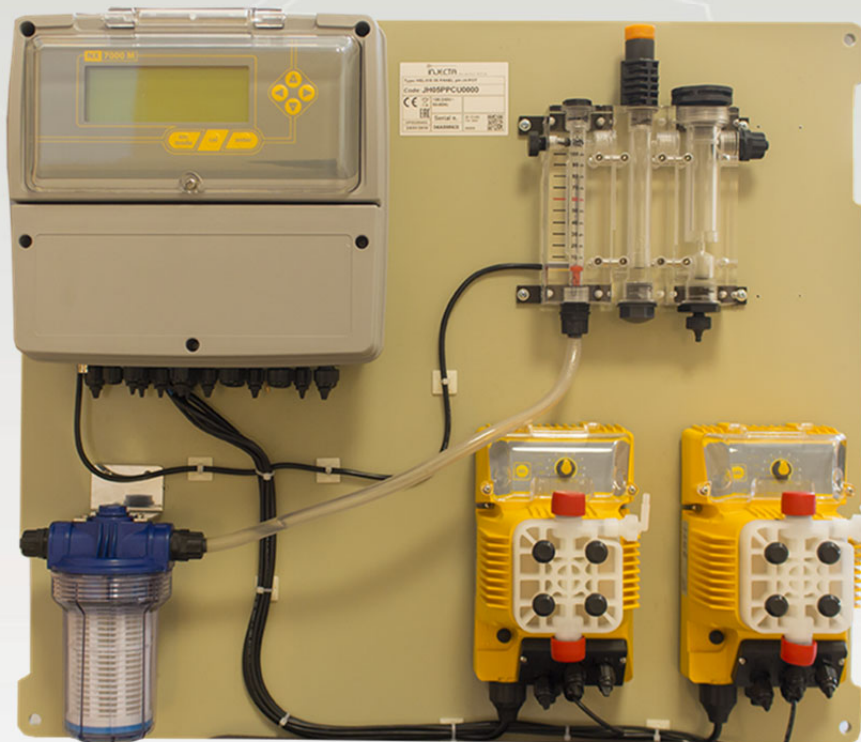


Water Treatment



HELIOS 05 Pannello di controllo



Esempio pannello HELIOS 05 (versione pH-Cl con 2 pompe)

Il **pannello di controllo Helios 05** è progettato per essere utilizzato con facilità e la sua manutenzione risulta semplice da effettuare. È composto da 2 elementi:

- Strumento di controllo: Nexus 7000 è un controllatore multiparametro
- Parte idraulica: Portasonda PSS-Plexi con scala di portata volumetrica con campo di misura da 10 a 100 litri / ora, con sensore di flusso esterno adatto per portate comprese tra 70 e 90 litri / ora.

Water Treatment



Versioni Helios 05



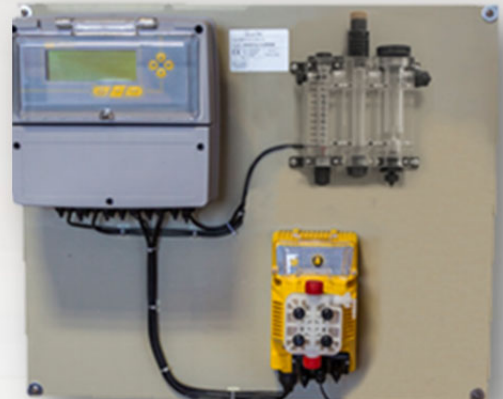
Helios 05 Amp senza pompe



Helios 05 Pot senza pompe



Helios 05 Amp con pompa
Amperometrico con pompa



Helios 05 Pot con pompa
Potenziostatico con pompa



Helios 05 con 2 pompe

Water Treatment



Tabella riassuntiva

Modelli	Range di misura	Codice
HELIOS.05 CL with 1x AT.AM 02 100÷240 Vac	0-5ppm 40w *	JH05CLCU0000
HELIOS.05 CL without pumps 100÷240 Vac	0-5ppm 20w *	JH05CLCU0S00
HELIOS.05 PC with 2x AT.AM 02 100÷240 Vac	0-14Ph 0-5ppmCl 60w *	JH05PCCU0000
HELIOS.05 PC with 2x AT.AM 04 100÷240 Vac	0-14Ph 0-5ppmCl 100w *	JH05PCAU0400
HELIOS.05 PC without pumps 100÷240 Vac	0-14Ph 0-5ppmCl 20w *	JH05PCCU0S00
HELIOS.05 PH-Potentiostatic with 2x AT.AM 02 100÷240 Vac	0-14Ph Cl/H2o2/Paa/Brome by 4/20ma input 60w	JH05PPCU0000
HELIOS.05 PH-Redox with 2x AT.AM 02 100÷240 Vac	0-14Ph/+1500mV 60w	JH05PRCU0000
HELIOS.05 PH-Redox without pumps 100÷240 Vac	0-14Ph +/-1500mV 20w	JH05PRCU0S00
HELIOS.05 PH-Redox-CL without pumps 100÷240 Vac	0-14Ph/+1500mV 0-5ppmCl 20w	JH05XCCUXS02
HELIOS.05 CL-Potentiostatic without pumps	Cl/H2o2/Paa/Brome by 4/20ma input 20w	JH05CPCUXS00
HELIOS.05 PH-CL Potentiostatic without pumps	0-14Ph Cl/H2o2/Paa/Brome by 4/20ma input 20w	Su richiesta
HELIOS.05 PH-RX-CL Potentiostatic without pumps	0-14Ph /+1500mV Cl/H2o2/Paa/Brome by 4/20ma input 20w	Su richiesta
HELIOS.05 PH-RX- F CL -T cl Potentiostatic + Amperometric without pumps	0-14Ph /+1500mV/ 0-5ppm amperometric free Cl, Total Pot Cl, Combined Cl	JH05YCCUXS00

Range di misura

Misura

- ph
- ORP
- Cloro (amp.cell)
- Cloro e biossido
- Portata
- Temperatura

Descrizione

0 ÷ 14,00 pH
 ±2000 mV
 0 ÷ 5,00 ppm
 0÷1/5/10/20/200,00 ppm
 0,0000÷99.999 liters/sec.
 0÷100°C

Accuratezza

±0,01 pH
 ± 1 mV
 ± 1 %
 ± 1 %
 ± 2 %
 ± 0,2 °C

Water Treatment



- **NEXUS 7000**



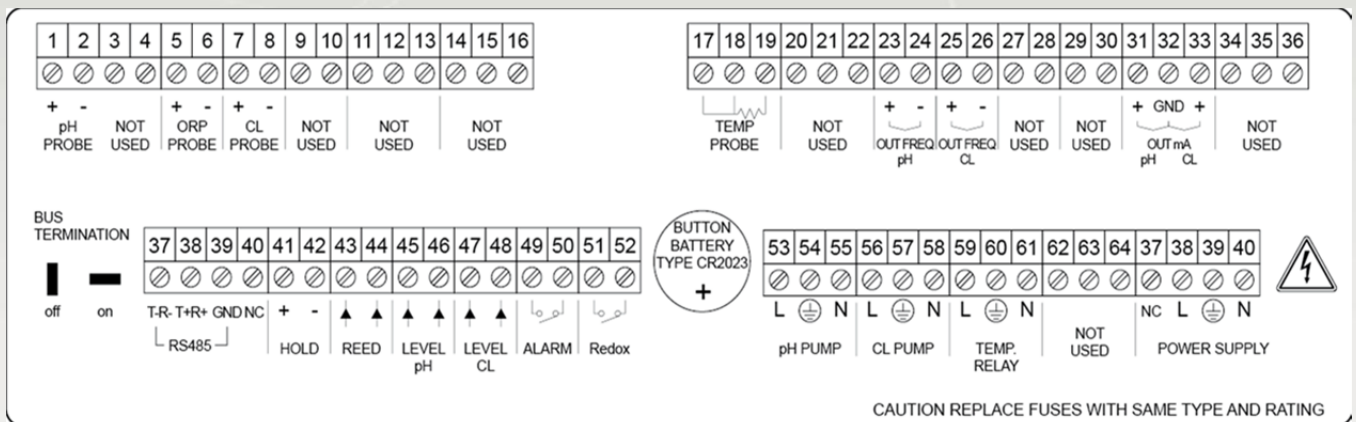
Caratteristiche principali

- **Compatto e facile da usare. Permette la misurazione dei seguenti parametri: pH / Rx, cloro, temperatura, 2 ingressi per sonda di livello chimico.**
- **Protezione IP65.**
- **2 Relè con alimentazione per pompe dosatrici.**
- **1 Relè a contatto secco per stato di allarme.**
- **2 uscite in corrente (4÷20 mA).**
- **2 uscite in frequenza "open collectors".**
- **Porto seriale RS485 con protocollo di comunicazione Modbus RTU.**
- **Display alfanumerico, 4 linee y 20 caratteri.**
- **Alta definizione di misura.**
- **Temperatura: 0 ÷ 100°C con PT100**
- **Alimentazione: 100 ÷ 240 Vac 50/60 Hz**

Water Treatment



SCHEMA DI CONNESSIONE



Water Treatment



- **SONDE**

- **Sonda PH (inclusa)**

sensore E.ph

Range di misura 2 ÷ 12 ph, temperatura fino a 60 °C e fino a 6 bar di pressione.



- **Sonda Redox (inclusa)**

sensore E.Rx sensor

Range di misura ± 1000 mV, temperatura fino a 60 °C e fino a 6 bar di pressione.

E.Rx AU sensor

Range di misura ± 2000 mV, temperatura fino a 60 °C e fino a 6 bar di pressione.



- **Sonde di Cloro**

Sonda di Cl potenziostatica (non inclusa)

Range di misura 0 ÷ 200 ppm



Sonda di Cl amperometrica (elettrodo rame platino)

Range di misura 0 ÷ 5 ppm



Water Treatment

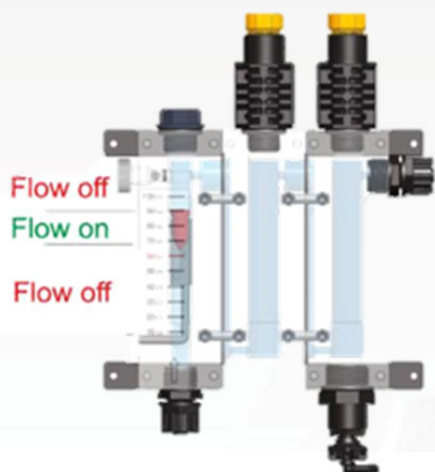


Porta sonda modulare



Il principio di questo modulo brevettato consiste nell'assemblaggio di vari elementi

Questo porta sonda è basato su un semplice utilizzo, ha diverse configurazioni selezionabili e la sua manutenzione è facile e veloce.



Misura del flusso attraverso il galleggiante magnetico rosso con scala graduata del flusso per una corretta lettura

Water Treatment



ATHENA AM2 / AM4

- **POMPA ELETTROMAGNETICA ANALOGICA A PORTATA PROPORZIONALE**

- ingresso segnale in frequenza (contatore un contatore lancia impulsi) con la possibilità di moltiplicare o dividere gli impulsi ricevuti (4:1 - 1:1 - 10:1 - 1xN)

- ingresso segnale in corrente (4÷20 mA) con la possibilità di regolare in percentuale la portata massima.

- Regolazione manuale della portata 0÷100 %, in funzione costante.



LE MISURE DELLE PRESTAZIONI SONO STATE REALIZZATE A TEMPERATURA AMBIENTE, CON ACQUA A 1,5 MT DI ALTEZZA DI ASPIRAZIONE.

PORTATA	PRESSIONE	CC/IMP.	CONNESSIONI	IMP/MIN.	ASSORBIMENTO	PESO	
3 l/h	12 bar	0,31	4x6	160	20 watt	3 kg	Athena 2
4 l/h	10 bar	0,42	4x6	160	20 watt	3 kg	
5 l/h	8 bar	0,52	4x6	160	20 watt	3 kg	
8 l/h	2 bar	0,83	4x6	160	20 watt	3 kg	
30 l/h	5 bar	1,67	8x12	300	40 watt	4 kg	Athena 4
40 l/h	4 bar	2,22	8x12	300	40 watt	4 kg	
55 l/h	2 bar	3,05	8x12	300	40 watt	4 kg	
110 l/h	0,1 bar	6,11	8x12	300	40 watt	4 kg	

Water Treatment



- **Filtro (incluso)**

Filtro a rete 80 µm incluso nel kit del pannello



Principali applicazioni

- **Piscina** sonda amperometrica (elettrodo rame platino)
- **Trattamento acqua** sonda potenziostática (tipo membrana)
- **Acqua potabile** sonda potenziostatica (tipo membrana)

Water Treatment



Kit installazione del pannello



1- Tubo PVC 8x12mm (2m)

2- Sonda di livello

3- Supporto per sonda di livello

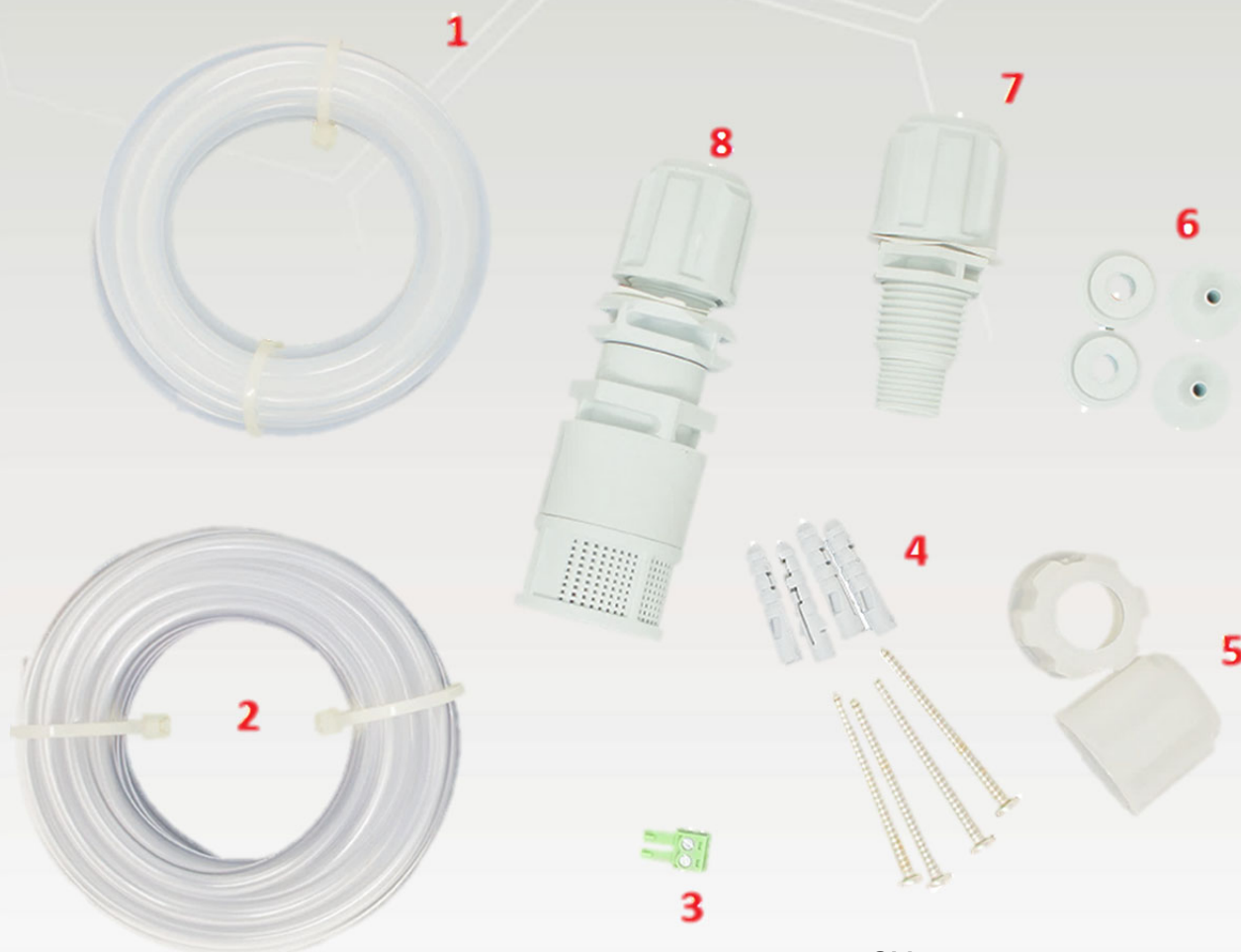
4- Adattatori 8x12mm portasonda

5- Adattatori 8x12mm portasonda

6- Sfere di vetro sonda
amperometrica.

Water Treatment

Kit installazione Athena



1- Tubo PE (2m)

2- Tubo PVC (4m)

3- Connettore per sonda di livello

4- Viti di fissaggio

5- Ghiera

6- Adattatori tubi

7- Valvola di iniezione

8- Filtro di fondo con valvola antiritorno.