

Impianti di disinfezione UV Aqua UVtron[®] AL-Serie

Longlife High-Power Impianti UV certificato per la disinfezione dell'acqua

Applicazioni

- Acqua potabile
- Acqua di processo industriale
- Industria farmaceutica, cosmetica e chimica
- Impianti d'imbottigliamento e birrerie
- Industria alimentare
- Ospedali e cliniche
- Disinfezione dell'acqua purificata
- Laboratori
- Impianti sportivi e termali
- Disinfezione di acqua fredda e calda per la profilassi contro la legionella

Caratteristiche

- Costruzione compatta
- Camera d'irradiazione in INO 1.4404 lucidato adatto per pressioni d'esercizio fino a 12 bar
- Reattore elettronico con circuito di corrente integrato per la supervisione delle lampade UV (solo versione M)
- Sorveglianza selettiva delle radiazioni UV-C secondo Norma DVGW pagina W-294 e Norma Ö-Norm 5873-1 con segnale d'uscita 4-20 mA, LCD con indicazione dell'intensità assoluta UV-C in W/m², ore d'esercizio, contatore di accendere e caduta de tensione, commutatore con contatti di potenziale libero di allarme e pre-allarme (solo versione M)
- Possibilità di comando a distanza (solo versione M)
- Assicurato contro interruzioni di corrente (solo versione M)
- Tecnologia a lungo impiego ed alta potenza
- Quarzo di alta qualità

Opzioni

- Limitazione del flusso di passaggio Q
- Misuratore di flusso con contatore ad impulsi (solo versione M)
- Controllo della temperatura con valvola di scarico (solo versione M)
- Raccordi in INOX 316L 1.4404 (solo versione M)
- Valvola di ritegno (solo versione M)
- Trasmissione allarme per cavo o telecomando (solo versione M)
- Alimentazione possibile tramite pannello solare o Energia idroelettrica



ALxx - FC



ALxx M - FC

Dati tecnici

| Modello | AL06M-FC 21W | AL06M-FC 65W | AL12M-FC 41W | AL12M-FC 135W | Einheit |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|
| Flusso nominale | | | | | |
| - acqua fredda fino a 38 °C @T10 90% | 1.5 | 3.5 | 2.3 | 6.5 | m ³ /h |
| - acqua fredda fino a 38 °C @T10 80% | -- | 2.2 | -- | 3.0 | m ³ /h |
| - acqua fredda fino a 38 °C @T1600 Jm2 | 0.4 | 0.8 | 0.6 | 1.8 | m ³ /h |
| Consumo elettrico: | 27 | 64 | 55 | 150 | Watt |
| Dosi UV-C a 254 nm: | >400 | >400 | >400 | >400 | J/m ² |
| Lampade UV ND: | AXL 06 ND | AXL 46 ND AI | AXL 12/27 ND | AXL 90 ND AI | |
| - potenza nominale emettore | 21.0 | 65.0 | 41.0 | 135.0 | Watt |
| - potenza UV-C a 254 nm | 7.3 | 20.0 | 14.3 | 43.0 | Watt |
| - ore d'esercizio approssimative | 12'000 | 12'000 | 12'000 | 12'000 | h |
| Campo temperature: | | | | | |
| - acqua | 4 - 38 | 4 - 38 | 4 - 38 | 4 - 38 | °C |
| - ambiente operativo | 4 - 45 | 4 - 45 | 4 - 45 | 4 - 45 | °C |
| Pressione d'esercizio: | 10 | 10 | 10 | 10 | bar |
| Connessione senza daccordi: | DN20 | DN 20 | DN25 | DN 25 | |
| Dimensioni: | | | | | |
| - largh. di montaggio R (s.rid.), prof. T | 95 x 99 | 95 x 99 | 95 x 99 | 95 x 99 | mm |
| - altezza di montaggio H1 | 600 | 600 | 980 | 980 | mm |
| - altezza necessaria per install. H2 | 1'050 | 1'050 | 1'845 | 1'845 | mm |
| - altezza necessaria per servizi H3 | 458 | 458 | 868 | 868 | mm |
| - Armadietto | 150 x 340 x 100 | mm |
| - tipo emettore | AL06-FC | AL06-FC | AL12-FC | AL12-FC | |
| Peso: | | | | | |
| - Camera d'irradiazione | 4.1 | 4.1 | 6.8 | 6.8 | kg |
| - Controllo | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | kg |
| Grado di protezione: | IP 65 | IP 65 | IP 65 | IP 65 | |
| Materiali: | | | | | |
| - Camera d'irradiazione | 1.4404 | 1.4404 | 1.4404 | 1.4404 | |
| - Gabinetto di comando | Polycarbonat | Polycarbonat | Polycarbonat | Polycarbonat | |

Modifiche tecnica riservate

Dimensioni

