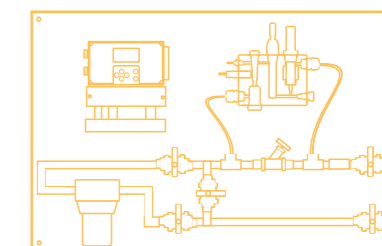




# WTR<sub>PRO</sub> Cl<sub>2</sub> SENSOR

Controladores de dosificación  
Metering controllers  
Contrôleurs de dosage



		<p>Regulación automática del caudal de muestreo</p> <p>Automatic regulation of sample flow</p> <p>Réglage automatique du débit de prélèvement</p>
	<p>Free Chlorine pH ORP</p> <p>Cloro libre pH ORP</p> <p>Chlore Libre pH ORP</p>	
<p>Supervisión y adquisición de datos vía web</p> <p>Monitoring and data acquisition via web</p> <p>Surveillance et acquisition des données via web</p>		

TRATAMIENTO DE AGUAS

WATER TREATMENT

TRAITEMENT DES EAUX

03 - 2014





# CONTROLLER

## WTR<sup>PRO</sup> CONTROLLER Cl<sub>2</sub>



### DESCRIPCIÓN DESCRIPTION DESCRIPTION

Controlador multiparamétrico para control de pH, Redox, cloro libre, dosificación proporcional.

- Control P, PI y PIQ para regulación en línea o en recirculación
- Salidas de control en 4-20mA y relé
- Monitorización y data logger vía web

Multi-parameter controller for control of pH, Redox, free chlorine, proportional dosing.

- P, PI and PIQ control for online or recirculation regulation.
- 4-20mA relay and control output
- Monitoring and data logger via web

Contrôleur multiparamétrique pour contrôle de pH, Redox, chlore libre, dosage proportionnel.

- Contrôle P, PI et PIQ pour réglage en ligne ou en recirculation
- Sorties de contrôle en 4-20mA et relais
- Monitorisation et data logger via web

## Cl<sub>2</sub> SENSOR DE CLORO LIBRE FREE CHLORINE SENSOR SENSEUR DE CHLORE LIBRE



### DESCRIPCIÓN DESCRIPTION DESCRIPTION

Sensor amperométrico de cloro libre para agua potable y tratamiento de aguas. Diseñado específicamente para determinar el nivel residual de cloro inorgánico en el agua.

- Celda abierta adecuada para aplicaciones a presión y sólidos en suspensión
- Sin electrolitos intermedios reduciendo el mantenimiento
- Sistema automático de limpieza electroquímica sin elementos abrasivos

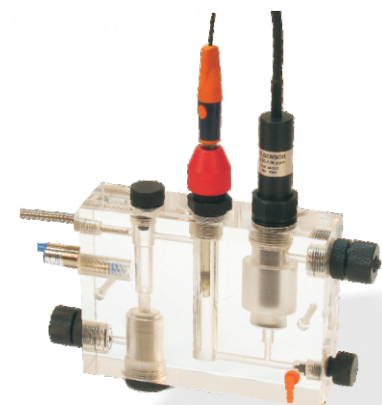
Free chlorine amperometric sensor for drinking water and water treatment. Specifically designed to determine the residual level of inorganic chlorine in water.

- Open-cell type suitable for applications under pressure and with suspended solids
- Sensor without electrolyte reducing maintenance
- Automatic electrochemical cleaning without abrasive action

Senseur ampérométrique de chlore libre pour l'eau potable et le traitement des eaux. Dessiné spécifiquement pour déterminer le niveau résiduel de chlore inorganique dans l'eau.

- Cellule ouverte appropriée pour applications à pression et solides en suspension
- Sans électrolytes intermédiaires en réduisant l'entretien
- Système automatique de nettoyage électrochimique sans éléments abrasifs

## PORTASENORES MULTIFUNCIÓN MULTIFUNCTION SENSOR HOLDER PORTE-SENSEURS MULTIFUNCTION



### DESCRIPCIÓN DESCRIPTION DESCRIPTION

- Capacidad para dos sensores: pH, redox, conductividad, cloro libre
- Sensor de temperatura Pt100
- Filtro en línea y toma de muestras manual
- Regulación automática del caudal
- Sensor de proximidad para detección de fallo de caudal

- Able to hold up to two sensors: pH, ORP, conductivity, free chlorine
- Pt100 temperature sensor
- On-line filter and manual sampling point
- Automatic flow regulation
- Proximity sensor for flow failure detection

- Capacité pour deux senseurs: pH, redox, conductivité, chlore libre
- Senseur de température Pt100
- Filtre en ligne et échantillonnage manuel
- Réglage automatique du débit
- Senseur de proximité pour la détection d'absence de débit

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TECHNICAL FEATURES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

INPUTS	MODELS						
	PIQ	pH - Cl	pH - Q	pH - RX	pH	RX	Q
Cl <sub>2</sub> (ITC)	X	X					
ORP (Redox)				X		X	
pH	X	X	X	X	X		
m <sup>3</sup> /h - gpm (Q)	X		X				X
°C - °F (Temp.)	X	X	X	X	X	X	X
Detector de caudal Flow detector Décteur de débit	X	X	X	X	X	X	X
<b>ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA</b> ELECTRICAL SUPPLY ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	230VAC 50/60Hz 12V DC						
<b>PROTECCIÓN</b> PROTECTION PROTECTION	IP65						
<b>TEMPERATURA</b> TEMPERATURE TEMPÉRATURE	0-45 °C						

### SENSOR AMPEROMÉTRICO DE CLORO LIBRE FREE-CHLORINE AMPEROMETRIC SENSOR SENSEUR AMPÉROMÉTRIQUE DE CHLORE LIBRE

- Sistema de 4 electrodos
- Escala de lectura 0.02-3.00 mg/l
- Precisión ± 2%
- Condiciones de trabajo
  - pH 6.5-9.0
  - Temperatura 0-40°C
  - Salinidad: < 500 ppm Cl<sup>-</sup>  
< 500 ppm SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>
  - Conductividad: < 3.0 mS
  - Presión máxima 6bar
- Limpieza electroquímica del electrodo de trabajo

- 4 electrodes system
- Linearity range: 0.02-3.00 mg/l
- Precision: ± 2%
- Working conditions
  - pH 6.5-9.0
  - Temperature 0-40°C
  - Salt content: < 500 ppm Cl<sup>-</sup>  
< 500 ppm SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>
  - Conductivity: < 3.0 mS
  - Maximum pressure 6bar.
- Electrochemical cleaning of working electrode

- Système de 4 électrodes:
- Échelle de lecture 0.02-3.00 mg/l
- Précision: ± 2%
- Conditions de travail
  - pH 6.5-9.0
  - Température 0-40°C
  - Salinité: < 500 ppm Cl<sup>-</sup>  
< 500 ppm SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>
  - Conductivité: < 3.0mS
  - Pression maxime: 6 bar
- Nettoyage électrochimique de l'électrode de travail

OUTPUTS	MODELS						
	PIQ	pH - Cl	pH - Q	pH - RX	pH	RX	Q
Salida dosificación cloro libre Pump output free chlorine Sortie doseuse chlore libre	X	X					
Salida dosificación pH Pump output: pH Sortie doseuse pH	X	X	X	X	X		
Salida dosificación Redox Pump output Redox Sortie doseuse Redox				X		X	
Salida dosificación proporcional Pump output proportional Sortie doseuse proportionnel			X				X
Registro cloro libre Register free chlorine Inscrire chlore libre	X	X					
Registro pH Register pH Inscrire pH	X	X	X	X	X		
Registro Redox Register Redox Inscrire Redox				X		X	
Registro caudal Register flow Inscrire débit			X				X
ALM Cl <sub>2</sub>	X	X					
ALM pH	X	X	X	X	X		
ALM ORP (Redox)				X	X		
ALM Q			X				X

### DIMENSIONES WTR<sup>PRO</sup> DIMENSIONS WTR<sup>PRO</sup> DIMENSIONS WTR<sup>PRO</sup>

