

## Sterylizator UV PWUV 25

### Informacje

Sterylizatory PWUV przeznaczone są do dezynfekcji wody pitnej w instalacjach prywatnych i miejskich, wody basenowej, wody użytkowej w przemyśle spożywczym, farmacji i wielu innych.

Korpus wykonano ze stali kwasoodpornej (wyłącznie AISI 304L), polerowanej ręcznie na lustro, wg najwyższych światowych standardów. Ponadto, po zmontowaniu korpusy są poddawane obróbce chemicznej w celu dodatkowego zwiększenia odporności na czynniki chemiczne.

Sercem urządzenia są promienniki UV firmy Philips, których promieniowanie neutralizuje do 99,9% bakterii i wirusów, przy zalecanej przez PZH dawce 400J/m<sup>2</sup>.

Każdy egzemplarz sterylizatora przechodzi próby ciśnieniowe szczelności. Konstrukcja i wielkość rur osłonowych zapewnia niską temperaturę pracy, co chroni je przed powstaniem depozytu wapniowo-magnezowego (tzw. kamień).

Wymiana promiennika jest możliwa bez rozszczelnienia układu i skomplikowanego oprzyrządowania, a czyszczenie osłon nie wymaga mechanicznych urządzeń, co upraszcza ich eksploatację i obniża jej cenę.

Urządzenie uzyskało pozytywną opinię i posiada atest higieniczny PZH Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego.

### Wyposażenie

Wyposażenie urządzenia obejmuje:

- 1 x korpus promiennika ze stali nierdzewnej, IP 66;
- 1 x promiennik UV;
- 1 x szafka sterownicza wykonana z ALUMINIUM / ABS, IP 41;
- 1 x świecący kapturek;
- 1 x optyczny wskaźnik uszkodzenia promiennika UV;
- 1 x optyczny wskaźnik zasilania.

Opcjonalne wyposażenie:

- szafka sterownicza wykonana ze stali nierdzewnej;
- zmiana rozmiarów przyłączy wodnych;
- zmiana orientacji przyłączy wodnych;
- system pomiaru natężenia promieniowania UV.

Zmiana rozmiarów / orientacji przyłączy może mieć nieznaczny wpływ na wymiary urządzenia.

### Dane techniczne

Parametr	Wartość
Przepływ nominalny ( $T_{10}=95\%$ , 400J/m <sup>2</sup> ) [m <sup>3</sup> / h]	2,10
Liczba i moc promienników UV [W]	1 x 42
Trwałość promiennika UV [h]	9000
Moc promieniowania UV przy 254nm [W]	15,0
Moc przyłącza elektrycznego promiennika [W]	42
Średnica przyłącza wodnego	DN25 (R 1")
Ciśnienie pracy (testowe) [bar]	10
Zakres temperatury pracy [°C]	0,5 – 45
Waga z układem sterowania [kg]	4,7
<b>Wymiary [szerokość / wysokość / głębokość]</b>	
Korpus promiennika wraz z przyłączem [mm]	960 / 100 / 70
Układ sterowania [mm]	390 / 83 / 70
Odległość między środkami przyłączy [mm]	815

### Wizualizacja



## Sterylicator UV PWUV 25

