



AN-ISE sc Kostnadseffektiv, Jonselektiv -kombinationsgivare för ammonium och nitrat, 10 m kabel

Produktnr: LXV440.99.00001

SEK Pris: Kontakta oss
Skickas inom 1 vecka

AN-ISE sc: Kombinationsgivare för ammonium och nitrat

Utför kontinuerliga direktmätningar med hjälp av en jonselektiv elektrod. Inga reagenser eller provförberedelser behövs. Kompensering för interferens av kalium och klorid.

Specialfunktionen hos givaren är Cartrical-tekniken. Detta ger pålitliga mätvärden och avsevärt reducerade underhållstider och -kostnader i jämförelse med traditionella ISE-givare.

Kommer som ett komplett system från en enda leverantör. Givaren installeras på sidan av tanken. En SC-styrenhet gör systemet komplett. Systemet kan utökas så att en automatisk rengöringsenhet med kompressor inkluderas.

Prognosys finns nu tillgängligt för att ge dig förtroende för ditt instruments mätvärden. Prognosys övervakar och visar tillförlitligheten för dina mätvärden och identifierar kommande underhållsarbeten i en lättläst färgdisplay.

Detta instrument ansluts till Claros, Hachs innovativa Water Intelligence System, som gör det möjligt att helt sömlöst ansluta och hantera instrument, data och processen - var som helst när som helst. Resultatet är större förtroende för din data och förbättrad effektivitet i din drift. Lås upp potentialen hos Claros, insistera för Claros förberedda instrument.

Pålitliga resultat för ammonium och nitrat

Försöker du hitta nya sätt att få maximalt för pengarna och minska förbrukningskostnaderna? Vi har den perfekta lösningen! Vår nya kombinationssensor med jonselektiv elektrodteknik (ISE) har utvecklats för mätning av både NH_4 och NO_3 på samma plats. Vad är unikt? De mest betydande interferenserna från K och Cl kompenseras simultant av integrerade ISE-elektroder, vilket säkerställer noggranna resultat dygnet runt.

Lätt att hantera med CARTRICAL-kassett plus

Den kompakta CARTRICAL-kassetten innehåller fyra elektroder som är kalibrerade mot varandra innan de lämnar fabriken. Tack vare den nyutvecklade CARTRICAL plus-tekniken identifieras fabrikskalibreringen automatisk vid kassetbyte. Den kompakta designen gör att du slipper omständlig hantering och justering av enskilda elektroder: skruva bara ur den gamla kassetten, sätt i den nya och sensorn är omedelbart klar att användas för mätning.

Enkel och intuitiv hantering

Med menystyrd hantering och steg-för-steg-anvisningar med tydlig text är AN-ISE sc-kombinationssensorn mycket lätt att använda. Den fungerar direkt med alla SC-styrenheter utan komplicerade tråddragnings- och installationsprocesser: bara koppla in och börja använda. Den gemensamma SC-styrenhetsplattformen ger intuitiv användning inte bara för ammonium och nitrat, utan även för andra parametrar, t.ex. pH, DO osv.

Alltid under kontroll

I kombination med SC 1000-styrenheten kan varningsmeddelanden från AN-ISE sc-sensorn överföras till kontrollrummet eller via SMS/e-post till en mobiltelefon. På så sätt är du alltid informerad om processernas status, och kan reagera snabbt när det behövs.

Du kan lita på Hach:s tillämpningskunnande

Du kan lita på vår ISE-erfarenhet som vi har fått från olika avloppsvattentillämpningar runt hela världen. Baserat på detta har vi utvecklat den nästa generationens ISE för att kunna möta dina krav ännu bättre. Vår tillämpningsgrupp är alltid i närheten.

Specifikationer

Dataöverföring:	strömutgång, reläer och busskommunikation via SC-instrumentet
Detektionsgräns:	0.2 mg/L NH ₄ - N and NO ₃ -N
Flöde:	< 4 m/s max. velocity
Instrumentkompabilitet:	SC200, SC1000, SC4500. All controllers sold separately
Kabellängd:	10 m fast kabel vid givaren
Kalibreringsmetod :	Fabrikskalibrerat mät huvud (Cartrical), 1- och 2-punkters matriskorrigerig
Lagringsförhållanden:	5 - 40 °C sensor cartridge
Längd:	320 mm
Leveransomfattning:	Ammonium & Nitrate probe, sensor cartridge, user manual
Material:	Cartridge: stainless steel (1.4571), PVC, POM, ABS, NBR
	Cleaning unit: TPE, PUR, stainless steel (1.4571)
	Sensor: stainless steel (1.4571), ASA + PC, silicon, PVC and PU
Mätintervall:	Kontinuerlig
Mätmetod:	Potentiometrisk jonselektiva elektroder för ammonium, kalium, nitrat och klorid, referenssystem och temperatursensorer
Mätområde:	0 - 1000 mg/L NH ₄ -N
	0 - 1000 mg/L NO ₃ -N
	0 - 1000 mg/L K ⁺
	0 - 1000 mg/L Cl ⁻
Mätprincip:	Ion-selective electrodes for ammonium and potassium, pH reference electrode and temperature sensor
Monteringsvinkel:	45 ° ± 15 ° (vertikalt i flödesriktning)
Neddopplingsdjup:	0.3 - 3.0 m
	max. 0.3 bar pressure
Noggrannhet:	± 5 % av mätvärde +0,2 mg/L (med standardlösningar)
Omgivningstemperatur:	Air: -20 - 45 °C
Parameter:	Ammonium, Nitrate
pH-område:	5 - 9 pH
Processanslutning:	1 tumgänga
Prov: tryck:	0.3 bar max.
Provtemperatur:	2 - 40°C (35,6 - 104°F)
Repeterbarhet:	± 5 % av mätvärdet (med standardlösning) NH ₄ -N
Responstid :	< 3 min
Sensor cartridge:	With Cartrical plus technology: compact housing containing calibrated electrodes for ammonium, potassium, nitrate and chloride, reference system and temperature sensor, all calibrated to each other; typical lifetime 12 months
Skyddsklass:	IP68
Vad ingår i leveransen:	Ammonium & Nitrate probe, sensor cartridge, user manual

Vikt : 2,4 kg

Vad finns i förpackningen

Ammonium & Nitrate probe, sensor cartridge, user manual

Obligatoriska tillbehör

- SC1000 probmodul för 4 givare, 4x 4 - 20 mA UT, relä, 110 - 240 VAC, EU-kabel (Item LXV400.99.2R121)
- SC1000 displaymodul (Item LXV402.99.00001)
- SC4500-styrenhet, Prognosys, 5x mA-utgång, 2 digitala givare, 100 - 240 VAC, utan nätsladd (Item LXV525.99A11551)
- SC4500-styrenhet, Claros-kompatibel, 5x mA-utgång, 2 digitala givare, 100 - 240 VAC, utan nätsladd (Item LXV525.99AA1551)
- SC4500-styrenhet, Claros-kompatibel, 5x mA-utgång, 2 digitala givare, 100 - 240 VAC, EU-stickkontakt (Item LXV525.99CA1551)
- SC4500-styrenhet, Prognosys, 5x mA-utgång, 1 digital givare, 100 - 240 VAC, utan nätsladd (Item LXV525.99A11501)
- SC4500-styrenhet, Prognosys, 5x mA-utgång, 1 digital givare, 100 - 240 VAC, EU-stickkontakt (Item LXV525.99C11501)
- SC4500-styrenhet, Prognosys, 5x mA-utgång, 2 digitala givare, 24 VDC, utan stickkontakt (Item LXV525.99Z11551)