.at