

Liquid Grab Sampler

Flüssigkeits-Probenahmesystem
für zuverlässige Partikel-
messungen



Der Liquid Grab Sampler ergänzt die Remote Flüssigkeits-Partikelzähler um ein hochwertiges Pumpensystem zur kontrollierten Probenförderung. Die gleichmäßige und schonende Förderung der Flüssigkeitsprobe unterstützt eine stabile und reproduzierbare Partikelmessung und reduziert störende Einflüsse während der Probenahme.

Die präzise Durchflussregelung stellt den erforderlichen konstanten Probenstrom für den angeschlossenen Partikelzähler sicher. Typische Einsatzbereiche sind die Überwachung von Reinigungsprozessen, Abwasser sowie industriellen Prozessmedien.

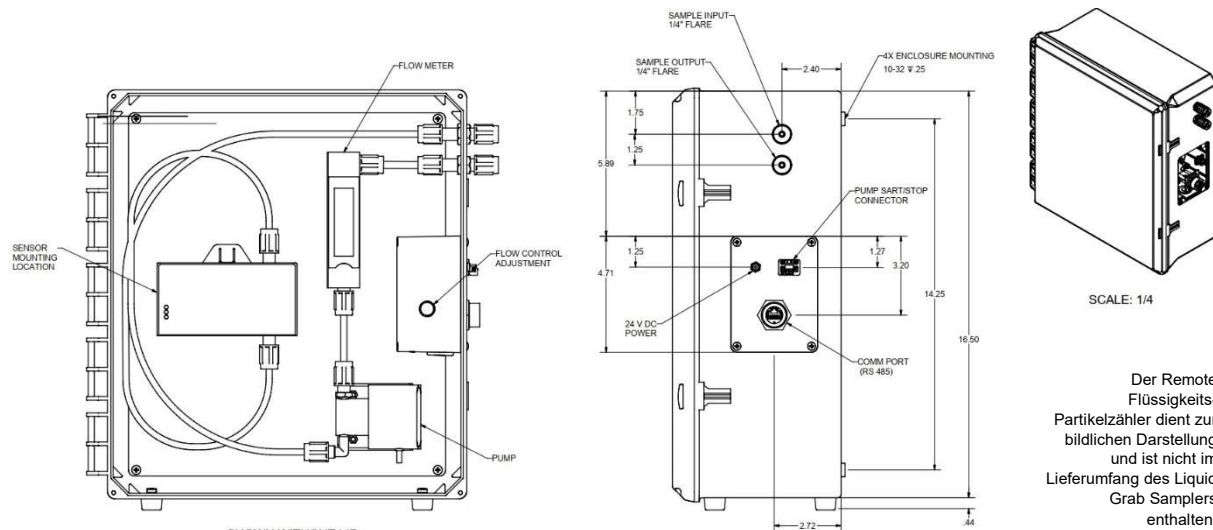
Der Liquid Grab Sampler verfügt über eine leistungsfähige Pumpe mit präziser Drehzahlregelung, einen Durchflussmesser sowie einen externen Steuereingang zum Ein- und Ausschalten der Pumpe. Das robuste NEMA-Gehäuse ist für den Einsatz in industriellen Prozessumgebungen ausgelegt.

Eigenschaften

- externe Pumpensteuerung
- schonende und gleichmäßige Probenförderung
- einfache Installation, Bedienung und Konfiguration
- kontinuierliche Messung oder Stichprobenahme
- präzise einstellbarer und reproduzierbarer Durchfluss von 100 ml/min
- lange Pumpenlebensdauer
- für den Einsatz mit Lighthouse Remote-Flüssigkeitspartikelzählern

Liquid Grab Sampler

Flüssigkeits-Probenahmesystem



Maßangaben in Zoll: 1 Zoll = 2.54 cm

Merkmale / Modelle	Liquid Grab Sampler	Liquid Grab Sampler mit Debubbler
Luftblasenabscheider	-	integrierter Debubbler (Blasenabscheider)
Durchfluss	100 ml/min	
Partikelgrößenkanäle	0,1-100,0 µm, abhängig vom optional eingesetzten Partikelzähler; Details siehe Datenblatt des Remote Flüssigkeits-Partikelzähler (Remote LPC)	
Medienberührte Materialien – Pumpe	Edelstahl, PEEK, PTFE	
Medienberührte Materialien – Schläuche	PTFE	
Medienberührte Materialien – Durchflussmesser	BUNA, PTFE, Glas, Aluminium	
Abmessungen	43,7 x 42,7 x 17,8 cm (H x B x T)	
Gewicht	4,5 kg, ohne Remote Flüssigkeits-Partikelzähler (Remote LPC)	
Pumpenmotor	Bürstenloser Gleichstrommotor, Magnetantrieb	
Pumpentyp	Zahnradpumpe, PTFE	
Remote LPC-Anschlüsse	RJ-45	
Flüssigkeitsanschlüsse	1/4\" Flare, PTFE	
externe Pumpensteuerung	Schraubklemme zur Anbindung externer Geräte, DC-Relais, 5 VDC	
Gehäuse	NEMA	
Probenförderung	interne Pumpe mit manueller Durchflussregelung	
Betriebsumgebung	+10 °C bis +40 °C / 20 % bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend	
Stromversorgung	100-240 V ~ 1,5 A, 50-60 Hz	
Lieferumfang	Netzteil, Netzkabel	
Optional	Remote Flüssigkeits-Partikelzähler (Remote LPC)	