



ICA ONE

Ica One 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 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 One 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 One è dotato di un bypass incorporato. Inoltre è stato sviluppato appositamente per spazi ristretti, richiede pochissima manutenzione ed è praticamente un dispositivo "plug-and-play".

Applicazioni consigliate

- Ville
- B&B
- Piccoli hotel (fino a 20 stanze)
- Case di riposo
- Case di cura
- Piccoli centri benessere
- Yachts ed applicazioni navali

Caratteristiche tecniche

Collegamenti elettrici: 220V (33-48V, 1,25 A tramite trasformatore)

Ciclo di controllo: anodo di rame 0 - 30 V 0 - 1000 mA
anodo di argento 0 - 10 V 0 - 250 mA

Ingresso sensore contaltri: impulso 0,5 - 1000 Hz

Rete: UTP CAT5 10BASE-T / 100BASE-TX, Auto-MDIX (personalizzabile tramite impostazioni)

USB: FAT16 / FAT32 Memoria di massa, firmware update

Led di comunicazione attività

Dati tecnici

Dimensioni: 55 x 20 x 12 cm

Peso: 4,5 kg

Temperatura di funzionamento: 5 - 60 °C

Pressione di esercizio: max 6 bar

Pressione di prova: 12 bar

Flusso di ionizzazione massimo: 35 l/min

Flusso massimo senza caduta di pressione: 105 l/min

Materiale: PVC

Consumo massimo: 60 W

Connessioni: 3/4" - 1" - 1 1/4" (con bocchettoni)



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.

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

ASSOCIATA



ASSOCIAZIONE COSTRUTTORI TRATTAMENTI ACQUE PRIMARIE

FEDERATA



FEDERAZIONE DELLE ASSOCIAZIONI NAZIONALI DELL'INDUSTRIA MECCANICA VMA ED AFFINE

