



System IQ SENSOR NET

BEZPIECZNY. MODUŁOWY. ELASTYCZNY.

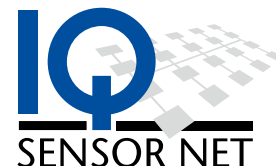


a xylem brand

IQ SENSOR NET – System dla Oczyszczalni Ścieków oraz innych aplikacji

Cyfrowy i modułowy IQ SENSOR NET wprowadza szereg unikalnych rozwiązań. Od 2001 roku nasi klienci cieszą się z możliwości projektowania własnego modułowego systemu IQ SENSOR NET. System ten daje możliwość łatwej rozbudowy za pomocą odpowiednich modułów funkcyjnych. Zapewnia to dużą elastyczność oraz spokój, że jesteś całkowicie przygotowany na dodanie dowolnego nowego pomiaru dla przyszłych wymagań związanych z monitoringiem ścieków.

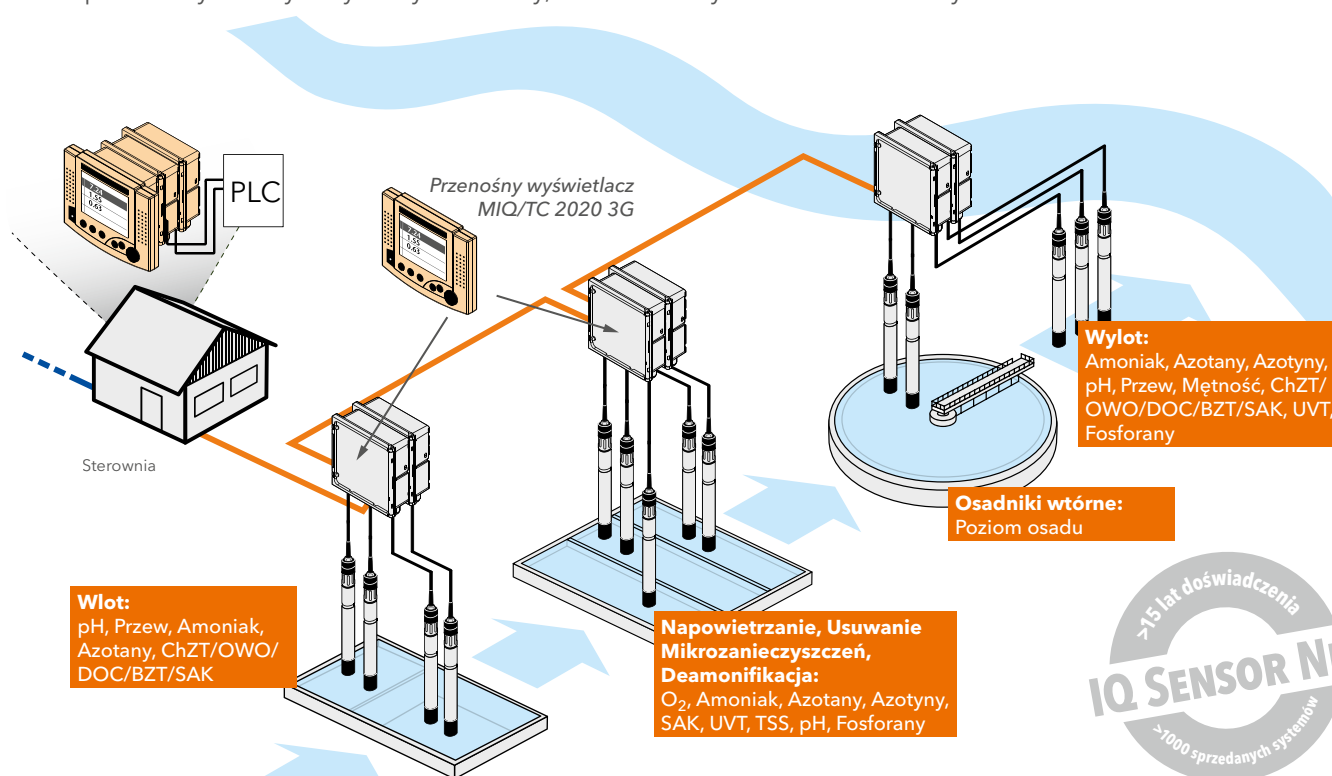
- Zintegrowana ochrona przeciwprzepięciowa w każdym elemencie (sondy, moduły, kable)
- Redukcja kosztów instalacji dzięki uniwersalnemu połączeniu sond i 2-żyłowym kablom w przeciwieństwie do wielu kabli zasilających oraz komunikacyjnych
- Intuicyjny do obsługi i rozbudowy



Na początku planowania, podejmij decyzję który z 3 systemów wybierasz:

1) IQ Sensor Network: System 2020 3G

- Do 20 cyfrowych sond IQ
- Sieć pomiarowa dla dużych oczyszczalni, funkcja BackUp kontrolera dla większego bezpieczeństwa pracy
- Interfejs Ethernet/LAN oraz zintegrowany webserver dla łatwego połączenia z siecią
- Szybkie i bezpieczne zapisywanie w logbook'u danych, wartości pomiarowych oraz konfiguracji systemu dla dodatkowego bezpieczeństwa, a także łatwa i bezpieczna aktualizacja za pomocą pendrive'a USB
- Do 3 przenośnych i czytelnych wyświetlaczy, nawet w ostrym świetle słonecznym



Pomiar tlenu razem z FDO® 700 IQ

- Sonda niewymagająca kalibracji
- Redukcja zużycia energii i kosztów eksploatacyjnych
- Długa żywotność nakrętki pomiarowej
- Precyzyjne wyniki bez dryftu pomiarowego

Pomiar Amoniak&Azotanów sondami ISE (np. VARiON® Plus 700 IQ)

- Łatwe i szybkie dopasowanie matrycy
- Do 2.000 mg/l NH₄
- Ekstremalnie trwałe elektrody
- Kompensacja potasu i chlorków

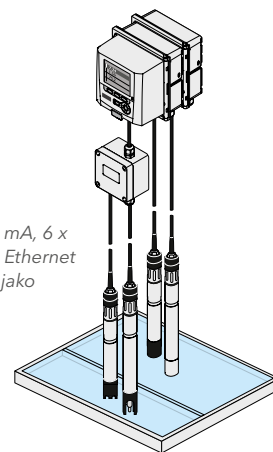
Najbardziej ekonomiczny analizator ortofosforanów: Alyza IQ PO₄

- Zminimalizowane zużycie odczynników
- Ekstremalnie niska konserwacja
- Niezawodne wyniki nawet w niskich zakresach pomiarowych

2) Niesamowity wśród Kompaktów: System 282/284

- Wieloparametrowy przetwornik dla 2 lub 4 sond IQ wprowadza łatwą i nisko kosztową rozbudowę systemu
- Do 20 parametrów zwizualizowanych w tym samym czasie
- Posiada darmowy webserver dla pełnej kontroli zdalnej
- Idealnie dopasowany do zastąpienia lub dodania pojedynczego punktu pomiarowego
- Łatwy transfer danych za pomocą pamięci USB w każdym przetworniku
- Opcjonalnie: Interfejs Ethernet i RS 485 dla połączenia z siecią lub komunikacją fieldbus

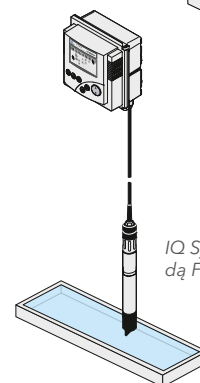
IQ System 284
z 4 sondami IQ (6 x mA, 6 x Przełącznik, interfejs Ethernet dla zdalnej kontroli jako opcja)



3) Jednoparametrowy pojedynczy punkt pomiarowy: System 181

- Nisko kosztowe wejście w cyfrowe techniki pomiarowe
- Dopasowane sondy ze zintegrowanym kablem dla parametrów pH/ORP, Przew, O₂ oraz Mętność
- Stabilna, trwała i niezawodna technika pomiarowa

IQ System 181 z sondą FDO® 700 IQ F



Przegląd Wszystkich Parametrów

Parametr	Sonda																	
	TriOxmatic® 700 IQ (F)	FDO® 700/701 IQ (F)	SensoLyt® 700 IQ (F)	TetraCon® 700 IQ (F)	VisoTurb® 700 IQ (F)	ViSolid® 700 IQ	AmmoLyt® 700 IQ	NitraLyt® 700 IQ	VARION® 700 IQ	NitraVis® 701/705 IQ (TS)	NitraVis® 701/705 IQ (NI)	CarboVis® 701/705 IQ (TS)	NiCaVis® 705 IQ (TS/SF)	NiCaVis® 701/705 IQ (NI) SF	UV 701/705 IQ SAC	UV 701/705 IQ NOx	IFL 700 IQ	Alyza IQ PO ₄
Do użycia z System 2020 3G oraz 282/284	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Do użycia z System 181*	■	■	■	■	■													
Parametr																		
Temperatura	■	■	■	■			■	■	■									
Tlen (elektrochemicznie)	■																	
Tlen (optycznie)		■																
pH/ORP			■															
Przewodność				■														
Zasolenie				■														
TDS				■														
Mętność (optycznie)					■													
Gęstość (optycznie)					■	■				■		■						
Amoniak (jonoselektywnie)							■		■									
Azotany (jonoselektywnie)								■	■									
Azotany (optycznie/spektralnie)										■	■		■	■		†		
Azotyny (optycznie/spektralnie)											■			■		■		
Potas (jonoselektywnie)							■		■									
Chlorki (jonoselektywnie)								■	■									
ChZT/BZT/OWO/DOC (optycznie/spektralnie)												■	■	■				
SAK i UVT (optycznie/spektralnie)												■	■	■	■			
Poziom osadu																	■	
Ortofosforany (optycznie/odczynnikowo)																		■

* Do użytku wyłącznie z sondami ze zintegrowanym kablem.

† Suma wartości Azotynów i Azotanów.

System w szczegółach

Moduły



Od
D1.01
do
D1.10

	MIO/PS	MIO/24V	MIO/C6	MIO/R6	MIO/CR3	MIO/IC2	MIO/3-MOD	MIO/3-PR	MIO/JB	MIO/JBR	MIO/WL PS (SET)	MIO/TC20203G	MIO/MC3	MIO/MC3-MOD	MIO/MC3-PR	Cleaning Air Box - 230 VAC	Cleaning Air Box - 115 VAC	MIO/CHV PLUS
Do użycia z System 2020 3G	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Do użycia z System 282/284	■	■	■	■	■	■			■		■					■	■	■
Wolne gniazda połączeniowe IQSN	3	3	2	2	2	2	2	2	4	4	3	×	2	2	2	×	×	2
Funkcje Modułów																		
Zasilanie																		
100...240 V AC	■																	
24 V AC/DC		■																
Wyjścia Analogowe/Przełączniki																		
6 x 0/4...20 mA			■															
6 x Przełącznik				■														
3 x 0/4...20 mA, 3 x Przełącznik					■													
Wejścia Analogowe																		
2 x 0/4...20 mA						■												
Interfejsy komunikacyjne																		
MODBUS							■							■				
PROFIBUS								■							■			
USB							x ■	x ■				■	■	■	■			
Ethernet/LAN (Profinet, Ethernet/IP, Modbus TCP)													■	■	■			
Przedłużenie System																		
4 złącza IQSN									■									
4 złącza IQSN ze wzmacnieniem sygnału dla dużych odległości										■								
Połączenie radiowe											■							
Kontroler																		
Kompensacja ciśnienia												■						
Kontroler jako moduł IQ bez wyświetlacza													■	■	■			
Kompensacja																		
Kompensacja ciśnienia atmosferycznego dla pomiarów tlenu													■	■	■			
Czyszczenie Sprężonym Powietrzem																		
Kompresor sprężonego powietrza 230 VAC																■		
Kompresor sprężonego powietrza 115 VAC																	■	
Zawór dla automatycznej kontroli czyszczenia																		■

* interfejs USB tylko do aktualizacji oprogramowania

i W celu uzyskania szczegółów, prosimy o kontakt z naszym wsparciem technicznym.
Telefon: +48 669 781 818 · E-Mail: Michal.Miotk@Xyleminc.com



Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG, WTW · Dr.-Karl-Slevogt-Straße 1 · 82362 Weilheim · Germany
Tel +49 881 183-0 · Fax +49 881 183-420 · Info.WTW@Xyleminc.com · www.xylemanalytics.com

Wszystkie nazwy są zastrzeżonymi nazwami handlowymi firmy Xylem Inc.
Zastrzegamy sobie prawo do zmian w specyfikacji technicznej.
© 2017 Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG.

999102PL

Grudzień 2019

