

ICA

Ica è un sistema di controllo e prevenzione della Legionella e della carica batterica in generale presente nell'acqua, basato sulla tecnologia innovativa della ionizzazione di rame ed argento.

Questo dispositivo utilizza un contaltri per determinare l'esatta quantità di acqua prelevata dall'utente, andando poi a gestire di conseguenza e con precisione il processo di ionizzazione, rilasciando ioni di rame ed argento all'interno dell'acqua da trattare. Il valore di metalli ceduti all'acqua da trattare, ad ogni modo, è nell'ordine di ppb (parti per bilione) e non altera il gusto, l'odore e la sua potabilità. Metalli come il rame e l'argento sono noti agenti battericidi: tale effetto è dovuto principalmente all'azione che esercitano sulle pareti cellulari dei microrganismi, penetrando all'interno della stessa per poi distruggerla. La ionizzazione di rame ed argento è una tecnica elencata nelle Linee Guida nazionali per la prevenzione e controllo della Legionella. È stato studiato ed analizzato che **rame ed argento** all'interno dell'acqua da trattare, **garantiscono una copertura estremamente migliore** rispetto a qualsiasi prodotto chimico comunemente utilizzato in ambito civile/industriale (**fino a 5 settimane di copertura, contro le 48 ore di un prodotto chimico ossidante**).

ICA è collegato all'ICA ServiceLink, un portale web accessibile in qualsiasi momento, da qualsiasi luogo e su qualsiasi dispositivo. Nel caso non fosse disponibile una connessione internet, è collegabile sia USB che Bluetooth.

Il sistema ICA è dotato di un bypass incorporato. Inoltre è stato sviluppato per garantire pochissima manutenzione ed è praticamente un dispositivo "plug-and-play".

Applicazioni consigliate

- Ville
- B&B
- Hotel
- Case di riposo
- Case di cura (RSA)
- Centri benessere
- Yachts ed applicazioni navali

Caratteristiche tecniche

Collegamenti elettrici: 220V (48V, 2 A tramite trasformatore)

Ciclo di controllo: anodo di rame 0 - 48 V 0 - 2000 mA
 anodo di argento 0 - 10 V 0 - 400 mA

Ingresso sensore contaltri: impulso 0,5 - 1000 Hz

Scheda di memoria: accesso SD card per le opzioni di download

Rete: UTP CAT5 10BASE-T / 100BASE-TX

Interfaccia: schermo LCD touchscreen completamente integrato



Attenzione: questa apparecchiatura necessita di una regolare manutenzione periodica al fine di garantire i requisiti di potabilità dell'acqua potabile trattata ed il mantenimento dei miglioramenti come dichiarati dal produttore.

Dati tecnici

ICA	Unità di controllo	Celle	Contaltri	Potenza	Portata di ionizzazione	Portata massima *	Connessioni
100	Singola	1 pezzo	1 pezzo	< 100 W	0 - 160 l/min	400 l/min	1" 1/2
200	Doppia	2 pezzi	1 pezzo	< 200 W	80 - 320 l/min	800 l/min	2"
300	Singola + estensione	3 pezzi	3 pezzi	< 300 W	160 - 480 l/min	1.200 l/min	2" - 2" 1/2
400	Doppia + estensione	4 pezzi	2 pezzi	< 400 W	320 - 640 l/min	1.600 l/min	2" 1/2 - 3"
600	Doppia + 2 estensioni	6 pezzi	3 pezzi	< 600 W	480 - 960 l/min	2.400 l/min	DN90 - DN125

Unità più grandi possono essere dimensionate su richiesta

(* senza perdita di carico)

Articolo in possesso della certificazione americana NSF. Approvato da Kiwa, CTGB, WHO, ECHA.

