

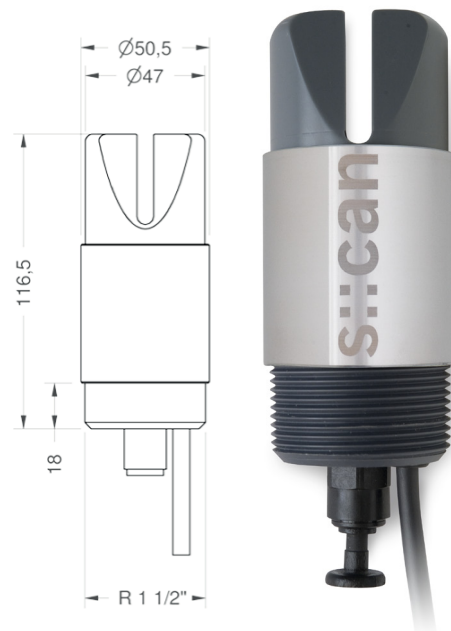
soli::lyser

soli::lyser misst Feststoffe (AFS oder MLSS)

- s::can plug & measure
- Messprinzip: optisch
- Ideal für Abwasser
- Langzeitstabil und wartungsfrei im Betrieb
- Vorkalibriert ab Werk (2 Messbereichsausführungen erhältlich)
- Automatische Reinigung mittels Druckluft
- Montage und Messung direkt im Medium (InSitu) oder im Bypass
- Bedienung via s::can Terminals & s::can Software
- Minimaler Wartungsaufwand (keinerlei Verschleißteile)
- Kosteneffizienter Sensor, minimalste Betriebskosten

Empfohlenes Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung
F-11-oxi-ammo	Halterung oxi::lyser / soli::lyser / s::can ISE Sonden
F-48-oxi	oxi::lyser oder soli::lyser Durchflussarmatur, PVC
C-210-sensor	10 m Verlängerungskabel für s::can physikalische Sonden und s::can ISE Sonden
B-44	Reinigungsventil
B-44-2	
D-315-xxx	con::cube
D-319-xxx	con::lyte



Technische Daten

Messprinzip	Optisch	Leistungsaufnahme (max.)	0,32 W
Messprinzip Detail	Infrarot (880nm)	Steckverbindung zu s::can Terminals	sys plug (IP67), RS485
Messbereich Anwendung	0,25 ... 30 g/l AFS/MLSS (E-505-1-075) 0 ... 1500 mg/l AFS (E-505-2-075)	Kabellänge	10 m
Auflösung	10 mg/l zwischen 1000 und 9999 mg/l 100 mg/l über 10 g/l 1 mg/l unter 1000mg/l	Kabeltype	22 AWG, Polyurethanmantel
Genauigkeit	AFS/MLSS: +/- 100 mg/l oder +/- 5 %* (E-505-1-075) AFS: +/- 2 mg/l oder +/- 5 %* (E-505-2-075) (*je nachdem welcher Wert größer ist)	Gehäusematerial	Epoxy, Edelstahl
Wiederholbarkeit	± 1 %	Gewicht (mind.)	540 g
Automatische Kompensation Instrument	Temperatur	Abmessungen (Ø x L)	51 x 117 mm
Antwortzeit	60 ... 0 Sek.	Einsatzbereich Temperatur	0 ... 60 °C
Anbindung via	con::cube con::lyte con::nect	Einsatzbereich Druck	0 ... 6,8 bar
Spannungsversorgung	6 ... 16 VDC	Installation / Montage	getaucht oder im Bypass
		Prozessanschluss	R 1 1/2"
		Schutzart	IP68
		Automatische Reinigung	Medium: Druckluft zulässiger Druck: 2 ... 4,5 bar Luftmenge: 5 ... 10 l pro Reinigung Dauer: 2 ... 10 Sek. pro Reinigung Reinigungsintervall: je nach Anwendung
		Konformität - EMV	EN 50081-2, EN55011
		Konformität - Sicherheit	EN 61000-4, EN61010-1
		Erweiterte Garantie (optional)	2 Jahre
		Lagertemperatur (Sensor)	0 ... 60 °C

Kommunales Abwasser Zulauf & Kanalisation

		Konzentrationsbereiche und Sondentyp in dieser Anwendung	
		AFS [g/l]	Artikelnummer
soli::lyser (AFS)	Min.	0,25	E-505-1-075
	Max.	30	

Kommunales Abwasser Biologie

		Konzentrationsbereiche und Sondentyp in dieser Anwendung		
		AFS [g/l]	MLSS [g/l]	Artikelnummer
soli::lyser (AFS)	Min.	0,25		E-505-1-075
	Max.	30		
soli::lyser (MLSS)	Min.		0,25	E-505-1-075
	Max.		30	

Kommunales Abwasser geklärter Ablauf

		Konzentrationsbereiche und Sondentyp in dieser Anwendung	
		AFS [mg/l]	Artikelnummer
soli::lyser (AFS)	Min.	0	E-505-2-075
	Max.	1500	