

STERYLIZATORY TV SERII PRESTIGE

Ochrona przed skażeniem bakteriologicznym



Zastosowanie

Dezynfekcja promieniami UV jest niezawodną, prostą i taną metodą. Zastosowanie dezynfekcji promieniami UV jest możliwe wszędzie gdzie występuje zagrożenie bakteriologiczne.

Jako dziedziny zastosowania można wymienić m. in. dezynfekcję:

- wody do picia w instalacjach prywatnych i miejskich
- wody do picia i użytku gospodarczego w gastronomii i hotelarstwie
- wody produkcyjnej przy produkcji leków i kosmetyków
- wody użytkowej w przemyśle środków spożywczych
- wody w rozlewniach napojów, syropów
- wody w basenach, fontannach
- niszczenie bakterii i glonów w stawach i oczkach wodnych.

Sterylizator wykorzystuje specjalny promiennik niskiego ciśnienia wytwarzający promienie UV o długości fali 254 nm, które powodują reakcję fotochemiczną uszkadzającą DNA mikroorganizmów i ich dezintegrację.

Sterylizatory zapewniają dawkę powyżej 300J/m² /zalecane min 400J/m²./

Woda wypływająca ze sterylizatora jest gotowa do natychmiastowego użycia.

Sterylizacja promieniami UV nie powoduje zmian składu chemicznego wody

Wyposażenie standardowe:

- Szafka sterownicza,
- Licznik czasu pracy lampy / nie dotyczy V20 /.
- Alarm akustyczny / nie dotyczy V20 / i optyczny.
- Zaciski do podłączenia elektromagnetycznego zaworu odcinającego dopływ wody w przypadku awarii sterylizatora / nie dotyczy V20 /.
- Wyjście na alarm i zdalne wyłączenie/załączenie.

Wyposażenie dodatkowe:

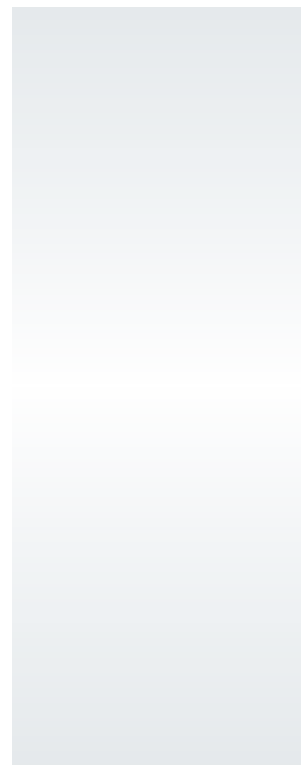
- czujnik natężenia ultrafioletu.

Środki eksploatacyjne:

- rura osłonowa
- palnik UV
- uszczelki

Opis techniczny

Korpus sterylizatora UV wykonany jest ze stali kwasoodpornej AISI 304(AISI 316- na zamówienie). Układ zasilania, zamontowany jest w szafce sterowniczej posiadającą klasę ochrony IP42, połączoną ze sterylizatorem przewodem zasilającym. Szafka sterownicza poza układem zasilającym posiada wbudowany licznik czasu pracy lampy, alarm akustyczny i optyczny oraz zaciski do podłączenia elektromagnetycznego zaworu odcinającego dopływ wody w przypadku awarii sterylizatora, bądź chwilowego zaniku napięcia w sieci / nie dotyczy V20 /. Układ jest zasilany z sieci 220-230V ± 10%, 50 - 60 Hz. Urządzenie posiada ochronę przeciwporażeniową poprzez zerowanie. Dodatkowo urządzenie posiada wziernik optyczny (przezroczysta mufa) umożliwiający kontrolę pracy promienników



WATERSYSTEM SP. Z O.O.

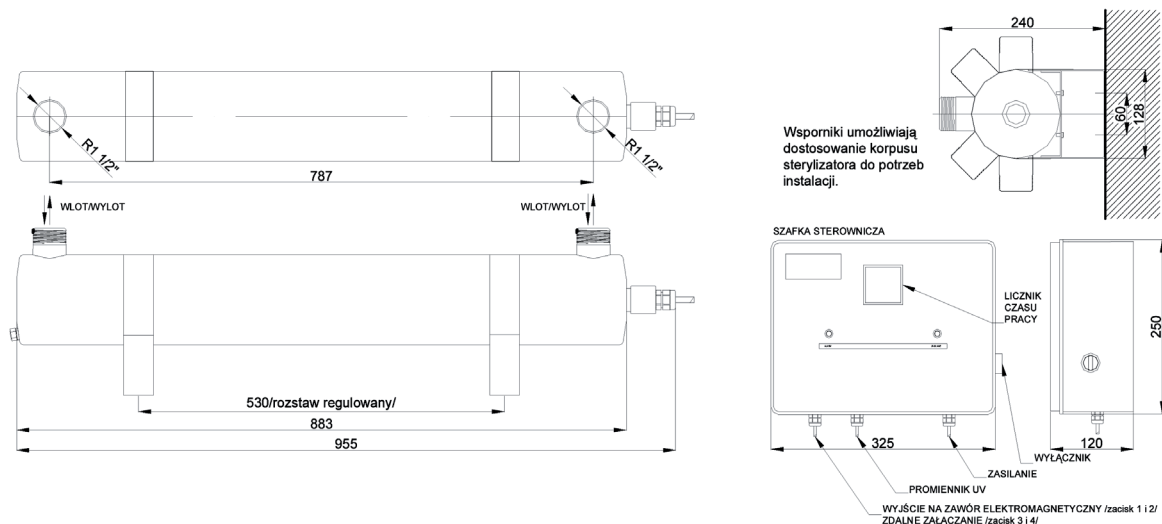
UL. Trakt Brzeski 167, Zakręt 05-077 Wesola, POLAND
tel.: +48 (22) 795 77 93 tel./fax: +48 (22) 773 23 80
WATERSYSTEM@WATERSYSTEM.PL

WWW.WATERSYSTEM.PL

STERYLIZATORY TV SERII PRESTIGE

Ochrona przed skażeniem bakteriologicznym

Dane techniczne:



Typ	Jedn.	TV20	TV20LA	TV40	TV80	TV120
Zasilanie	V	220-230	220-230	220-230	220-230	220-230
Materiał		Stal kwasoodporna				
Wykończenie		Polerowanie na lustro				
Wymiary DxSxW	mm	655x130x235		955x130x245	955x130x245	930x130x245
Średnica przyłącza/rozzstaw	DN/mm	25/498	25/498	40/787	40/787	50/530
Liczba promienników UV	W	1x25	1x25	1x40	1x80	1x130
Trwałość promiennika UV	h	ok. 8000	ok. 8000	ok. 9000	ok. 9000	ok. 12000
Temperatura cieczy	°C	5-45				
Ciśnienie pracy	bar	10				
Moc promieniowania UV przy 254nm	W	7,2	7,2	15	25	52
Moc przyłącza	W	33	33	44	90	160
Przepływ nominalny przy transmisji $T_{10}=95\%$, dawce 300J/m ²	m ³ /h	2,1	2,1	4,8	7,8	14,6
Przepływ nominalny przy transmisji $T_{10}=95\%$, dawce 400J/m ²	m ³ /h	1,6	1,6	3,6	5,9	11,0
Optyczny wskaźnik promiennika UV	szt.	+	+	+	+	+
System spustowy		+	+	+	+	+
Układ pracy		Poziomy i pionowy				
UKŁAD STEROWANIA						
Materiał		Tworzywo				
Klasa ochrony	IP	42	42	42	42	42
Wymiary	mm	160x120x70	325x250x120	325x250x120	325x250x120	325x250x120
Dźwiękowy czujnik uszkodzenia promiennika UV		-	+	+	+	+
Optyczny wskaźnik uszkodzenia promiennika UV		+	+	+	+	+
Optyczny wskaźnik zasilania		+	+	+	+	+
Licznik czasu pracy		-	+	+	+	+
Wyjście na elektrozawór		-	+	+	+	+
Wyprowadzenie sygnału alarmowego na zewnątrz		-	+	+	+	+
Zabezpieczenie na zasilaniu	A	1	1	1	1	2
Waga z ukt. sterowania	kg	8	8	10	11	12
System pomiaru natężenia UV		Na zamówienie				

WATERSYSTEM SP. Z O.O.

UL. Trakt Brzeski 167, Zakręt 05-077 Wesola, POLAND
tel.: +48 (22) 795 77 93 tel./fax: +48 (22) 773 23 80
WATERSYSTEM@WATERSYSTEM.PL

WWW.WATERSYSTEM.PL