

CONTROLLER PANEL PRC

INSTALLATION MANUAL

EN

HANDBUCH

DE

MANUAL DE INSTALACION

ES

MANUEL D'INSTALLATION

FR

MANUALE D'INSTALLAZIONE

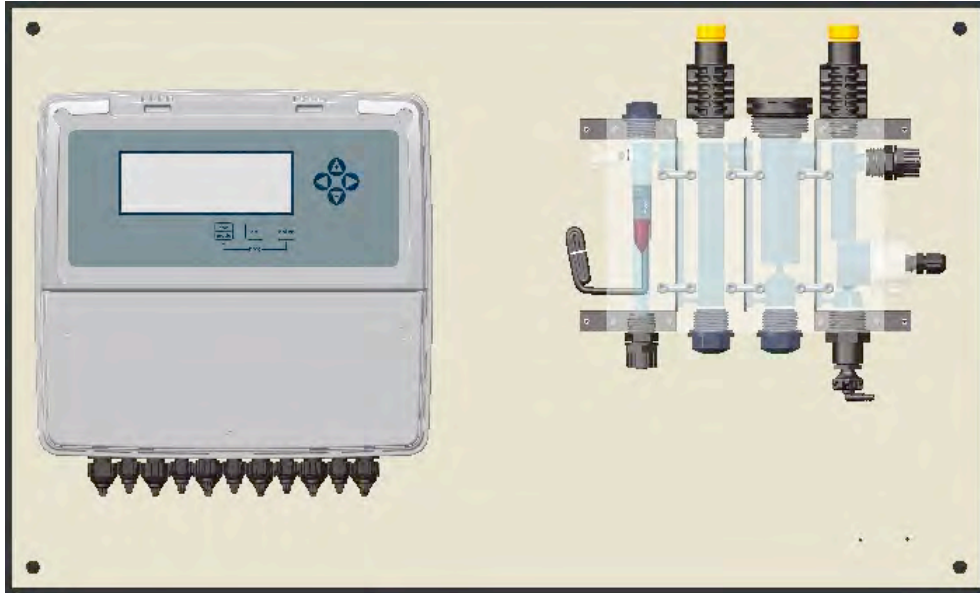
IT

INSTRUKCJA OBSŁUGI

PL

CONTROLLER PANEL PRC

For the measurement of pH – Redox – Chlorine – Temperature



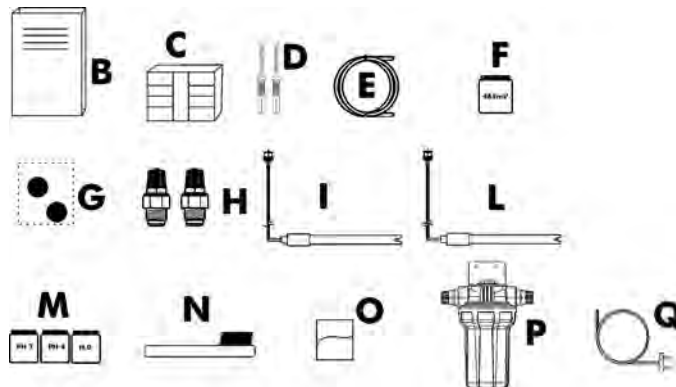
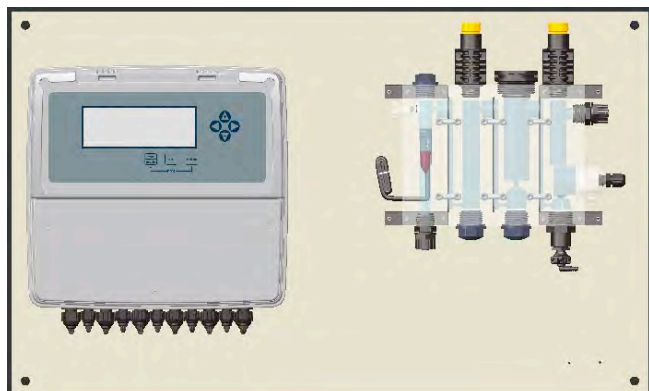
CONTENTS

1	Introduction	pg 2
2	Installation	pg 3
3	Settings and functionality	pg 4
4	Maintenance	pg 4
5	Troubleshooting guide	pg 4

1__INTRODUCTION

1.1__WELCOME

1.2__PACKAGE CONTENTS



Letter	Item	Model PR800 pH-Redox	Model PC800 pH-Chlorine	Model PRC800 pH-Chlorine-Redox	Model CL800 Chlorine
A	Panel	•	•	•	•
B	Manual	•	•	•	•
C	DPD Chlorine Kit		•	•	•
D	Metal anchors	•	•	•	•
E	Hose 8x12 mm (*)	•	•	•	•
F	Redox Buffer	•		•	
G	Circular caps	•	•	•	•
H	Pipe holder 8x12 mm (*)	•	•	•	•
I	pH probe	•	•	•	
L	Redox probe	•		•	
M	pH buffer	•	•	•	
N	Brush		•	•	•
O	Glass bead kit		•	•	•
P	Filter	•	•	•	•
Q	Temp. sensor PT100	•	•	•	•

* 8x10 for US version only

1.3__TECHNICAL SPECIFICATIONS

Panel

Dimensions: (H x L x T) 420x 700 x 10 mm

Weight: 7 Kg

Sample Input and Output: 8X12 or 8x10 for US version only

Electronic instrument

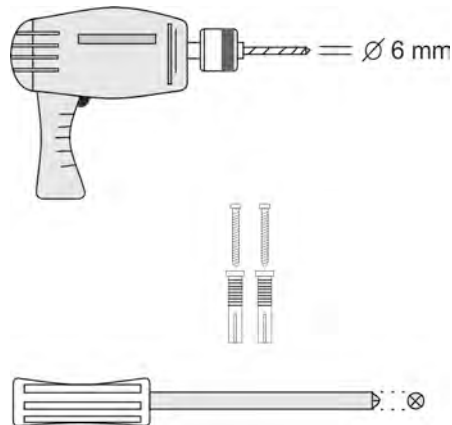
Kontrol 800

Power Supply 100-240 Vac ± 10%, 50/60 Hz

1.4__WARNINGS

Keep the hydraulic septum where pH and Redox probes are housed clean.

1.5__MATERIAL REQUIRED FOR INSTALLATION



2__INSTALLATION

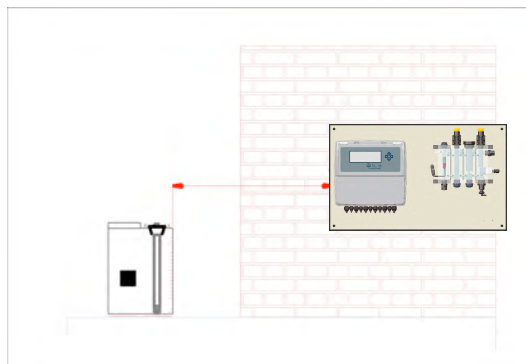
Disconnect the power supply before system installation or maintenance.

Make sure that the power supply voltage coincides with that which is indicated on the plate on the measuring instrument.

Failure to comply with one of the requirements contained herein may cause damage to persons or property or cause improper functioning and damage to parts.

INSTALL AS FOLLOWS:

- Position the panel to the wall at an easily accessible height from the ground, with respect to both the upper and lower part of the panel.
- Note: The panel must be level and possibly leaved. Free up the flooring to make easy access to the panel.
- Connect the water inlet to an outlet that ensures an uninterrupted flow of water between 40 and 60 l/h at a pressure equal to +0.5 bar output pressure; this pressure should not exceed 6 bar.
- The flow rate must remain constant; any change can cause an error in measurements equal to 1.5%/Δ l/h.
- If in the event of a lack of feed, the delivery hose can be emptied, it is advisable to add a check valve at the inlet. This prevents the emptying of the electrode holder tanks by siphonage, a situation that damages the pH measurement electrode.
- Connect the output to a recovery point of the water with a back-pressure of maximum 5 bar.



TANK INSTALLATION

Do not place the bins containing chemicals in the system as emitted fumes cause deterioration of equipment. The recommended distance is a MINIMUM of 2 metres.

NOTES: See the measurement system **INSTALLER INSTRUCTIONS MANUAL** regarding probe calibration and the connection of the dosing pumps and their use.

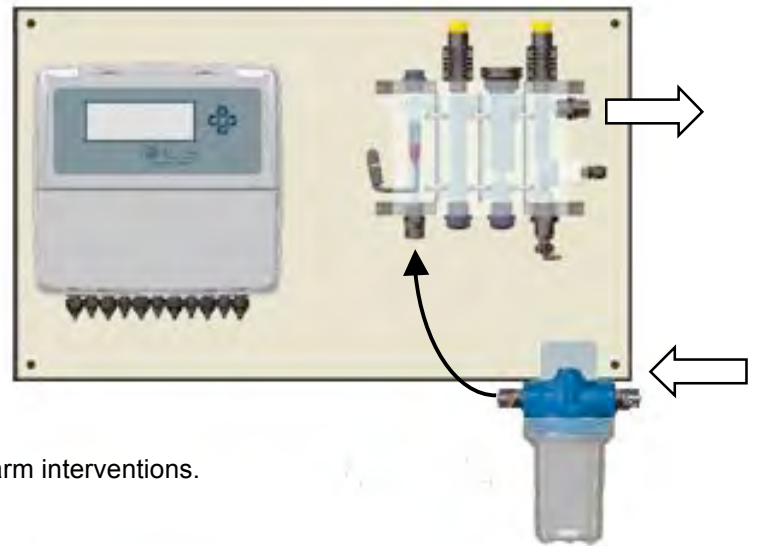
2.1__SECURING THE SYSTEM

2.2__DESCRIPTION OF PARTS

- 1 Kontrol 800 Tool
- 2 Probe Holder

2.3__HYDRAULIC CONNECTIONS

See the figure, INLET = Input, OUTLET = Exit



2.4__ALARM INTERVENTION

See relative Manuals regarding measuring instrument alarm interventions.

3__SETTINGS AND FUNCTIONALITY

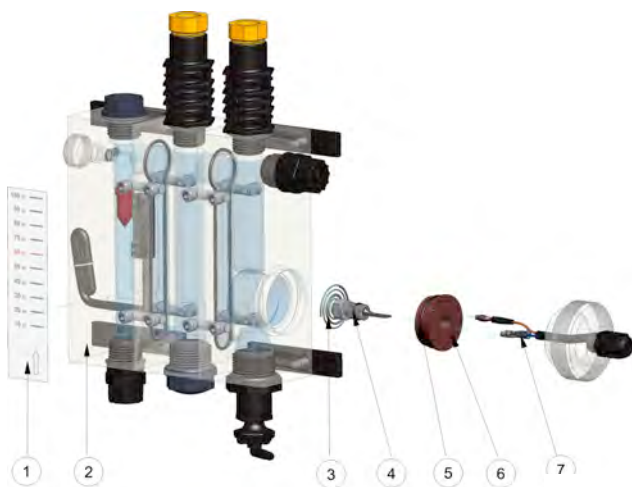
3.1__HYDRAULIC OPERATION

Connect the delivery and drain and set 60 litres per hour on the flow regulator, check that there are no water leaks.

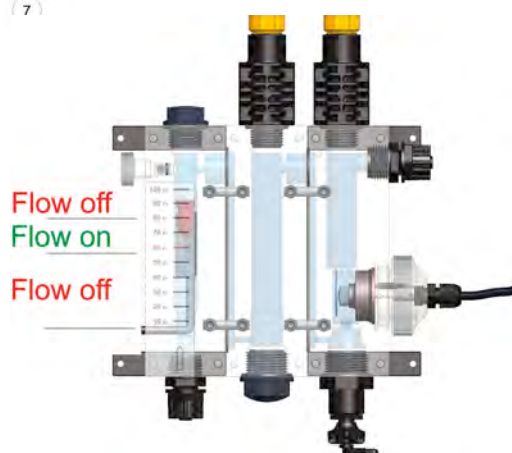
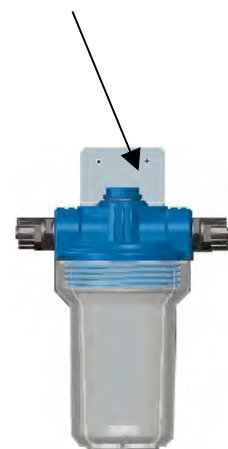
3.2__PROGRAMMING AND SETTINGS

See the measurement instruments for programming.

4__Hydraulic Maintenance



Temperature Sensor

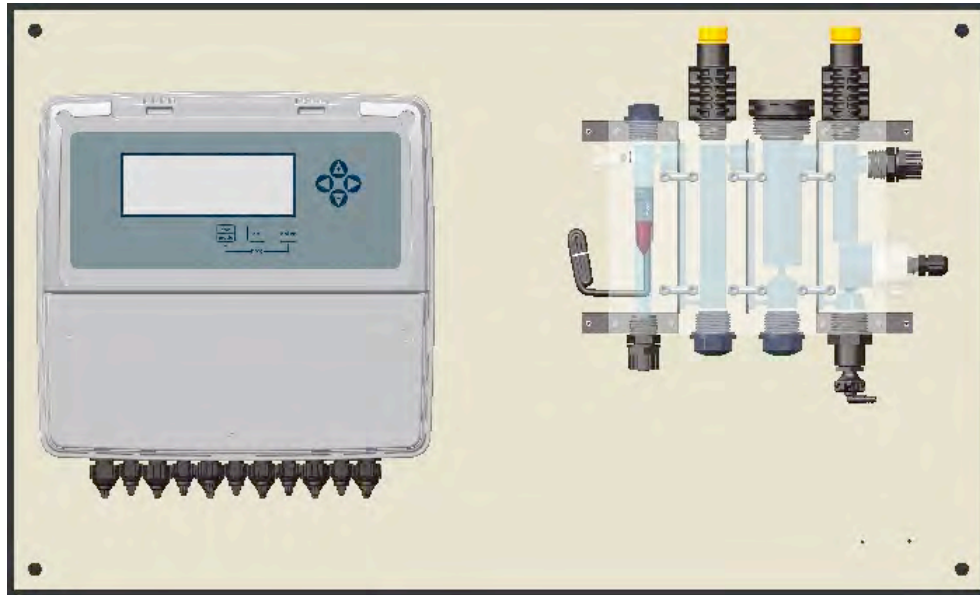


5__TROUBLESHOOTING GUIDE

- Test hose connections in the event a water leak.
- Refer to the measuring instrument manual in the event of errors in chemical measurement.

CONTROLLER PANEL PRC

Messsystem pH – Redox – Chlor - Temperatur



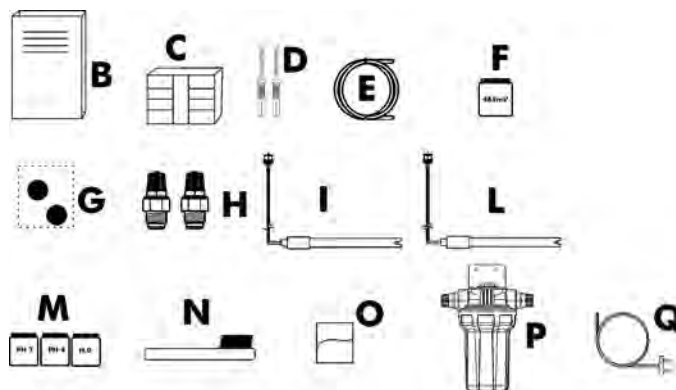
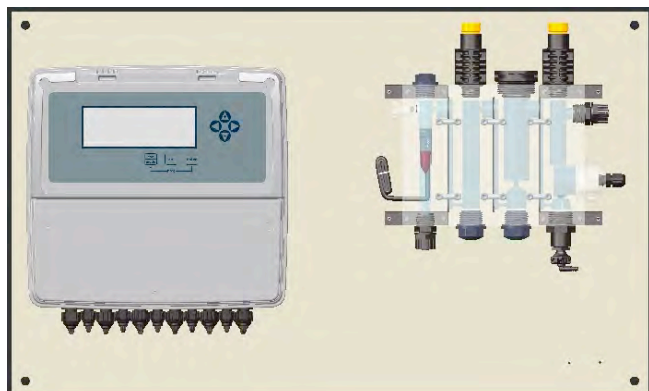
INHALT

1	Vorwort	S. 2
2	Installation	S. 3
3	Einstellungen und Betrieb	S. 4
4	Wartung	S. 4
5	Trouble Shooting	S. 4

1__VORWORT

1.1__WILLKOMMEN

1.2__LIEFERUMFANG



Buchstaben	Posten	Modell PR800 pH-Redox	Modell PC800 pH-Chlor	Modell PRC800 pH-Chlor-Redox	Modell CL800 Chlor
A	Paneel	•	•	•	•
B	Anleitung	•	•	•	•
C	Satz DPD Chlor		•	•	•
D	Metalldübel	•	•	•	•
E	Schlauch 8x12 mm (*)	•	•	•	•
F	Redox-Puffer	•		•	
G	Rundstopfen	•	•	•	•
H	Schlauchalterung 8x12 (*)	•	•	•	•
I	pH-Sonde	•	•	•	
L	Redox-Sonde	•		•	
M	pH-Puffer	•	•	•	
N	Bürste		•	•	•
O	Satz Glaskugeln		•	•	•
P	Filter	•	•	•	•
Q	Temp.-Sensor PT100	•	•	•	•

*8x10 für US-Version

1.3__TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Paneel

Abmessungen: (H x L x S) 420x 700 x 10 mm

Gewicht: 7 Kg

Einlass und Auslass der Probe 8X12 oder 8x10 für US-Version

Elektronisches Instrument

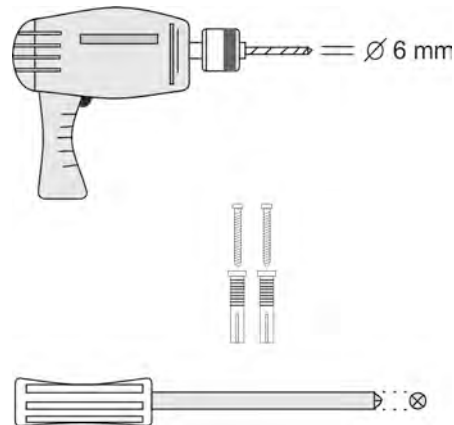
Kontrol 800

Versorgung 100÷240 Vac ± 10%, 50/60 Hz

1.4__WARNHINWEISE

Die Flüssigkeitstrennwand sauber halten, an der die pH- und Redox-Sonden untergebracht sind.

1.5__ZUR INSTALLATION ERFORDERLICHES WERKZEUG



2__INSTALLATION

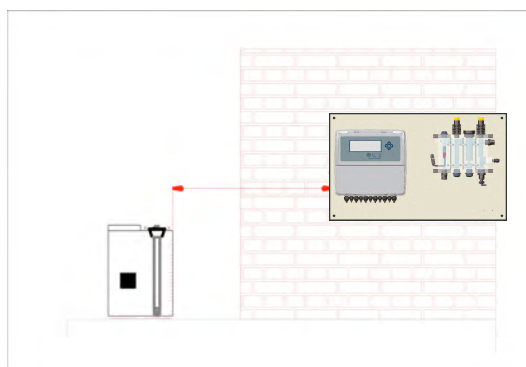
Vor der Installation oder Wartung des Systems die Versorgungsspannung abschalten.

Prüfen, dass die Versorgungsspannung mit der übereinstimmt, die auf dem Typenschild am Messinstrument angegeben ist.

Die Nichteinhaltung der hier enthaltenen Vorschriften kann zu Personen- oder Sachschäden, Fehlfunktionen und Schäden an Instrumententeilen führen.

FÜR DIE INSTALLATION WIE FOLGT VORGEHEN:

- Das Wandpaneel auf einer solchen Höhe über dem Boden anbringen, dass sowohl der untere als auch der obere Teil leicht zugänglich sind.
- HINWEIS: Das Paneel muss waagrecht und möglichst senkrecht positioniert sein. Für einen leichten Zugang zum Paneel den Boden darunter frei lassen.
- Den Wassereinlass an einen Anschluss anschließen, der einen unterbrechungsfreien Wasserdurchsatz von 40 bis 60 l/h bei einem Druck garantiert, der einem Gegendruck am Auslass von + 0,5 bar entspricht, dieser Druck sollte 6 bar nicht überschreiten.
- Der Durchsatz muss konstant bleiben, da eventuelle Variationen zu einem Messfehler von 1,5%/Δ l/h führen können.
- Wenn der Zuleitungsschlauch bei fehlender Versorgung geleert werden kann, sollte am Einlass ein Rückschlagventil vorgesehen werden. Dadurch wird die Leerung der Elektrodenschale für die Absaugung per Heber vermieden, was zu einer Beschädigung der pH-Messelektrode führen kann.
- Den Auslass mit einer Auffangstelle des Wassers mit einem Gegendruck von höchstens 5 bar verbinden.



INSTALLATION DER TANKS

Die Gefäße, die die chemischen Substanzen enthalten, nicht unter dem System positionieren, da die Ausdünstungen zu einer Verschlechterung der Apparate führen. Der Abstand sollte MINDESTENS 2 m betragen.

HINWEIS: Für die Kalibrierung der Sonden und den Anschluss sowie den Gebrauch der Dosierpumpen siehe INSTALLATIONSANLEITUNG des Messsystems.

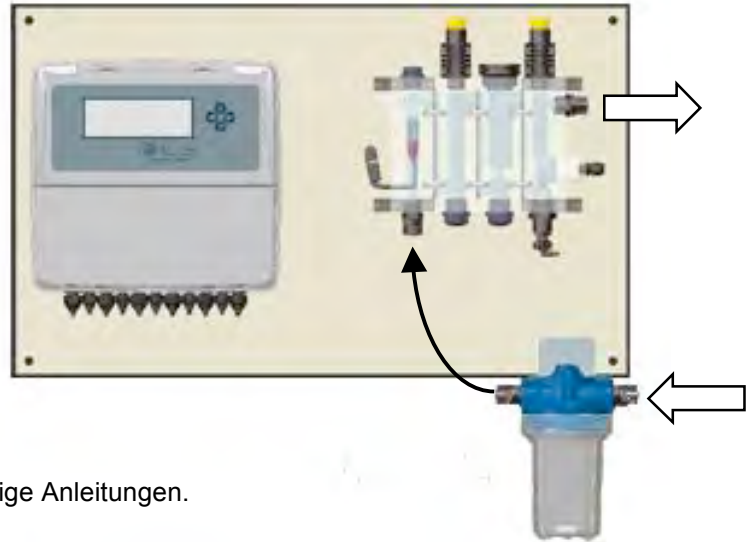
2.1__SYSTEMBEFESTIGUNG

2.2__BESCHREIBUNG DER TEILE

- 1 Instrument Kontrol 800
- 2 Sondenhalterung

2.3__HYDRAULIKANSCHLÜSSE

Siehe Abbildung, INLET= Einlass, OUTLET= Auslass



2.4__ALARMEINGRIFFE

Für die Alarmeingriffe des Messinstruments siehe zugehörige Anleitungen.

3__EINSTELLUNGEN UND BETRIEB

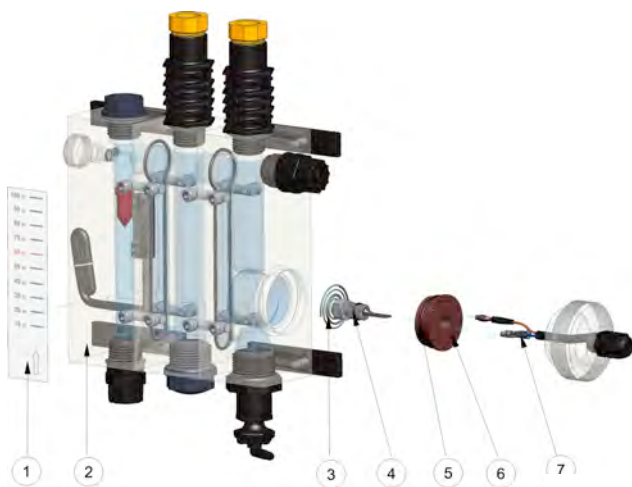
3.1__HYDRAULISCHER BETRIEB

Die Zuleitungen und den Abfluss verbinden und mit dem Durchflussregler 60 Liter/Stunde einstellen, auf Wasserlecks prüfen.

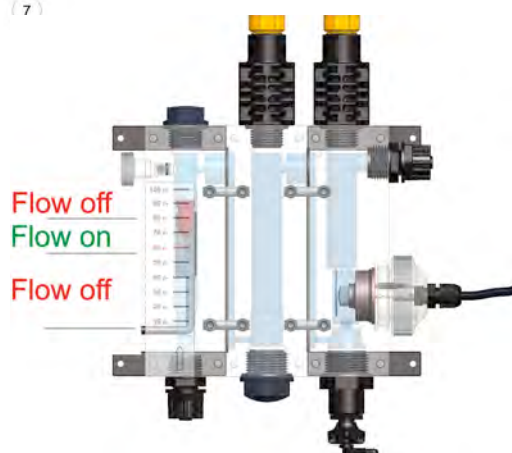
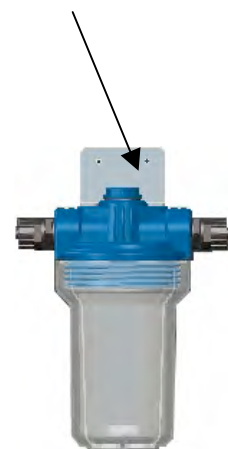
3.2__PROGRAMMIERUNG UND EINSTELLUNGEN

Für die Programmierung siehe Anleitungen der Messinstrumente.

4__Hydraulische Wartung



Temperature Sensor

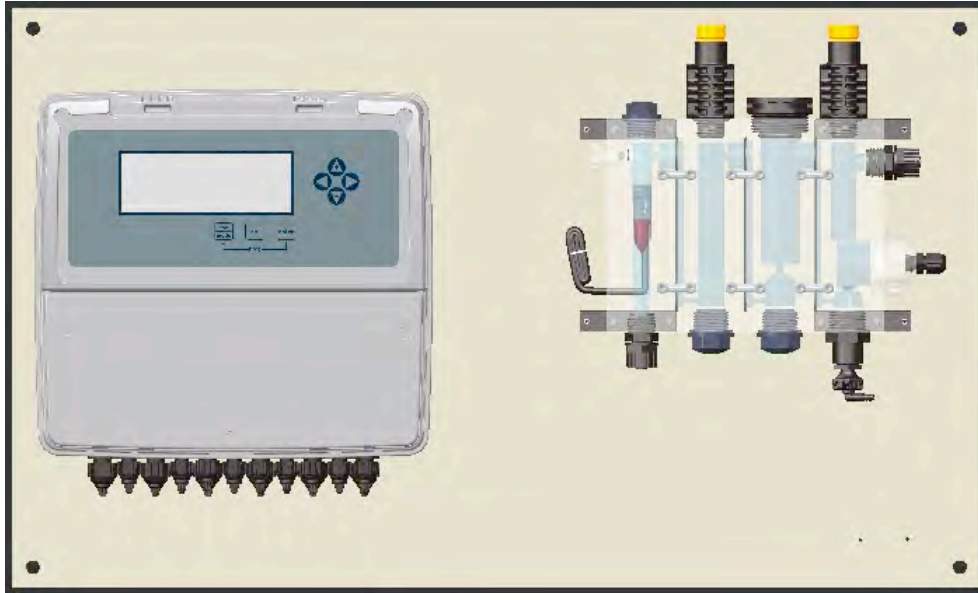


5__TROUBLE SHOOTING

- Bei Wasserlecks die Wasseranschlüsse prüfen.
- Im Fall von Fehlern bei der chemischen Messung siehe Anleitung des Messinstruments.

CONTROLLER PANEL PRC

Sistema de medición pH – Redox – Cloro - Temperatura



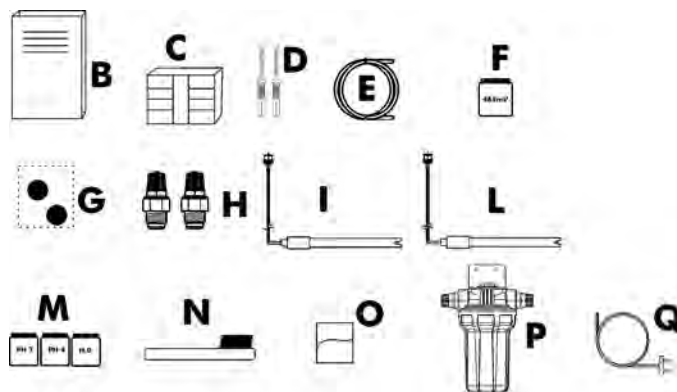
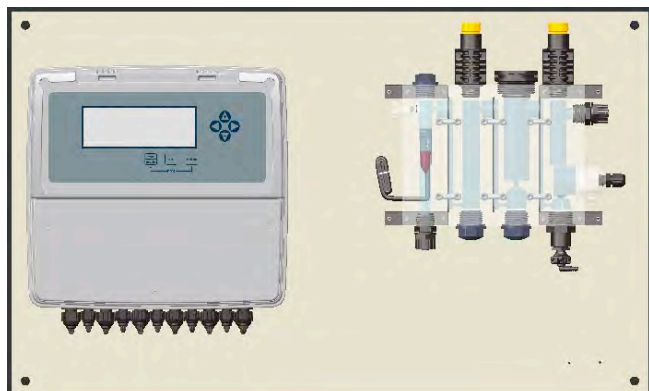
ÍNDICE

1	En primer lugar	pag 2
2	Instalación	pag 3
3	Configuraciones y funcionamiento	pag 4
4	Mantenimiento	pag 4
5	Guía a la solución de los problemas	pag 4

1__ EN PRIMER LUGAR

1.1__ BIENVENIDO

1.2__ EL CONTENIDO EN LA CONFECCIÓN



Letras	Concepto	Modelo PR800 pH-Redox	Modelo PC800 pH-Cloro	Modllo PRC800 pH-Cloro-Redox	Modelo CL800 Cloro
A	Panel	•	•	•	•
B	Manual	•	•	•	•
C	Kit DPD Cloro		•	•	•
D	Tacos de metal	•	•	•	•
E	Tubo 8x12 mm (*)	•	•	•	•
F	Buffer Redox	•		•	
G	Tapones circulares	•	•	•	•
H	Porta tubos 8x12 (*)	•	•	•	•
I	Sonda pH	•	•	•	
L	Sonda Redox	•		•	
M	Buffer pH	•	•	•	
N	Escobilla		•	•	•
O	Kit Bolas de vidrio		•	•	•
P	Filtro	•	•	•	•
Q	Sensor Temp. PT100	•	•	•	•

* 8x10 de la versión sólo en EE.UU.

1.3__ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Panel

Dimensiones : (H x L x S) 420x 700 x 10 mm

Peso: 7 Kg

Ingreso y salida muestra: 8X12 o 8x10 de la versión sólo en EE.UU.

Instrumento electrónico

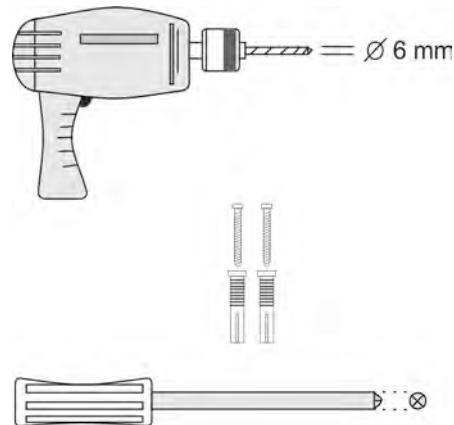
Kontrol 800

Alimentación 100÷240 Vac ± 10%, 50/60 Hz

1.4__ ADVERTENCIAS

Mantener limpio el medio hidráulico donde se alojan las sondas pH y Redox.

1.5__MATERIAL NECESARIO PARA LA INSTALACIÓN



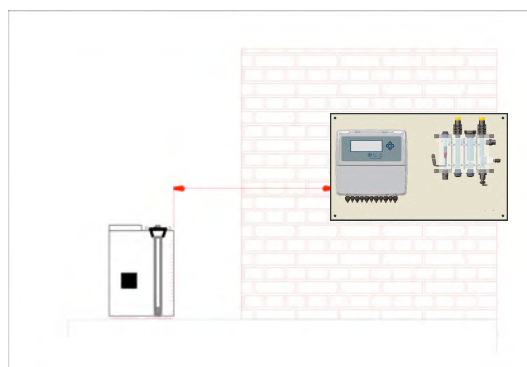
2__INSTALACIÓN

Antes de realizar la instalación o el mantenimiento del sistema, desconectar la tensión de alimentación. Controlar que la tensión de alimentación coincida con la indicada en la placa situada en el instrumento de medición.

La inobservancia de una de las prescripciones aquí contenidas puede provocar daños a personas y cosas y el funcionamiento incorrecto y daño de las partes.

PARA LA INSTALACIÓN REALIZAR LO SIGUIENTE:

- Posicionar el panel de pared a una altura del suelo que permita un fácil acceso tanto desde la parte inferior como desde la parte superior del panel.
- N.B. El panel debe posicionarse a nivel y posiblemente al ras. Dejar libre el pavimento para hacer más cómodo el acceso al panel.
- Conectar la entrada del agua a una toma que garantice ininterrumpidamente un caudal de agua comprendido entre 40 y 60 l/h a una presión equivalente a la contrapresión de salida + 0,5 bar. Dicha presión no debe superar los 6 bar.
- El caudal debe permanecer constante, las posibles variaciones provocan un error en la medición equivalente a 1,5%/Δ l/h.
- Si ante la ausencia de alimentación el tubo de admisión se puede vaciar, introducir una válvula de no retorno en la entrada. De este modo se evita el vaciado de la cubeta porta-electrodos por sifonaje, situación que daña el electrodo de medición del pH.
- Conectar la salida a un punto de recuperación del agua con una contrapresión máxima de 5 bar.



INSTALACIÓN TANQUES

No colocar los bidones que contienen sustancias químicas debajo del sistema; las exhalaciones emitidas provocan un deterioro de los aparatos. La distancia aconsejada es de MÍNIMO 2 metros

NOTAS: Para la calibración de las sondas y la conexión de las bombas dosificadoras y su uso, se remite a la lectura del **MANUAL DE INSTRUCCIONES INSTALADOR** del sistema de medición.

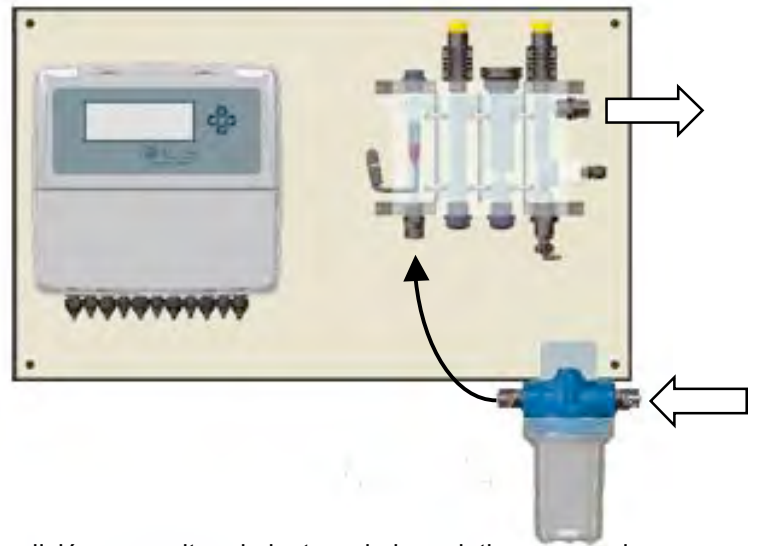
2.1__FIJACIÓN DEL SISTEMA

2.2__DESCRIPCIÓN DE LAS PARTES

- 1 Instrumento Kontrol 800
- 2 Porta Sonda

2.3__CONEXIONES HIDRÁULICAS

Ver figura, INLET= Entrada, OUTLET= Salida



2.4__INTERVENCIÓN DE LAS ALARMAS

Para las intervenciones de alarma del instrumento de medición se remite a la lectura de los relativos manuales.

3__CONFIGURACIONES Y FUNCIONAMIENTO

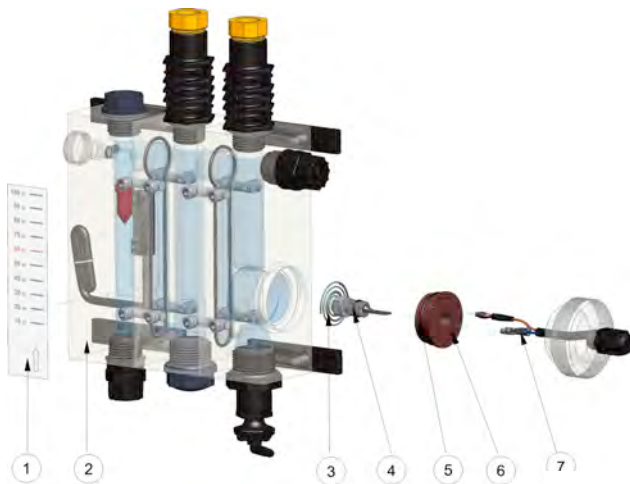
3.1__FUNCIONAMIENTO HIDRÁULICO

Conectar la admisión y la descarga y configurar 60 litros/hora con el regulador de flujo, verificar que no haya pérdidas de agua.

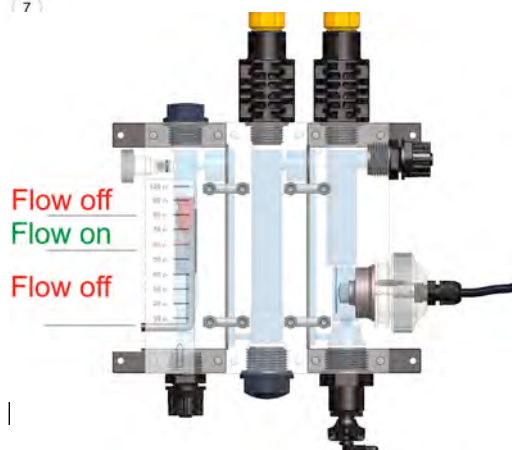
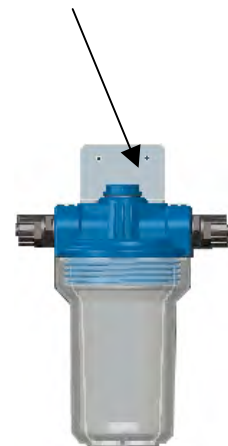
3.2__PROGRAMACIÓN Y CONFIGURACIONES

Para la programación se remite a la lectura de los instrumentos de medición.

4__Mantenimiento hidráulico



Temperature Sensor

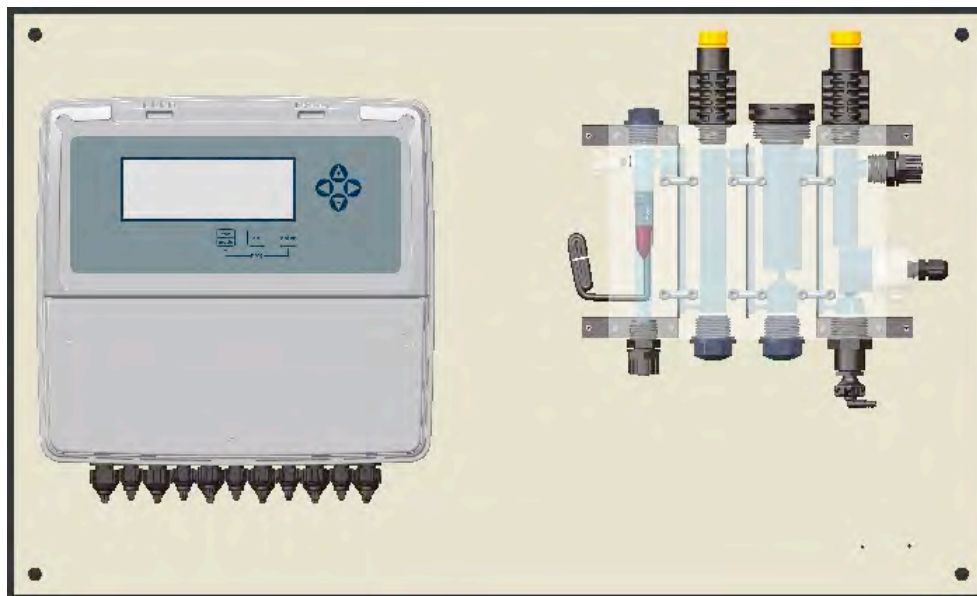


5__GUÍA A LA RESOLUCIÓN DE LOS |

- En caso de pérdidas de agua, verificar las conexiones hidráulicas.
- En caso de errores en la medición química, remitirse al manual del instrumento de medición.

PANNEAU DE CONTRÔLE PRC

Système de mesure pH – Redox – Chlore - Température



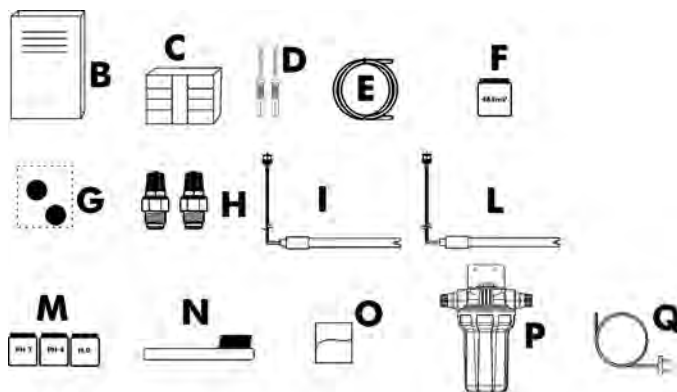
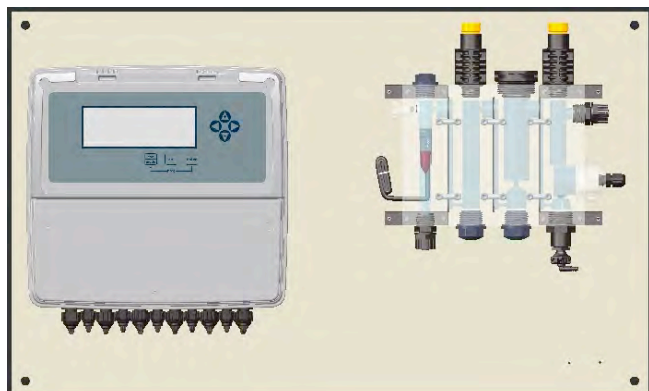
INDEX

1	Introduction	page 2
2	Installation	page 3
3	Configurations et fonctionnement	page 4
4	Entretien	page 4
5	Guide de résolution des problèmes	page 4

1__INTRODUCTION

1.1__BIENVENU

1.2__LE CONTENU DE L'EMBALLAGE



Lettres	Fonction	Modèle PR800 pH-Redox	Modèle PC800 pH-Chlore	Modèle PRC800 pH-Chlore-Redox	Modèle CL800 Chlore
A	Panneau	•	•	•	•
B	Manuel	•	•	•	•
C	Kit DPD Chlore		•	•	•
D	Cheilles Métal	•	•	•	•
E	Tube 8x12 mm (*)	•	•	•	•
F	Tampon Redox	•		•	
G	Bouchons circulaires	•	•	•	•
H	Porte-tubes 8x12 (*)	•	•	•	•
I	Sonde pH	•	•	•	
L	Sonde Redox	•		•	
M	Tampon pH	•	•	•	
N	Brosse		•	•	•
O	Kit Billes en verre		•	•	•
P	Filter	•	•	•	•
Q	Capteur de température PT100	•	•	•	•

* 8x10 pour la version US uniquement

1.3__CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Panneau

Dimensions : (H x L x S) 420x 700 x 10 mm

Poids : 7 Kg

Entrée et Sortie échantillon : 8X12 ou 8x10 pour la version US uniquement

Instrument Électronique

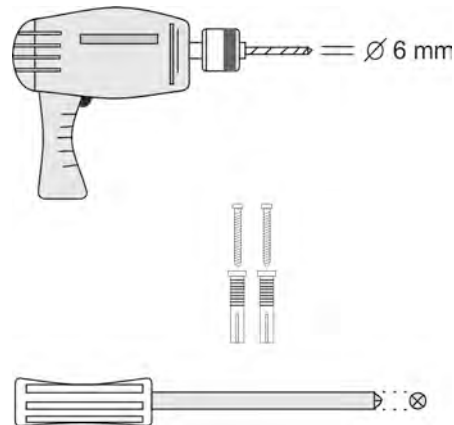
Kontrol 800

Alimentation 100÷240 Vac ± 10%, 50/60 Hz

1.4__AVERTISSEMENTS

Maintenir la cloison hydraulique où logent les sondes pH et Redox propres.

1.5__MATÉRIEL NÉCESSAIRE À L'INSTALLATION



2__INSTALLATION

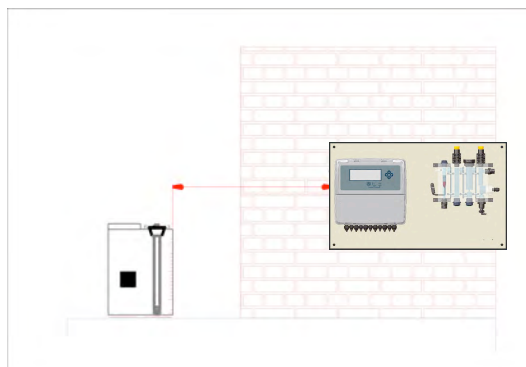
Avant d'effectuer l'installation ou l'entretien du système, déconnecter la tension d'alimentation.

Contrôler que la tension d'alimentation coïncide avec celle indiquée sur la plaque placée sur l'instrument de mesure.

Le manque d'observation d'une de ces prescriptions peut provoquer des dommages à des personnes et biens et le mauvais fonctionnement et endommagement des pièces.

POUR L'INSTALLATION SUIVRE CES INSTRUCTIONS :

- Placer le panneau au mur à une hauteur du sol qui facilite son accès, aussi bien la partie inférieure que la partie supérieure du panneau.
- N.B. Le panneau doit être mis à niveau et possiblement d'aplomb. Ne pas entraver le sol afin que l'accès au panneau soit commode.
- Brancher l'entrée d'eau à une prise qui garantisse un débit d'eau interrompu compris entre 40 et 60 l/h à une pression équivalent à la contre-pression de sortie + 0,5 bar, il est conseillé que cette pression ne dépasse pas 6 bars.
- Le débit doit rester constant, des variations éventuelles provoquent une erreur de mesure d'environ 1,5%/Δ l/h.
- Si en cas de coupure d'alimentation, le tube de refoulement peut se vider, il est conseillé d'insérer un clapet anti-retour à l'entrée. On évite ainsi que le bac porte-électrodes pour le siphonage ne se vide, situation qui endommage l'électrode de mesure du pH.
- Connecter la sortie à un point de récupération de l'eau avec une contre-pression maximale de 5 bars.



INSTALLATION RESERVOIRS

Ne pas placer de bidons contenant des substances chimiques sous le système, les exhalations émises provoquent une détérioration des appareils. La distance conseillée est au MINIMUM de 2 m.

REMARQUES : Pour le calibrage des sondes et le raccordement des pompes doseuses et leur utilisation lire le MANUEL D'INSTRUCTIONS de l'installateur du système de mesure.

2.1__FIXATION SYSTÈME

2.2__DESCRIPTION DES PIÈCES

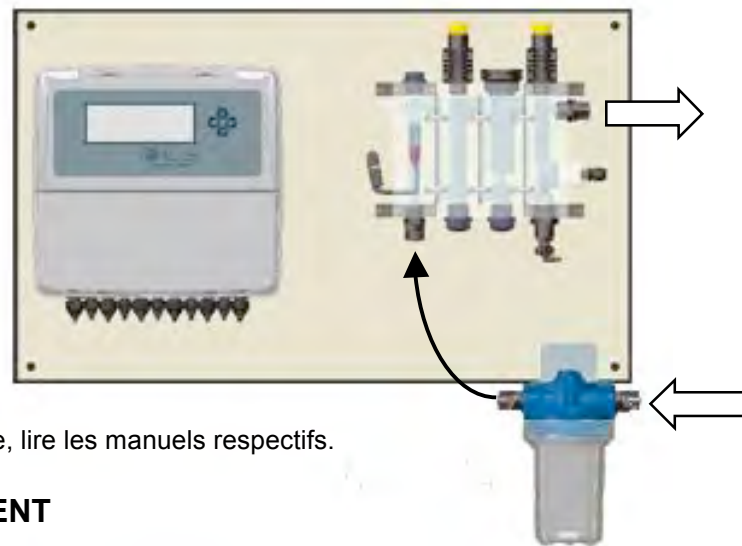
- 1 Instrument Kontrol 800
- 2 Porte-sonde

2.3__CONNEXIONS HYDRAULIQUES

Voir figure, INLET= Entrée, OUTLET= Sortie

2.4__INTERVENTIONS D'ALARME

Pour les interventions d'alarme de l'instrument de mesure, lire les manuels respectifs.



3__CONFIGURATIONS ET FONCTIONNEMENT

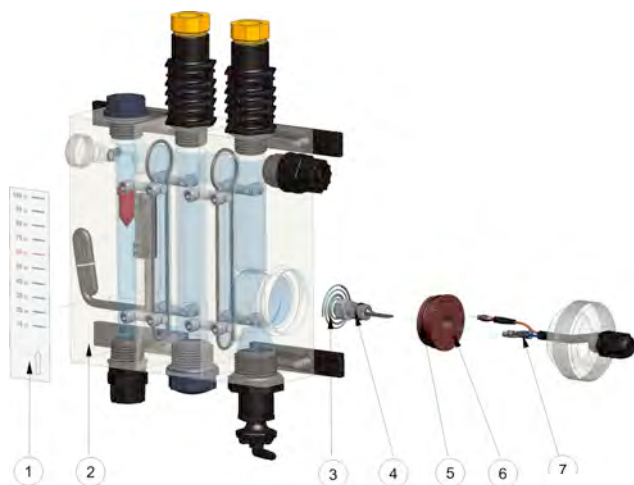
3.1__FONCTIONNEMENT HYDRAULIQUE

Raccorder le refoulement et l'évacuation et configurer 60 litres/heure avec le régulateur de flux, vérifier qu'il n'y ait pas de fuites d'eau.

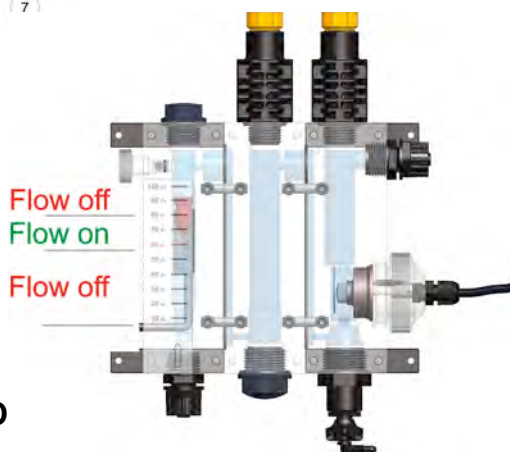
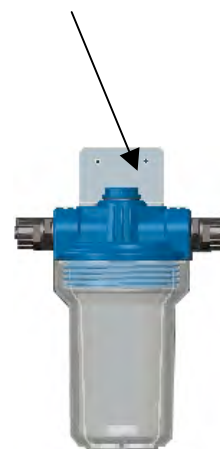
3.2__PROGRAMMATION ET CONFIGURATIONS

Pour la programmation, lire les manuels des instruments de mesure.

4__Entretien hydraulique



Temperature Sensor

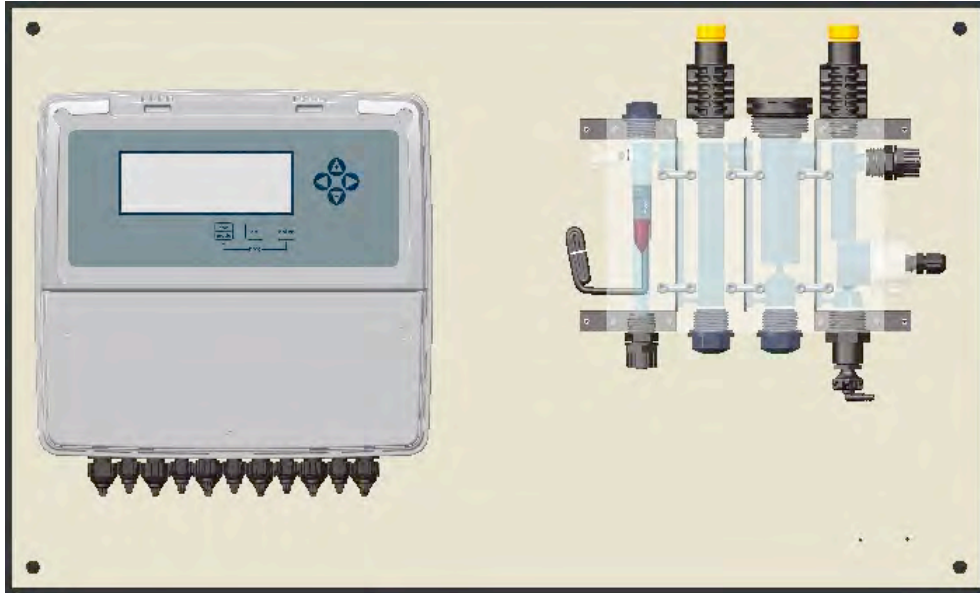


5__GUIDE DE RESOLUTION DES PRO

- En cas de fuites d'eau, vérifier les raccordements hydrauliques.
- En cas d'erreurs dans la mesure chimique, se référer au manuel de l'instrument de mesure.

CONTROLLER PANEL PRC

Sistema di misura pH – Redox – Cloro - Temperatura



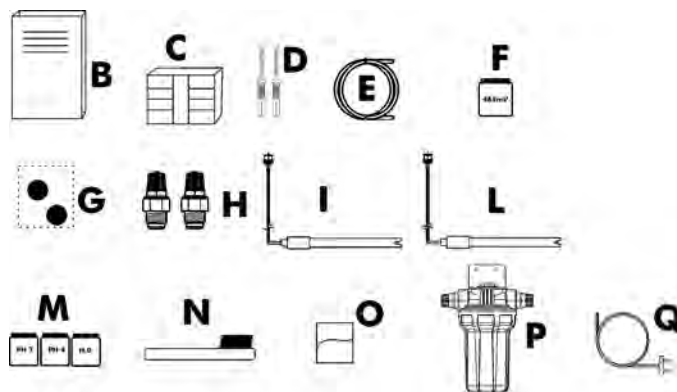
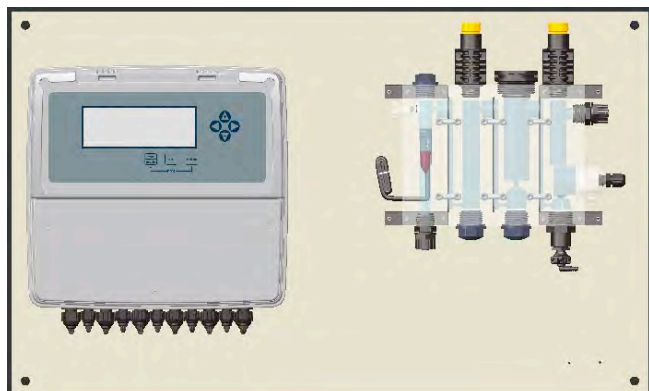
INDICE

1	Prima di tutto	pag 2
2	Installazione	pag 3
3	Impostazioni e funzionamento	pag 4
4	Manutenzione	pag 4
5	Guida alla soluzione dei problemi	pag 4

1__PRIMA DI TUTTO

1.1__BENVENUTO

1.2__IL CONTENUTO NELLA CONFEZIONE



Lettere	Voce	Modello PR800 pH-Redox	Modello PC800 pH-Cloro	Modello PRC800 pH-Cloro-Redox	Modello CL800 Cloro
A	Pannello	•	•	•	•
B	Manuale	•	•	•	•
C	Kit DPD Cloro		•	•	•
D	Tasselli Metallo	•	•	•	•
E	Tubo 8x12 mm (*)	•	•	•	•
F	Buffer Redox	•		•	
G	Tappi circolari	•	•	•	•
H	Porta tubi 8x12 (*)	•	•	•	•
I	Sonda pH	•	•	•	
L	Sonda Redox	•		•	
M	Buffer pH	•	•	•	
N	Spazzolino		•	•	•
O	Kit Sfere vetro		•	•	•
P	Filtro				
Q	Sensore Temp. PT100	•	•	•	•

* 8x10 solo per versione USA

1.3__CARATTERISTICHE TECNICHE

Pannello

Dimensioni: (H x L x S) 420x 700 x 10 mm

Peso: 7 Kg

Ingresso ed Uscita campione: 8X12 or 8x10 solo per versione USA

Strumento Elettronico

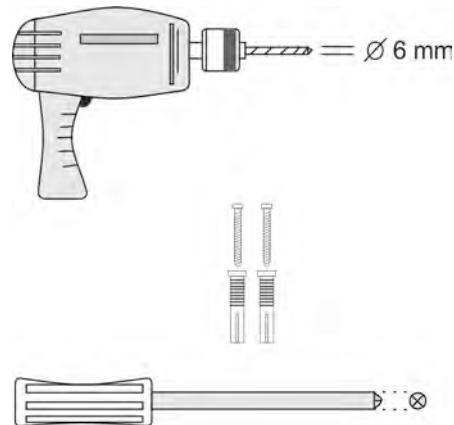
Kontrol 800

Alimentazione 100÷240 Vac ± 10%, 50/60 Hz

1.4__AVVERTENZE

Mantenere pulito il setto idraulico dove alloggianno le sonde pH e Redox.

1.5__MATERIALE NECESSARIO PER L'INSTALLAZIONE



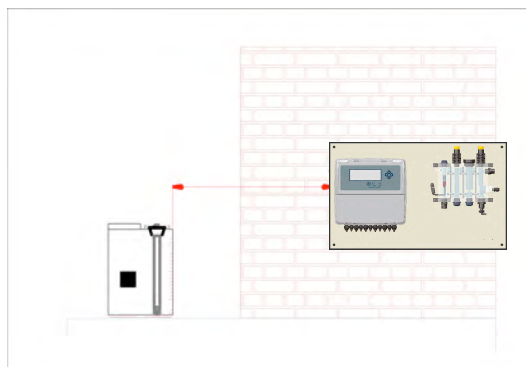
2__INSTALLAZIONE

Prima di effettuare l'installazione o la manutenzione del sistema disconnettere la tensione di alimentazione. Controllare che la tensione di alimentazione coincida con quella indicata sulla targhetta posta sullo strumento di misura.

Il mancato rispetto di una delle prescrizioni qui contenute può provocare danni a persone e cose o il non corretto funzionamento e danneggiamento delle parti.

PER L'INSTALLAZIONE PROCEDERE NEL SEGUENTE MODO:

- Posizionare il pannello a muro ad una altezza da terra che renda di facile accesso, sia la parte inferiore che la parte superiore del pannello.
- N.B. Il pannello deve essere posizionato in bolla e possibilmente a piombo. Lasciare libero il pavimento al fine di rendere comodo l'accesso al pannello.
- Collegare l'ingresso dell'acqua ad una presa che garantisca ininterrottamente una portata d'acqua compresa tra 40 e 60 l/h ad una pressione pari alla contropressione d'uscita + 0,5 bar, tale pressione è consigliabile che non superi i 6 bar.
- La portata deve rimanere costante, eventuali variazioni provocano un errore sulla misura pari a 1,5%/Δ l/h.
- Se in mancanza di alimentazione il tubo di mandata si può svuotare è consigliabile inserire una valvola di non ritorno all'ingresso. In questo modo si evita lo svuotamento della vaschetta portaelettrodi per sifonaggio, situazione che danneggia l'elettrodo di misura del pH.
- Collegare l'uscita ad un punto di recupero dell'acqua con una contropressione massima di 5 bar.



INSTALLAZIONE SERBATOI

Non posizionare i bidoni contenenti sostanze chimiche sotto il Sistema le esalazioni emesse provocano un deterioramento delle apparecchiature. La distanza consigliata è di MINIMO 2 mt.

NOTE: Per la calibrazione delle sonde ed il collegamento delle pompe dosatrici e loro utilizzo si rimanda alla lettura del **MANUALE ISTRUZIONI INSTALLATORE** del sistema di misura.

2.1_FISSAGGIO SISTEMA

2.2_DESCRIZIONE DELLE PARTI

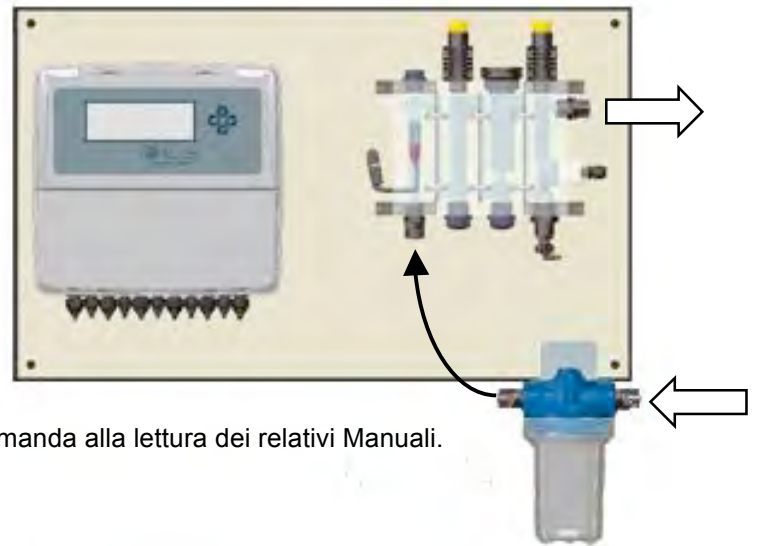
- 1 Strumento Kontrol 800
- 2 Porta Sonda

2.3_CONNESSIONI IDRAULICHE

Vedere figura, INLET= Ingresso, OUTLET= Uscita

2.4_INTERVENTI DI ALLARME

Per gli interventi di allarme dello strumento di misura si rimanda alla lettura dei relativi Manuali.



3__IMPOSTAZIONI E FUNZIONAMENTO

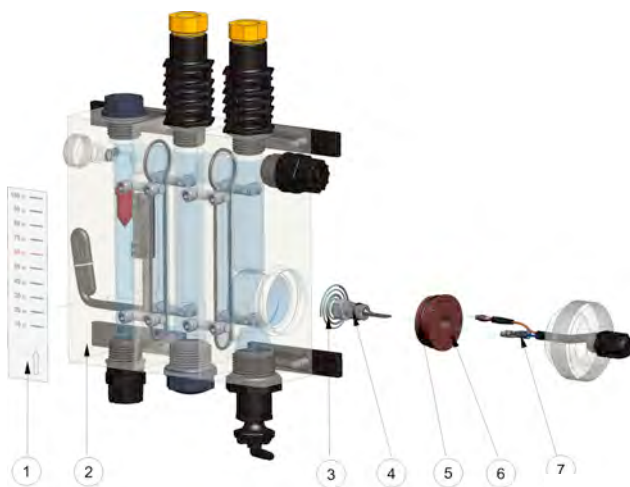
3.1_FUNZIONAMENTO IDRAULICO

Collegare la mandata e lo scarico ed impostare 60 litri/ora con il regolatore di flusso, verificare che non ci siano perdite d'acqua.

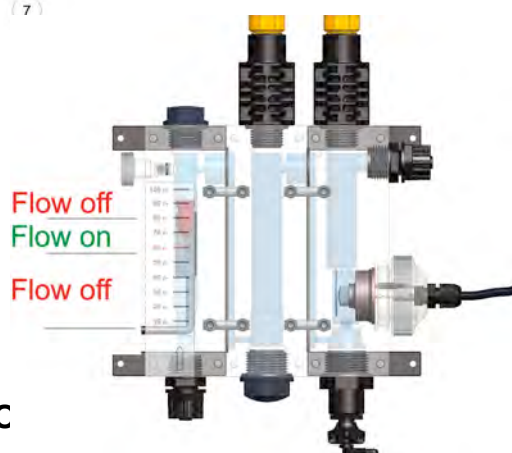
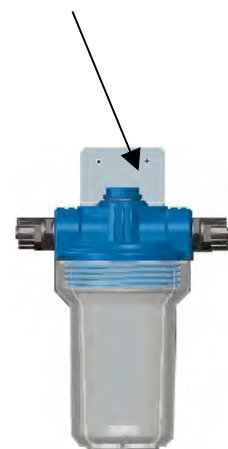
3.2_PROGRAMMAZIONE E IMPOSTAZIONI

Per la programmazione si rimanda alla lettura degli strumenti di misura.

4__Manutenzione Idraulica



Temperature Sensor

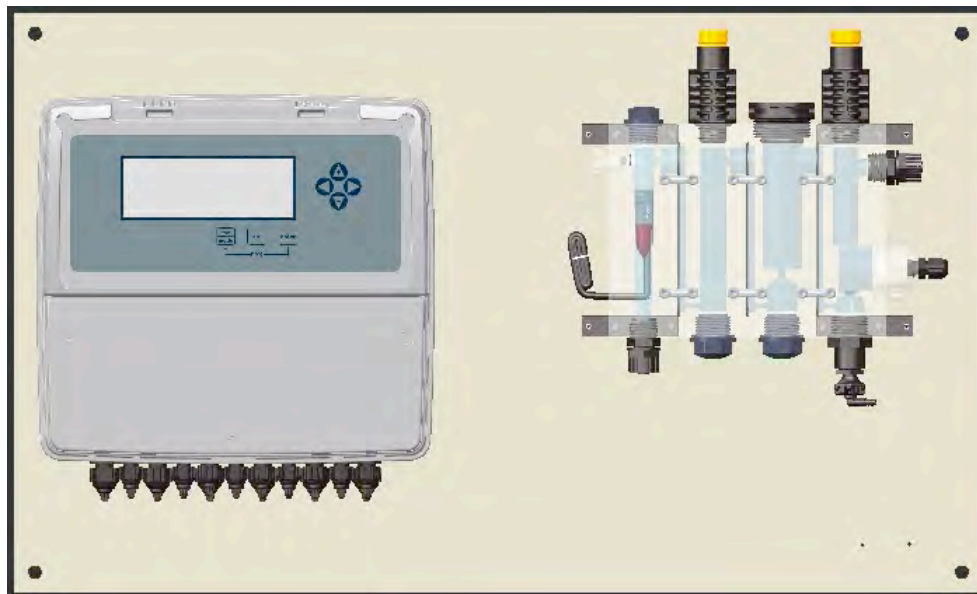


5_GUIDA ALLA SOLUZIONE DEI PRC

- In caso di perdite d'acqua verificare le connessioni idrauliche.
- In caso di errori nella misura chimica, fare riferimento al manuale dello strumento di misura.

KONTROLER PRC

Pomiar pH – Redox – Chlor – Temperatura



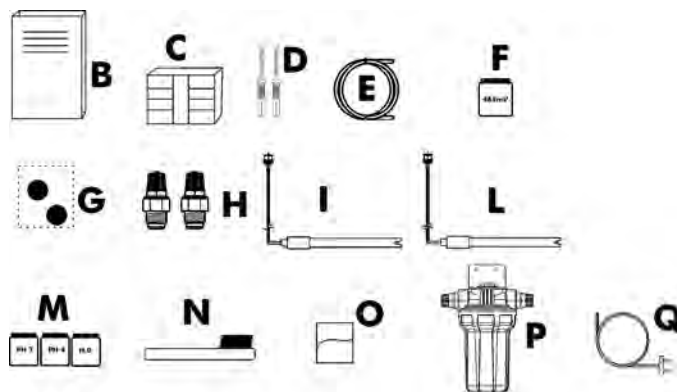
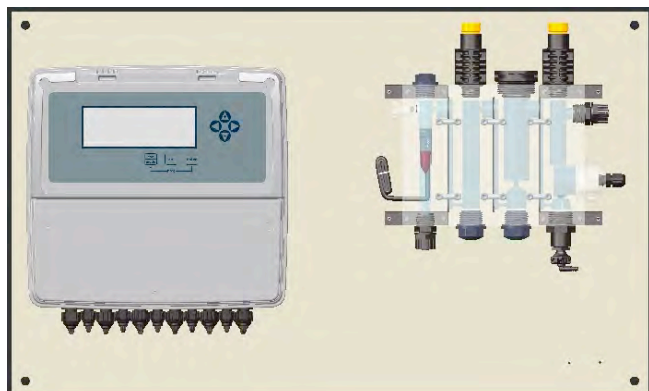
ZAWARTOŚĆ

1	Wprowadzenie	strona 2
2	Instalacja	strona 3
3	Ustawienia i funkcjonowanie	strona 4
4	Konserwacja	strona 4
5	Usterki	strona 4

1__ WPROWADZENIE

1.1__ POWITANIE

1.2__ ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA



Litera	Opis	KONTROLER 800 PR pH-Redox	KONTROLER 800 PC pH-Chlorine	KONTROLER 800 PRC pH-Chlorine-Redox	Model CL800 Chlorine
A	Panel	•	•	•	•
B	Instrukcja	•	•	•	•
C	Tabletki DPD		•	•	•
D	Kotwy	•	•	•	•
E	Wąż 8x12 mm (*)	•	•	•	•
F	Bufor Redox	•		•	
G	Zaślepki	•	•	•	•
H	Przyłącza 8x12 (*)	•	•	•	•
I	Sonda pH	•	•	•	
L	Sonda Redox	•		•	
M	Bufor pH	•	•	•	
N	Szczotka		•	•	•
O	Zestaw kuleczek		•	•	•
P	Filter	•	•	•	•
Q	Czujnik temperatury PT100	•	•	•	•

*8x10 tylko dla amerykańskiej wersji

1.3__ SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Panel

Wymiary: (Wys x długość x szerokość) 420x 700 x 10 mm

Waga: 7 Kg

Wejście i wyjście wody: 8X12 lub 8x10 tylko dla amerykańskiej wersji

Dane elektryczne

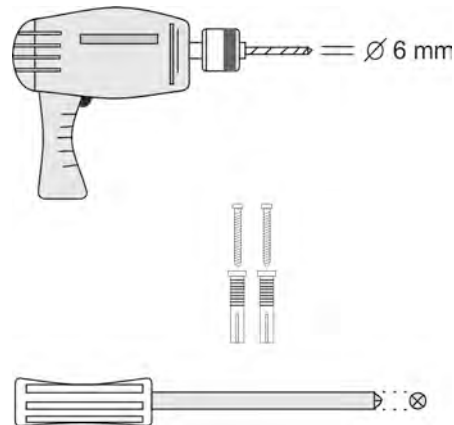
Urządzenie Kontroler 800

Zasilanie 100-240 Vac ± 10%, 50/60 Hz

1.4__ OSTRZEŻENIA

Uchwyt na sondy ph i redox powinien być utrzymywany w czystości.

1.5__URZĄDZENIA KONEICZNE DO INSTALACJI

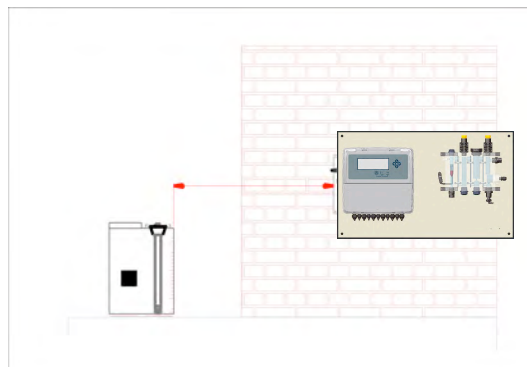


2__INSTALACJA

Przed przystąpieniem do prac związanych z instalacją lub konserwacją systemu, należy odłączyć zasilanie. Upewnić się, że prąd zasilający urządzenie jest zgodny ze specyfikacją techniczną. Nie zastosowanie się do powyższych wytycznych może powodować zranienie lub śmierć osób lub uszkodzenie urządzenia.

ETAPY INSTALACJI:

- Zamontować panel na ścianie. Lokalizacja powinna umożliwiać łatwy dostęp do wszystkich elementów urządzenia.
- Uwaga: panel powinien być wypoziomowany.
- Podłączyć wlot wody w taki sposób, aby możliwe było uzyskanie przepływu 40 - 60 l/h, rekomendowane ciśnienie około +0.5 bar; maksymalne ciśnienie nie powinno przekraczać 6 bar.
- Przepływ powinien być stabilny, wszelkie zmiany w przepływie mogą powodować błędy pomiaru o wartości 1.5%/Δ l/h.
- W celu zapobiegania uszkodzeniu sondy pH, zalecany jest montaż zaworu zwrotnego przed wlotem wody do komory pomiarowej. Zabezpieczy to ewentualne wysysanie wody z komory analitycznej, mogące wystąpić w przypadku uszkodzenia przewodu zasilającego.
- W przypadku podłączenia wylotu wody z urządzenia do rurociągu ciśnieniowego ciśnienie nie może przekroczyć wartości 5 bar.



INSTALACJA ZBIORNIKA

Odległość urządzenia od zbiorników ze środkami chemicznymi powinna wynosić **minimum 2 metry**.

UWAGI: Wszelkie informacje dotyczące podłączenia pomp, kalibracji i ustawienia urządzenia - Patrz INSTRUKCJA OBSŁUGI URZĄDZENIA.

2.1__BEZPIECZEŃSTWO SYSTEMU

2.2__OPIS CZĘŚCI

- 1 Urządzenie kontrolne Kontroler 800
- 2 Uchwyt na sondy

2.3__PODŁĄCZENIE HYDRAULICZNE

Patrz na rysunek, INLET = wejście, OUTLET = wyjście

2.4__ALARM

Patrz INSTRUKCJA OBSŁUGI URZĄDZENIA.

3__USTAWIENIA I FUNKCJONOWANIE

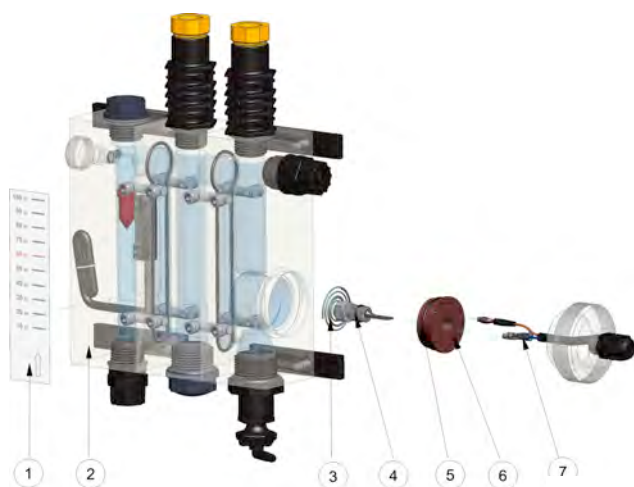
3.1__PRACA HYDRAULICZNA

Sprawdzić doprowadzenie i odprowadzenie wody. Przy użyciu regulatora ustawić przepływ 60 l/h. Sprawdzić czy nie ma wycieków wody z komory analitycznej i przyłączy urządzenia.

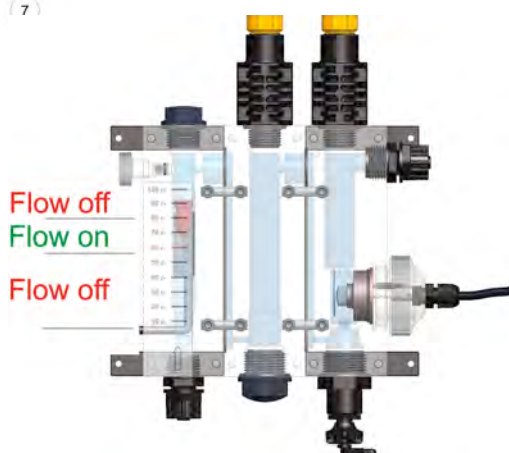
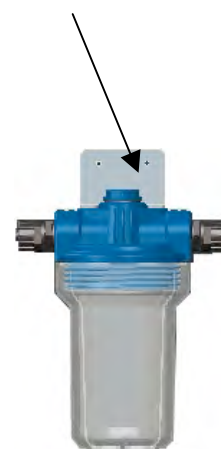
3.2__PROGRAMOWANIE I USTAWIENIA

Patrz INSTRUKCJA OBSŁUGI URZĄDZENIA.

4__Konserwacja hydrauliczna



Temperature Sensor



5__USTERKI

- W przypadku wystąpienia przecieków, sprawdzić połączenie węży.
- W przypadku błędów pomiarów, przeczytać wytyczne w INSTRUKCJI OBSŁUGI URZĄDZENIA.

