



A ACQUE AGGRESSIVE

- I collettori di questa serie sono interamente costruiti in acciaio INOX (AISI 316L) inoltre, al loro interno, viene effettuato uno speciale trattamento anticorrosivo
- L' idoneità del trattamento a venire a contatto con l'acqua ad uso alimentare è certificata
- Gli impianti sottoposti a questo trattamento sono garantiti per 5 anni da ogni fenomeno di corrosione

ACQUA CALDA

- Tale serie, denominata HOT, prevede l'uso esclusivo dell'acciaio inox
- Siccome la temperatura è in grado di influenzare il rendimento delle lampade germicide, questi impianti vengono dimensionati volta per volta a seconda dei dati comunicati dal cliente

B C SISTEMA DI PULIZIA CON RASCHIATORI

- Per questa serie vengono utilizzati dei raschiatori costituiti da speciali spazzoline in nylon, resistenti alla radiazione ultravioletta ed in grado di pulire efficacemente le guaine senza per altro danneggiarle
- Il sistema con raschiatori non richiede di by-passare il flusso d'acqua, ciò consente di effettuare la pulizia delle guaine e, nello stesso tempo, continuare ad erogare acqua microbiologicamente pura.
- Il sistema di pulizia può venire azionato manualmente, tramite un comodo volantino, oppure in automatico grazie ad un sistema motorizzato comandato da un'apposita centralina

SISTEMA DI PULIZIA CHIMICO

- Il sistema di pulizia chimico prevede l'uso di un idoneo prodotto in grado di detergere efficacemente sia le guaine al quarzo che la superficie interna del collettore inox
- Il sistema di lavaggio avviene in pochi minuti, si richiede l'intervento di un operatore unicamente per avviare ed arrestare l'operazione

D QUADRO ELETTRICO CON PLC

- La centralina di controllo viene programmata a seconda delle esigenze del cliente inoltre, con semplici operazioni, è possibile riprogrammare il sistema a fronte di nuove esigenze
- I sistemi con PLC offrono una gamma di servizi pressochè illimitata; dalla centralina vengono inviati segnali coi quali si possono segnalare anomalie a distanza, collegarsi ad un PC, automatizzare un sistema comandando dispositivi esterni (regolatori di flusso, elettrovalvole, ecc)

ED INOLTRE... DIMENSIONAMENTI PERSONALIZZATI

Il nostro Ufficio Tecnico è in grado di dimensionare gli impianti UV a seconda di particolari richieste del cliente. a fianco della serie standard a catalogo possono così essere dimensionati impianti in funzione di vari parametri quali: il livello di carica microbica presente nell'acqua, il livello di abbattimento richiesto dalle condizioni di utilizzo finali, la presenza di solidi sospesi ed altre sostanze in grado di interferire negativamente nel processo di disinfezione, la trasmittanza UV-C (ovvero il livello di trasparenza che l'acqua offre alla luce delle lampade germicide).

Valutando questi ed altri parametri siamo in grado di dimensionare al meglio ogni impianto potendone così garantire l'efficacia di funzionamento.





A AGGRESSIVE WATER

- The manifolds for this range are made entirely of STAINLESS STEEL (AISI 316L) and the inside is given a special anti-corrosive treatment.
- The suitability of this treatment for coming into contact with foodstuffs is certified.
- Plants that undergo this treatment are guaranteed against corrosion for 5 years.

HOT WATER

- This series, known as HOT, is made exclusively of stainless steel.
- Since temperature can affect the performance of germicide lamps, these plants are specifically sized in each case, based on data supplied by the client.

B C SCRAPER CLEANING SYSTEM

- Scrapers with special nylon brushes are used in this series. These brushes are able to withstand ultraviolet radiation and clean the sleeves effectively, without damaging them.
- The scraper cleaning system does not require a by-pass flow for the water. This means that microbiologically pure water can be supplied while the sleeves are being cleaned.
- The cleaning system can be activated manually using an easy-to-use crank handle, or it can be activated automatically by means of a motorised system controlled by its own control unit.

CHEMICAL CLEANING SYSTEM

- The chemical cleaning system involves using a suitable product that is able to effectively clean both the quartz sleeves and the inside surfaces of the stainless steel manifold.
- Washing only takes a few minutes and only requires an operator to start and stop the operation.

D ELECTRICAL PANEL WITH PLC

- The control unit is programmed to suit the client's needs. The system can also be reprogrammed to suit new needs, by means of a few simple operations.
- Systems with a PLC provide an almost unlimited range of services. The control unit sends out signals that can be used to indicate faults to a remote location, connect to a PC, and automate a system by controlling external devices (flow regulators, solenoid valves, etc.).

AND IN ADDITION... CUSTOMISED SIZING

Our Technical Office is able to size our UV plants to suit the client's specific requests. Along with the standard series in our catalogue, plants can be sized in terms of various parameters such as: the microbic content of the water, the level of elimination required in relation to the final use conditions, the inclusion of solids in suspension and other substances that may have a negative effect on the disinfection process, UV-C transmittance (that is, the degree of transparency the water provides for the light from the germicide lamp).

By evaluating these and other parameters, we are able to size each plant correctly, thereby guaranteeing that it works effectively.