

System UV DULCODES A

Doskonały do uzdatniania większych przepływów wody.



System UV pracuje prawidłowo z wydajnością energetyczną w oparciu o regulowane bezstopniowo średniociśnieniowe lampy i może tym samym kompensować automatycznie wahania jakości wody lub zanieczyszczeń.

Szczegóły techniczne

- Komory naświetlania wykonane z wysokiej jakości stali nierdzewnej 1.4404/AISI316L
- Gwarantowany czas użytkowania lampy (proporcjonalnie) 8000 h
- Stabilny czujnik UVC do kontroli wydajności instalacji
- Automatyczna myjka z napędem silnikowym do wydajnego usuwania osadów z rury osłonowej lampy
- Dowolnie programowalne sterowanie z podświetlanym wyświetlaczem w trybie zwykłym (zielony), w trybie ostrzeżenia (żółty) i w trybie usterki (czerwony), widoczny również z dużej odległości
- Minimalne straty ciśnienia, także przy dużym przepływie
- Optymalne wykorzystanie energii dzięki dużej komorze naświetlania i równomiernemu naświetlaniu całego strumienia wody przez zoptymalizowaną hydrauliczną instalację.
- Średniociśnieniowa lampa typu Powerline A z wysoką mocą przyłączeniową do 3 kW
- Zintegrowany czujnik temperatury do kontroli temperatury wody w komorze naświetlania
- Podwójne, niezależne i automatyczne monitorowanie funkcji mycia za pomocą licznika obrotów i wyłącznika krańcowego
- Szafa sterownicza z lakierowanej stali
- Duży, graficzny wyświetlacz do wskazywania wszystkich istotnych parametrów takich jak sygnał czujnika UV, pobór mocy lamp, rodzaju regulacji, stan eksploatacyjny
- Interfejsy i przyłącza dla:
 - Zawór odcinający i płuczący
 - Sterowanie pompą dopływu
 - Przekaznik sygnalizacyjny stanu
 - Przekaznik ostrzegawczy i alarmowy dla intensywności promieniowania UV
 - Przekaznik usterki zbiorczej
 - Styk przerywany
 - Przekaznik do kontroli temperatury reaktora
 - Monitorowanie temperatury i przekaznik sygnalizujący zakłócenia dla temperatury w szafie sterowniczej
 - Wejście dla zewnętrznej usterki
 - Wejście cyfrowe do przełączania na dwa stopnie wydajności

System UV DULCODES A

Doskonały do uzdatniania większych przepływów wody.

- Wejście sygnału znormalizowanego 4-20 mA dla regulacji lampy w zależności od przepływu i wartości pomiarowej
- Wyjście sygnału znormalizowanego 4-20 mA, sygnał czujnika UV



System UV DULCODES A

Doskonały do uzdatniania większych przepływów wody.

Dane techniczne

Typ	Przepływ maks. m ³ /h	Moc lamp W	Moc przyłączeniowa kW	Długość komory naświetlania mm	Wolna przestrzeń na cele konserwacyjne mm	Odstęp od ściany min. mm	Masa własna / ciężar roboczy kg	Rozmiar przyłącza DIN/ANSI
1x1 A	50*/83**	1.000	1,10	700	400	300	31/47	DN 100/4"
1x2 A	91*/149**	2.000	2,10	700	500	300	38/65	DN 150/6"
1x3 A	176*/290**	3.000	3,20	800	600	300	52/118	DN 200/8"
2x2 A	240*/395**	4.000	4,20	900	1000	300	78/166	DN 200/8"
2x3 A	328*/539**	6.000	6,20	900	1000	300	78/166	DN 250/10"
3x3 A	492*/809**	9.000	9,20	900	1000	300	78/166	DN 300/12"

* 98%/cm transmisji; 600 J/m² Intensywność napromieniowania dla niszczenia chloru związanego

* 98%/cm transmisji; 400 J/m² Dawka naświetlania dla zastosowań dezynfekcyjnych

Typ lampy	Lampa średniociśnieniowa Powerline A
Dopuszczalne ciśnienie robocze	10 barów dla instalacji jednolampowych 1 x 1 A – 1 x 3 A 7 barów dla instalacji wielolampowych 2 x 2 A – 3 x 3 A
Dop. temperatura otoczenia	5...40 °C
Dopuszczalna temperatura wody	5...40 °C
Stopień ochrony	IP 54