



Alyza IQ PO₄: Una scelta semplice

UNA SCELTA SEMPLICE PER GLI ANALIZZATORI DI FOSFATO



a xylem brand

Quanto reagente utilizza il tuo analizzatore?

Meno reagenti

Consumo e spreco di reagente minimizzato

Servizio semplice

La manutenzione regolare richiede solo 10 minuti ogni 3 mesi

Dati migliori

Risultati affidabili da bassi ad alti livelli di misurazione



Alyza IQ PO4 è completamente integrato nel IQ SENSOR NET come un sensore. Il nuovo analizzatore può essere utilizzato nel sistema 2020 e nel sistema 282/284.

TresCon®

P700IQ

Alyza IQ

Servizio semplice

Costruito pensando al servizio, tutti gli elementi soggetti a manutenzione possono essere sostituiti rapidamente e facilmente senza dover ricorrere ad un esperto o contrattare un servizio tecnico.

Reagenti a lunga durata

Sostituzione del reagente facile e sicura con sacchetti antigoccia.

Informazioni chiare

Menu di misurazione chiaro anche per le versioni a 2 canali e monitoraggio della durata del reagente.

Ulteriori informazioni su IQ SENSOR NET sul nostro sito web:
www.IQ-Sensor.Net



Ulteriori informazioni su Alyza IQ PO4 sul nostro sito web:
www.WTW.com/Alyza-IQ



Misurazione di ortofosfato

Metodo

Metodo al molibdato-vanadato (metodo giallo)

Con il procedimento del molibdato-vanadato si rileva l'ortofosfato (PO_4^{3-} disciolto). In questo modo, al campione viene aggiunto un reagente colorato composto da molibdato e vanadato. In condizioni di acidità, gli ioni del PPO_4^{3-} vengono integrati nei polianioni generati. L'intensità del colore giallo ottenuto dipende dalla concentrazione di PO_4^{3-} . Successivamente, il campione viene analizzato nel fotometro a circa 420 nm.

Campi di applicazione

Controllo delle precipitazioni

- La pulizia automatica riduce gli interventi di manutenzione e aumenta la sicurezza operativa
- Riduzione dei costi dei precipitanti senza sovradosaggio grazie a misurazioni affidabili e veloci
- Uno strumento per un massimo di due flussi di campioni



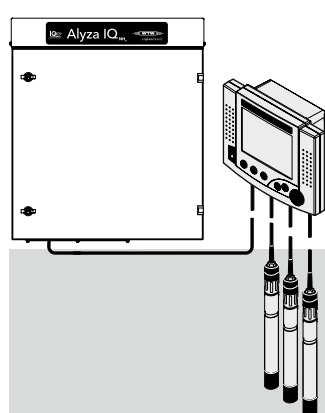
Monitoraggio degli effluenti degli impianti per il trattamento delle acque reflue

- Risultati precisi grazie alla calibrazione automatica a 1 e 2 punti
- Giornate lavorative più facili grazie all'auto-diagnosi con visualizzazione della durata del reagente
- I requisiti per ulteriori valori decrescenti degli effluenti non sono un problema grazie al basso intervallo di misurazione



Esempi di configurazione di Alyza IQ PO₄ in IQ SENSOR NET

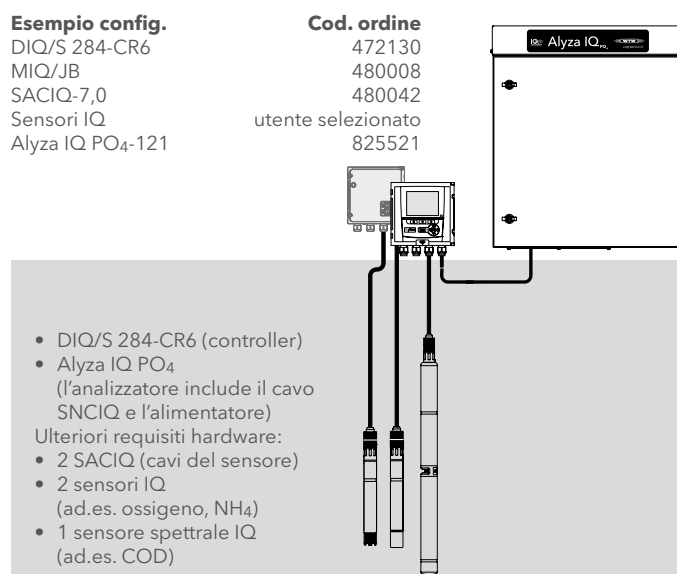
Esempio 1 – Sistema 2020



Esempio config.	Cod. ordine
MIQ/TC 2020 3G	470022
MIQ/JB	480008
SACIQ-7,0	480042
Sensori IQ utente selezionato	
Alyza IQ PO ₄ -112	825512

- MIQ/TC 2020 3G (terminale/controller)
 - MIQ/JB (modulo per l'espansione del sistema)
 - Alyza IQ PO₄ (l'analizzatore include il cavo SNCIQ e l'alimentatore)
- Ulteriori requisiti hardware:
- 3 SACIQ (cavi del sensore)
 - 3 sensori IQ (ad.es. per torbidità, NH₄, ossigeno)

Esempio 2 – Sistema 282/284



Esempio config.	Cod. ordine
DIQ/S 284-CR6	472130
MIQ/JB	480008
SACIQ-7,0	480042
Sensori IQ utente selezionato	
Alyza IQ PO ₄ -121	825521

- DIQ/S 284-CR6 (controller)
 - Alyza IQ PO₄ (l'analizzatore include il cavo SNCIQ e l'alimentatore)
- Ulteriori requisiti hardware:
- 2 SACIQ (cavi del sensore)
 - 2 sensori IQ (ad.es. ossigeno, NH₄)
 - 1 sensore spettrale IQ (ad.es. COD)

Né l'esempio 1 né l'esempio 2 hanno la necessità di un modulo di alimentazione MIQ/PS perché Alyza IQ fornisce 10 W ai sistemi.

Dati tecnici

Modello	Alyza IQ PO ₄
Metodo di misurazione	Metodo al molibdato-vanadato (metodo giallo)
Intervallo di misurazione	Un intervallo di misurazione
Flussi/canali di campionamento	Disponibili versioni a uno e due canali
Pulizia	Pulizia automatica con soluzioni adeguate
Calibrazione	Tarature automatiche ad 1 e 2 punti
Temperatura di funzionamento	-4 ... 104 °F (-20 ... +40) °C

MR1:	0.02 ... 15.00 mg/l PO ₄ -P
Visualizzato:	0.00 ... 15.00 mg/l PO ₄ -P
Risoluzione:	0.01 mg/l PO ₄ -P
Precisione:	± 2 % ± 0.02 mg/l
MR2:	0.2 ... 50.0 mg/l PO ₄ -P
Visualizzato:	0.0 ... 50.0 mg/l PO ₄ -P
Risoluzione:	0.05 mg/l PO ₄ -P
Precisione:	± 2 % ± 0.2 mg/l



Informazioni sull'ordine

Modello	Descrizione	Codice d'ordine
Alyza IQ PO₄-111	Analizzatore di PO ₄ , 1 canale, con MR1, metodo del giallo, collegabile all'IQ SENSOR NET Sistemi 2020 e 282/284, eroga 10 W all'IQ SENSOR NET; 2 m di cavo SNCIQ in dotazione; i reagenti devono essere ordinati separatamente	825511
Alyza IQ PO₄-112	Analizzatore di PO ₄ , 2 canale, con MR1, metodo del giallo, collegabile all'IQ SENSOR NET Sistemi 2020 e 282/284, eroga 10 W all'IQ SENSOR NET; 2 m di cavo SNCIQ in dotazione; i reagenti devono essere ordinati separatamente	825512
Alyza IQ PO₄-121	Analizzatore di PO ₄ , 1 canale, con MR2, metodo del giallo, collegabile all'IQ SENSOR NET Sistemi 2020 e 282/284, eroga 10 W all'IQ SENSOR NET; 2 m di cavo SNCIQ in dotazione; i reagenti devono essere ordinati separatamente	825521
Alyza IQ PO₄-122	Analizzatore di PO ₄ , 2 canale, con MR2, metodo del giallo, collegabile all'IQ SENSOR NET Sistemi 2020 e 282/284, eroga 10 W all'IQ SENSOR NET; 2 m di cavo SNCIQ in dotazione; i reagenti devono essere ordinati separatamente	825522
Set di reagente		
R-Set PO₄/1-1	Reagenti per Alyza IQ PO ₄ -X1X con MR1	827550
R-Set PO₄/1-2	Reagenti per Alyza IQ PO ₄ -X2X con MR2	827551
SC-Set PO₄/1-1_0/1	Standard di calibrazione e sol. di pulizia per Alyza IQ PO ₄ -X1X con MR1; Standard di calibrazione con 0 mg/l e 1 mg/l	827555
SC-Set PO₄/1-1_0/10	Standard di calibrazione e sol. di pulizia per Alyza IQ PO ₄ -X1X con MR1; Standard di calibrazione con 0 mg/l e 10 mg/l	827556
SC-Set PO₄/1-2_10/40	Standard di calibrazione e sol. di pulizia per IQ PO ₄ -X2X con MR2; Standard di calibrazione con 10 mg/l e 40 mg/l	827557

