

Präzise Messung nach jeder Reinigung

Langlebige, automatisierte Reinigung für
stabile Messungen mit der mechanischen
Reinigung CYR51



Mechanische Reinigung CYR51

CYR51 ist eine mechanische Reinigungseinheit für Trübungs- und UV-Vis-Absorptions-Sensoren, die sich einfach integrieren lässt. Profitieren Sie von zuverlässiger Leistung ohne Sensorunterbrechung, reduziertem Wartungsaufwand durch automatische Reinigung sowie langlebigen Wischerblättern und Bürsten. Optimieren Sie Ihre bestehende Anlage mit der Reinigungseinheit, die sich nahtlos in das vorhandene System integrieren lässt. Sensoren können direkt im Becken oder Behälter gereinigt werden. Dafür sind die Abwasserarmatur Flexdip CYA112 und die zugehörige Halterung CYH112 erforderlich.





Vorteile im Überblick

Die mechanische Reinigung CYR51 lässt sich nahtlos in eine Vielzahl von Sensoren integrieren und gewährleistet so einen flexiblen Einsatz in verschiedenen Anwendungen. Zuverlässige Leistung und einfache Installation für eine präzise und effiziente Prozesssteuerung.

Nahtlose Integration und einfache Installation

Integrieren Sie die mechanische Reinigung in Ihren optischen Sensor, um Ihre Reinigungsanforderungen zu erfüllen. Vertrauen Sie auf zuverlässige Leistung ohne Sensorunterbrechung.



Profitieren Sie von höchster Performance

Reduzieren Sie Ihren Wartungsaufwand durch automatische Reinigung und zählen Sie auf langlebige Wischerblätter und Bürsten.



Optimieren Sie Ihre Anlage

Als verlässlicher Partner unterstützen wir Sie bei der Optimierung Ihrer bestehenden Anlage. Unsere mechanische Reinigungseinheit lässt sich nahtlos in Ihr vorhandenes System integrieren. Wir begleiten Sie bei jedem Schritt, von der Bewertung bis zur Installation und Wartung.



Ideal abgestimmtes Paket für Ihre Reinigung

Erfüllen Sie Ihren Reinigungsbedarf mit unserer individuellen Lösung. Wählen Sie zwischen chemischer, Druckluft- und mechanischer Reinigung.



Im Fokus: Industrien

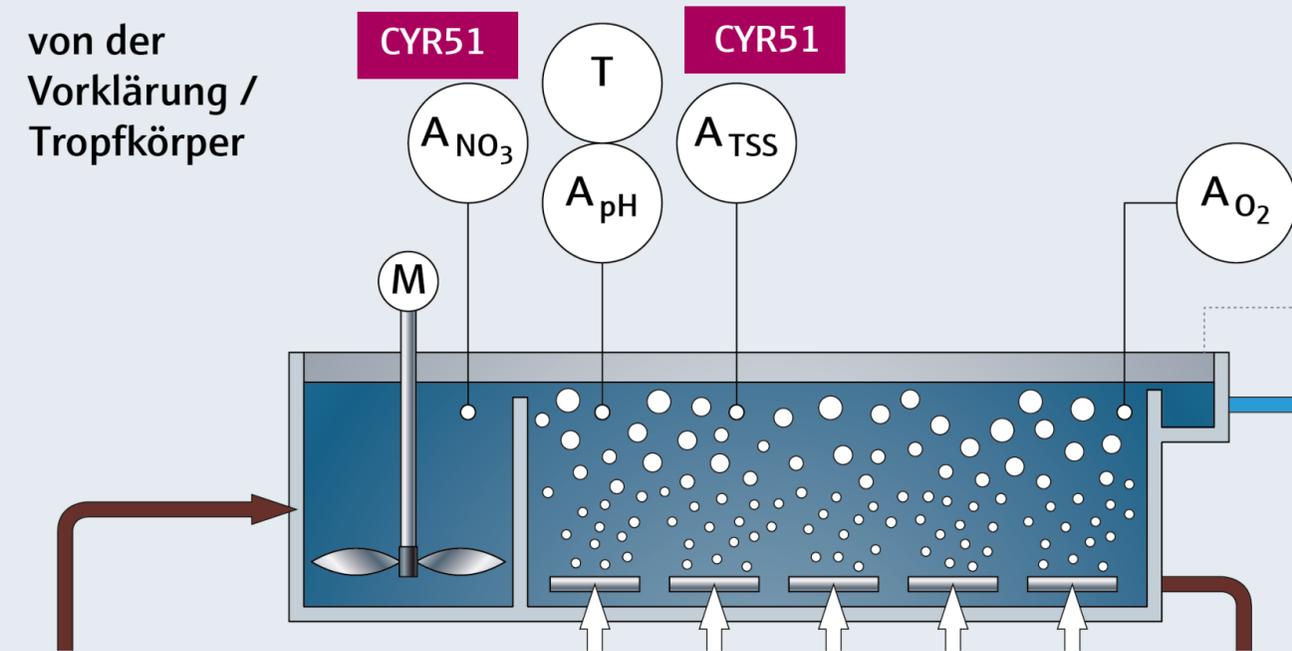
CYR51 ist eine hervorragende Ergänzung des Reinigungsportfolios für optische Sensoren. Einfache Installation, uneingeschränkte Sensorleistung und minimaler Wartungsaufwand ermöglichen den Einsatz in verschiedenen Anwendungen. Oberflächenwasserüberwachung, Trinkwasser- oder Abwasseraufbereitung sowie in anspruchsvollen industriellen Anwendungen wie Staudämmen und Kühlwasserüberwachung.



Biologische Aufbereitung

Während des Belüftungsprozesses werden Nitrat, TOC/COD und die Gesamtmenge an suspendierten Feststoffen gemessen, um die Effizienz der biologischen Behandlung zu überwachen. Die mechanische Reinigung CYR51 entfernt automatisch Ablagerungen und Anhaftungen von den Sensorfenstern und gewährleistet so zuverlässige Messungen.

C1 - Denitrifikation / Nitrifikation mit Nachklärung



Ihre Herausforderung

Messaufgabe: Nitrat und Feststoffe

Messstelle: Vorbehandeltes Abwasser

Prozesstemperatur: 5...40 °C

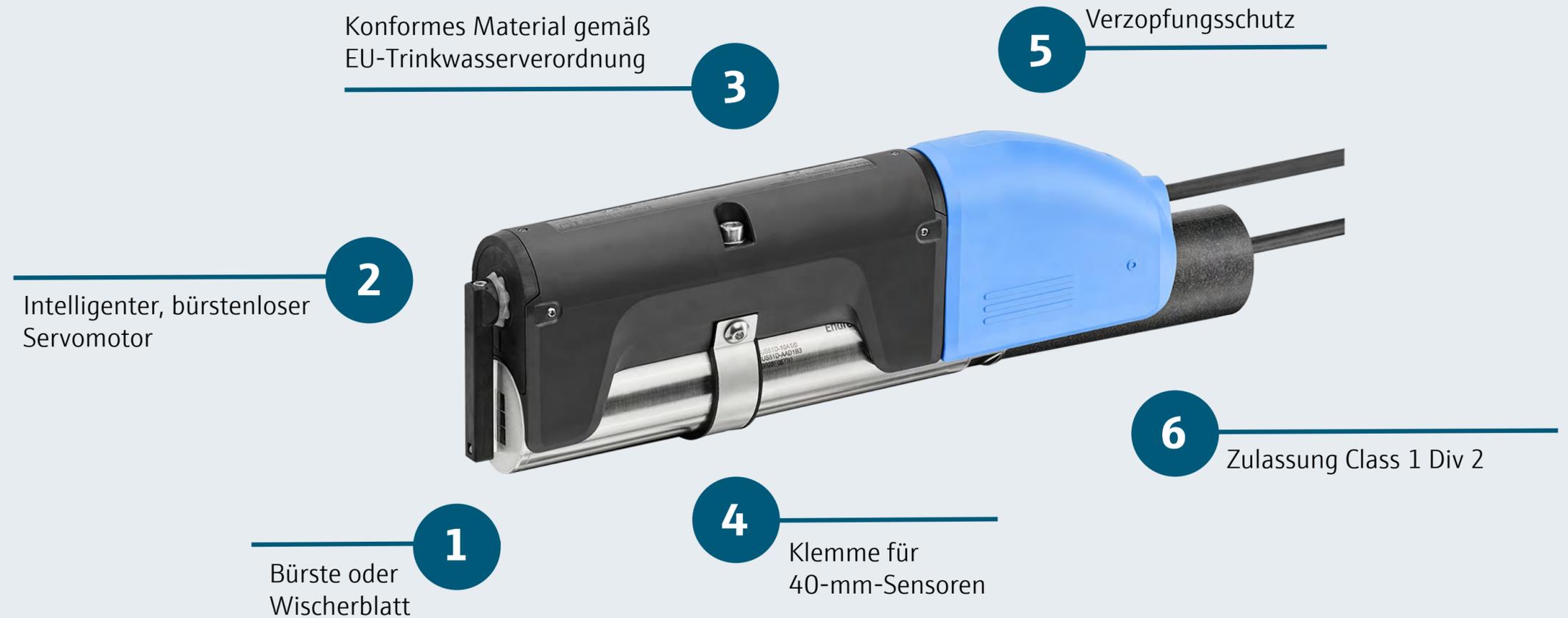
Spezifische Herausforderungen:

Verstopfung durch Haare und Papier im Messspalt

Technische Daten

Im Überblick

Die Reinigungseinheit verfügt über einen bürstenlosen Servomotor für zuverlässige Leistung, für den Kontakt mit Trinkwasser zugelassene Materialien und einen integrierten Schutz gegen Kabelverwicklungen. Zertifiziert für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen (Class 1 Div 2) und bietet flexible Optionen wie Bürsten oder Wischerblätter.





Mechanische Reinigung CYR51

Reinigungseinheit für Trübungs- und UV-Vis-Absorptions-Sensoren



Kompatible Trübungs- und UV-Vis-Absorptions-Sensoren

- Turbimax CUS51D
- Turbimax CUS52D
- Viomax CAS51D - 2 mm
- Memosens Wave CAS80E - 50 mm

Bürstenmaterial

Nylon

Wischerblatt

Silikon (Pertec UP)

Zyklen

- 240.000 Wischer-/Bürstenzyklen (6 Monate, Intervall 1 min.)
- 3 Millionen Wischzyklen (10 Jahre, Intervall 2 min.)

Temperaturbereich

0 bis 55 °C

Druckbereich

0.5...3 bar abs. – max. 20 m Eintauchtiefe

Kompatible Armaturen

- Flexdip CYA112
- Flexdip CYH112 Halterung

Zulassungen

CE, CSA GP, CSA US Cl.1Div2, UBA Trinkwasser-Konformität



Kompatible Sensoren

Trübungssensoren und UV-Vis-Absorptions-Sensoren

Die mechanische Reinigung CYR51 lässt sich nahtlos in eine Vielzahl von Trübungs- und UV-Vis-Absorptions-Sensoren integrieren. Dank der kompakten, modularen Bauweise ist die Reinigungseinheit schnell in unterschiedlichen Konfigurationen installierbar. Ganz gleich, ob Ihr Prozess eine mechanische, chemische oder Druckluftreinigung erfordert. CYR51 bietet eine maßgeschneiderte Lösung für Ihre spezifischen Reinigungsanforderungen. Für einen reibungslosen Betrieb empfehlen wir die Kombination von CYR51 mit der Armatur Flexdip CYA112 und der CYH112-Halterung. Die mechanische Reinigung CYR51 ist vollständig kompatibel mit dem Messumformer Liquiline CM44x und gewährleistet somit eine nahtlose Integration in Ihre digitale Infrastruktur.

Sensor für ungelöste Feststoffe

Turbimax CUS51D



Trübungssensor

Turbimax CUS52D



Nitrat- oder SAK-Sensor

Viomax CAS51D



UV-Vis Spektrometer

Memosens Wave CAS80E



Präzise Messung nach jeder Reinigung

Langlebige, automatisierte Reinigung für stabile Messungen mit der mechanischen Reinigung CYR51

Erleben Sie maximale Leistung. Unsere mechanische Reinigung CYR51 sorgt für ein konstantes Reinigungsergebnis Ihrer Trübungs- und UV-Vis-Absorptions-Sensoren. Profitieren Sie von dauerhaft präzisen Messergebnissen, minimalem Wartungsaufwand und einem reibungslosen Betrieb. Entdecken Sie, wie CYR51 die Effizienz Ihrer Prozesse nachhaltig steigert.

Folgen Sie uns auf Social Media

