

Phosphat

Fällmitteldosierung und Auslaufüberwachung



Phosphorverbindungen - vor allem Orthophosphat PO_4^{3-} - gelten in der Mehrzahl der stehenden und fließenden Gewässer als der limitierende Nährstoff. Eine Konzentrationszunahme durch erhöhten Eintrag (Abwasser, Bodenabschwemmung etc.) bedeutet unmittelbar eine höhere Nährstoffbelastung = „Eutrophierung“ des Gewässers mit den bekannten Auswirkungen wie verstärktes Algenwachstum, Sauerstoffzehrung bis hin zu O_2 -freien Verhältnissen in der Tiefenzone, etc.. Der Phosphorelimination auf Kläranlagen kommt daher eine große Bedeutung zu.

Anwendungsbereiche:

- Kommunales Abwasser (Kläranlage)
 - Regelung der Fällmitteldosierung
 - Überwachung Kläranlagenauslauf
- Oberflächengewässer



siehe auch www.xylemanalytics.com/de/parameter/phosphat

Analysatoren

Die nasschemischen Analyser **Alyza IQ PO₄** liefern präzise Ergebnisse dank revolutionärem MultiPort Ventil und benötigen dabei nur extrem geringe Flüssigkeitsmengen.

Orthophosphat-Messung mit dem Alyza IQ PO₄ (Molybdat-Vanadatmethode bzw. Gelbmethode) zur Regelung der Fällmitteldosierung und Überwachung des Kläranlagenauslaufs. Sie sind anschließbar an die IQ SENSOR NET Systeme 2020 und 282/284 und versorgen das System mit 10W.



- Minimaler Reagenzienverbrauch – kaum Abfall
- Geringster Wartungsaufwand
- Zuverlässige Ergebnisse auch im untersten Messbereich



Orthophosphat-Analyzer Alyza IQ PO₄

Für die Einbindung ins digitale, modulare und erweiterbare IQ SENSOR NET



Alyza IQ PO₄ in der Ein-Kanal-Variante mit offenem Nassteil und Sicht auf das Photometer



Alyza IQ PO₄ in der Zwei-Kanal-Variante mit geschlossenem Nassteil

Alyza IQ PO₄-111

1-Kanal-Variante für Messbereich 1

Alyza IQ PO₄-121

1-Kanal-Variante für Messbereich 2

Alyza IQ PO₄-112

2-Kanal-Variante für Messbereich 1

Alyza IQ PO₄-122

2-Kanal-Variante für Messbereich 2

Bestell-Info

Modell	Beschreibung	Bestell-Nr.
Alyza IQ PO₄-111	PO ₄ Analyser, 1-Kanal, mit MB 1; inklusive 2 m SNCIQ Kabel, Reagenzien-Set separat bestellen	825511
Alyza IQ PO₄-112	Wie Alyza IQ PO ₄ -111, jedoch mit 2 Kanälen	825512
Alyza IQ PO₄-121	PO ₄ Analyser, 1-Kanal, mit MB 2; inklusive 2 m SNCIQ Kabel, Reagenzien-Set separat bestellen	825521
Alyza IQ PO₄-122	Wie Alyza IQ PO ₄ -121, jedoch mit 2 Kanälen	825522



Technische Daten siehe Datenblatt D2.25

Reagenzien und Zubehör siehe Preisliste und Website

Informationen zum IQ SENSOR NET System siehe ab Seite 50

Weitere Analysatoren siehe ab Seite 34