



Il sistema 281

PER PH/ORP, OSSIGENO DISCIOLTO, TORBIDITÀ, TSS, CONDUCTIBILITÀ
O LIVELLO ACQUA FANGO – SEMPLICE. DIGITALE. MODERNO.



a xylem brand



Controllore 281



- Alta qualità, conveniente, nessun rischio
- Aggiornato e a prova di futuro
- 100 % IQ SENSOR NET

pH

Redox

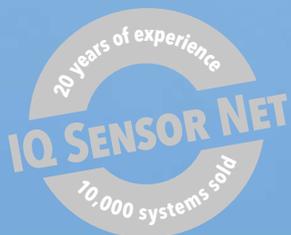
O₂

Torb

TSS

Cond

Fanghi



Alta qualità, conveniente, nessun rischio

Utilizzate l'attuale tecnologia IQ SENSOR NET e la comprovata tecnologia di misurazione di WTW. Il sistema 281 offre un accesso ideale ed estremamente economico all'IQ SENSOR NET.

Aggiornato e a prova di futuro

Trasmissione sicura dei dati, riconoscimento automatico dei sensori e aggiornamenti software gratuiti via USB! Iniziare al mondo digitale e rimanere sostenibile.

100 % IQ SENSOR NET

Software uniforme in tutta la rete IQ SENSOR NET e compatibile I sensori per tutti i sistemi facilitano le espansioni future.



Esempi di applicazione

Sviluppato per le acque reflue, applicato con successo nelle applicazioni dell'acqua potabile e nell'industria di processo per molti anni: I robusti prodotti di WTW sono fatti per molte applicazioni. Provate voi stessi!



Nell'acqua potabile:
Sensolyt® 700 IQ
per diversi intervalli di pH



Nel bacino di aerazione di un impianto di depurazione delle acque reflue industriali: **ViSolid® 700 IQ** sensore di solidi sospesi con pulizia a ultrasuoni



Nello sbocco:
VisoTurb® 700 IQ
sensore di torbidità con pulizia a ultrasuoni



Nella post-sedimentazione:
IFL 700 IQ - sensore a ultrasuoni per una presentazione dettagliata del profilo del fango



Nel bacino di aerazione:
FDO® 700 IQ
senza taratura per l'ossigeno disciolto



Nell'industria di processo:
TetraCon® 700 IQ
Cella di conducibilità a 4 elettrodi

I suoi benefici in sintesi

Stare pianificando una sostituzione della vostra attrezzatura analogica esistente? Il sistema 281 combina le note prestazioni dei prodotti analogici con i vantaggi del digitale IQ SENSOR NET:

- Tecnologia IQ SENSOR NET collaudata e affidabile
- 100 % IQ SENSOR NET look & feel
- Versioni con 2 uscite mA, Modbus RTU o HART disponibili
- Si può facilmente passare a DIQ/S 282/284, poiché i sensori IQ possono essere mantenuti
- Aggiornamenti gratuiti del software con nuove caratteristiche

I nostri sensori convincono da molti anni grazie alla loro costruzione robusta e ai risultati di misurazione precisi - anche nelle versioni per acqua di mare (SW) per mezzi corrosivi.

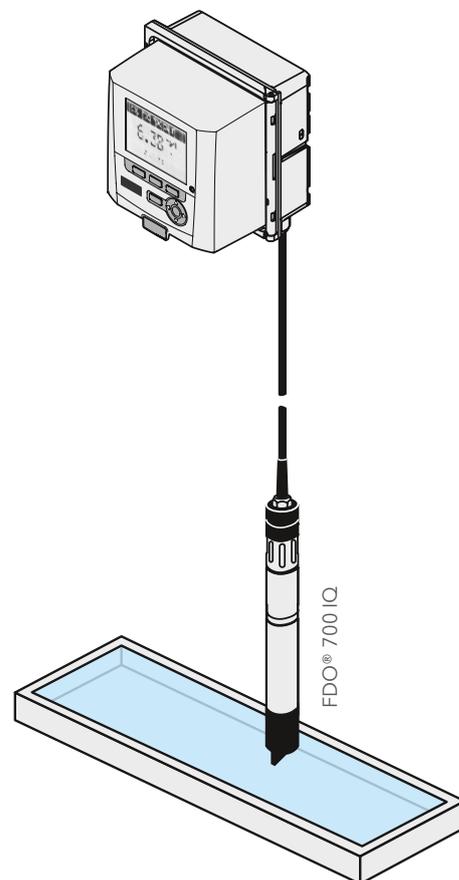
Il sistema 281 al web



I dati tecnici dettagliati e gli accessori di montaggio si possono trovare nella scheda tecnica D1.09, nella nostra brochure "Product Details" e sotto www.WTW.com/en/281 (Per comodità utilizzare il nostro codice QR).

Dati tecnici

DIQ/S 281-	CR2 (/24V)	MOD	HART
Sensori collegabili	Sensori IQ per pH/ORP, O ₂ , conducibilità, torbidità, TSS o Livello Acqua Fango		
Uscite di corrente e relè	2 x (0) 4-20 mA 2 x relè	Modbus RTU 2 x relè	HART 2 x relè
Lunghezza del cavo sensore	100 m fixed cable		
Max. lunghezza totale del cavo	250 m		
Alimentazione	Convertitore di rete ad ampieggio (100-240VAC) o 24V		
Moduli collegabili	DIQ/CHV (Cleaning Head Valve), DIQ/JB e MIQ/WL PS SET		



D1.09

Informazioni sull'ordine

Modello	Descrizione	Ordine No.
Controller		
DIQ/S 281-CR2	DualIQ/System281, monitor universale per il collegamento di 1 sensore digitale IQ (pH/ORP, D.O., conducibilità, torbidità, TSS o Livello Acqua Fango), con 2 uscite analogiche (0/4-20 mA) e 2 relè, 100 ... 240 VAC	472103
DIQ/S 281-CR2/24V	Come il DIQ/S 281, ma per alimentazione a 24 V AC/ DC	472104
DIQ/S 281-MOD	Come il DIQ/S 281, ma con interfaccia MODBUS (RS 485) e 2 relè, 100 ... 240 VAC (Ordinare il collegamento D-SUB ADA/D-SUB 902888 separatamente)	472105
DIQ/S 281-HART	Come il DIQ/S 281, ma con interfaccia HART e 2 relè, 100 ... 240 VAC	472106
Sensori IQ		
SensoLyt® 700 IQ	Raccordo digitale pH/ORP per elettrodo SensoLyt®, con preamplificatore integrato e sensore di temperatura (ordinare il cavo separatamente)	109170
SensoLyt® 700 IQ/SET	SensoLyt® 700 IQ con elettrodo di pH SensoLyt® SEA e 7 m di cavi di collegamento	109173
SensoLyt® 700 IQ/SET1	SensoLyt® 700 IQ con elettrodo SensoLyt® PtA ORP e 7 m di cavi di collegamento	109174
TetraCon® 700 IQ	Digital cella di misura della conducibilità a 4 elettrodi per acque reflue altamente contaminate (ordinare il cavo separatamente)	302500
TriOxmatic® 700 IQ	Sensore di ossigeno universale per la misurazione e la regolazione dell'apporto di ossigeno negli impianti di trattamento delle acque reflue (ordinare il cavo separatamente)	201640
FDO® 700 IQ	Sensore ottico O ₂ per il collegamento all'IQ SENSOR NET (ordinare il cavo separatamente)	201650
FDO® 701 IQ	Come il FDO® 700 IQ, ma con un tempo di risposta più veloce	201660
VisoTurb® 700 IQ	Sensore digitale di torbidità con pulizia a ultrasuoni integrata (ordinare il cavo separatamente)	600010
ViSolid® 700 IQ	Sensore digitale per solidi totali con pulizia a ultrasuoni integrata (ordinare il cavo separatamente)	600012
ViSolid® 700 IQ SW	Come il ViSolid® 700 IQ, ma per acque di mare	600013
IFL 700 IQ	Sensore di livello acqua fango digitale a ultrasuoni con sistema di pulizia automatica	481200
IFL 701 IQ	Sensore di livello acqua fango digitale a ultrasuoni	481201
Elettrodi SensoLyt® (selezione)		
SensoLyt® SEA	Elettrodo pH per acque reflue comunali, campo di misura 2 ... 12 pH	109115
SensoLyt® DWA	Elettrodo pH per acqua potabile, campo di misura 0 ... 14 pH	109119
SensoLyt® TFA	Elettrodo di pH per acque reflue industriali o non tipiche comunali, gamma 2 ... 12 pH	109114
Cavo (selezione)		
SACIQ-7,0	Cavo di collegamento IQ SENSOR NET, lunghezza 7 m	480042
SACIQ-15,0	Cavo di collegamento IQ SENSOR NET, lunghezza 15 m	480044

