

# pH::lyser

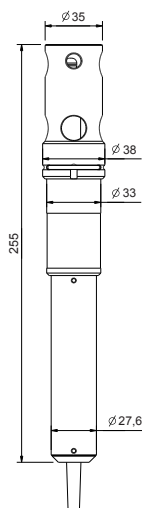
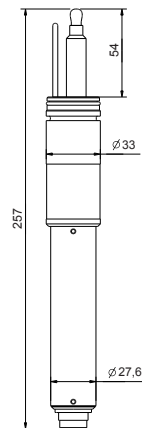
pH::lyser eco misst pH-Wert & Temperatur

pH::lyser pro: hoher Temperaturbereich

- s::can plug & measure
- Messprinzip: einzigartige, kombinierte, nicht-poröse Referenzelektrode (keine Salzbrücke)
- Multiparametersensor
- Ideal für Oberflächenwasser, Grundwasser, Trinkwasser und Abwasser
- Langzeitstabil und wartungsfrei im Betrieb
- Vorkalibriert ab Werk
- Montage und Messung direkt im Medium (InSitu) oder in Durchflussarmatur
- Bedienung via s::can Terminals & s::can Software
- Optional: automatische Druckluftreinigung
- Fixes Kabel oder Steckverbindung

### Empfohlenes Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung
D-315-xxx	con::cube
D-319-xxx	con::lyte
F-12-sensor	Halterung s::can physikalische Sonden
F-48-sensor	s::can Sensor Durchflussarmatur, PVC
S-11-xx-moni	moni::tool Software



Technische Daten			
Messprinzip	Potentiometrisch	Kabeltype	PU Mantel
Messprinzip Detail	Kombinierte, nicht poröse Referenzelektrode	Gehäusematerial	Edelstahl 1.4404/1.4401, POM-C
Messbereich Anwendung	pro: 0 ... 14 pH eco: 2 .. 12 pH	Gewicht (mind.)	400 g
Auflösung	0,01 pH	Abmessungen (Durchmesser x Länge)	33 x 257 mm
Genauigkeit	0,1 pH	Einsatzbereich Druck	0 ... 10 bar
Automatische Kompensation Instrument	Temperatur	Installation / Montage	getaucht oder im Bypass
Antwortzeit	30 Sek.	Prozessanschluss	quick connect
Integrierter Temperatursensor	0 ... 90 °C	Fließgeschwindigkeit	3 m/s (max.) 0,01 m/s (min.)
Anbindung via	con::cube con::lyte 1 con::lyte 2 con::lyte pro con::nect	Automatische Reinigung	Medium: Druckluft zulässiger Druck: 4 ... 6 bar Reinigungsintervall: je nach Anwendung
Spannungsversorgung	9 ... 18 VDC	Konformität - EMV	EN 61326-1
Leistungsaufnahme (typisch)	0,8 W	Konformität - Sicherheit	EN 61010-1
Leistungsaufnahme (max.)	1 W	Einsatzbereich Temperatur (eco)	0 ... 70 °C
Steckverbindung zu s::can Terminals	sys plug (IP67), RS485	Einsatzbereich Temperatur (pro)	0 ... 90 °C
Kabellänge	7,5 m fixes Kabel (-075) oder Steckverbindung (-000)	Lagertemperatur (Elektrode)	-5 ... 30 °C
		Lagertemperatur (Sensor)	0 ... 60 °C
		Schutzart (-000)	IP67
		Schutzart (-075)	IP68

Kommunales Abwasser Zulauf & Kanalisation				
		Typische Konzentrationsbereiche in dieser Anwendung		
		pH [pH]	Temperatur [°C]	Artikelnummer
pH::lyser pro (pH, Temp)	Min.	0	0	E-514-3-000 / -075
	Max.	14	70	

Kommunales Abwasser Biologie				
		Typische Konzentrationsbereiche in dieser Anwendung		
		pH [pH]	Temperatur [°C]	Artikelnummer
pH::lyser pro (pH, Temp)	Min.	0	0	E-514-3-000 / -075
	Max.	14	70	

Kommunales Abwasser geklärter Ablauf				
		Typische Konzentrationsbereiche in dieser Anwendung		
		pH [pH]	Temperatur [°C]	Artikelnummer
pH::lyser eco (pH, Temp)	Min.	2	0	E-514-2-000 / -075
	Max.	12	60	

