

Zastosowanie

Dezynfekcja promieniami UV jest niezawodną, prostą i tanią 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.

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

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

Woda wypływająca ze sterylizatora jest gotowa do natychmiastowego użycia.

Steryliczacja promieniami UV nie powoduje zmian składu chemicznego wody.

Wyposażenie standardowe:

- szafka sterownicza,
- licznik czasu pracy lampy i liczby włączeń,
- alarm akustyczny i optyczny,
- zaciski do podłączenia elektromagnetycznego zaworu odcinającego dopływ wody w przypadku awarii sterylizatora.

Wyposażenie dodatkowe:

- czujnik natężenia promieniowania UV.

Środki eksploatacyjne:

- rura osłonowa
- palnik UV
- uszczelki

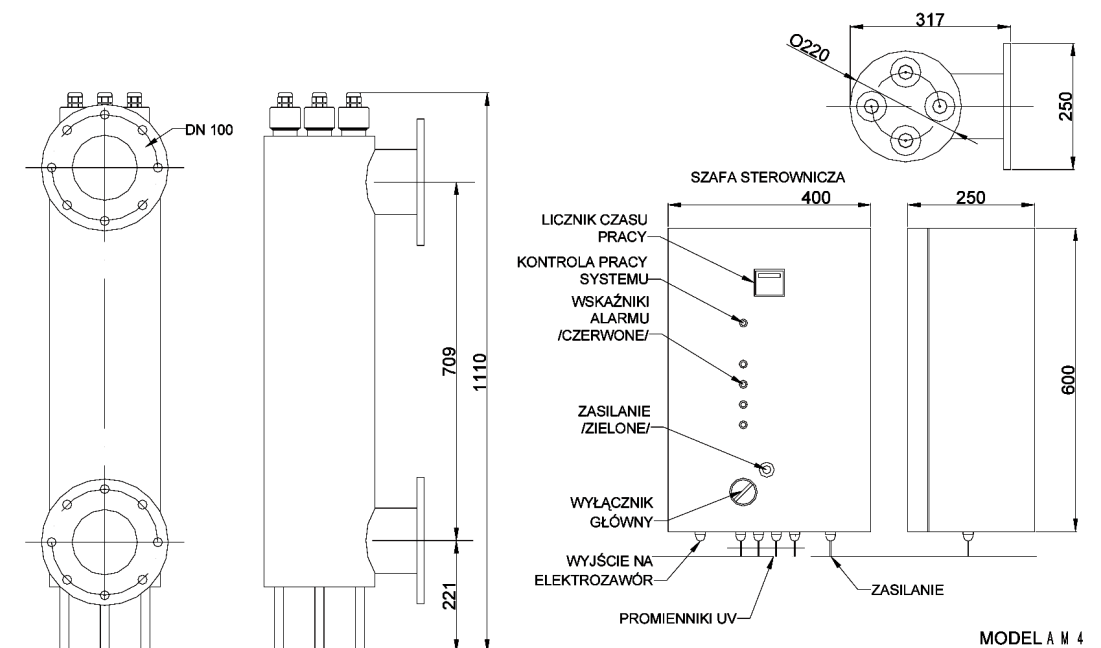
Opis techniczny

Korpus sterylizatora UV wykonany jest ze stali kwasoodpornej AISI 304(AISI 316- na zamówienie). Układ zasilania, zamontowany jest w szafce sterowniczej posiadającej 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



STERYLIZATORY UV SERII MULTI

Dane techniczne:



Typ	Jedn.	AM1	AM2	AM3	AM4	AM5
Zasilanie	V	220-230	220-230	220-230	220-230	220-230
Materiał		Stal kwasoodporna				
Wykończenie		Polerowanie na lustro				
Wymiary DxSxW	mm	317x220x1110			317x250x1110	335x285x1110
Średnica przyłącza/rozzstaw	DN/mm	80/735	100/735	100/735	125/709	150/683
Liczba promienników UV	W	1x130	2x130	3x130	4x130	5x130
Trwałość promiennika UV	h	ok. 12000				
Temperatura cieczy	°C	0,5-50				
Ciśnienie pracy	bar	10				
Moc promieniowania UV przy 254nm	W	46	92	138	184	230
Moc przyłącza	W	160	320	480	640	800
Przepływ nominalny przy transmisji T ₁₀ =95%, dawce 300J/m ²	m ³ /h	25,0	45,0	78,0	100,0	144,0
Przepływ nominalny przy transmisji T ₁₀ =95%, dawce 400J/m ²	m ³ /h	18,7	34,0	58,0	75,0	108,0
Optyczny wskaźnik promiennika UV	szt.	1	2	3	4	5
System spustowy		+	+	+	+	+
Układ pracy		Poziomy i pionowy				
UKŁAD STEROWANIA						
Materiał		Tworzywo		Metal		
Klasa ochrony	IP	42	42	32	32	32
Wymiary	mm	325x250x120	400x400x200	400x600x250		
Dźwiękowy czujnik uszkodzenia promiennika UV		+	+	+	+	+
Optyczny wskaźnik uszkodzenia promiennika UV		+	+	+	+	+
Licznik czasu pracy		+	+	+	+	+
System alarmowy		+	+	+	+	+
Wyjście na elektrozawór		+	+	+	+	+
Wyprowadzenie sygnału alarmowego na zewnątrz		+	+	+	+	+
Zdalne załączanie/wyłączanie		+	+	+	+	+
Waga z ukt. sterowania	kg	96	98	100	115	125
System pomiaru natężenia UV		Na zamówienie/wyposażenie dodatkowe				

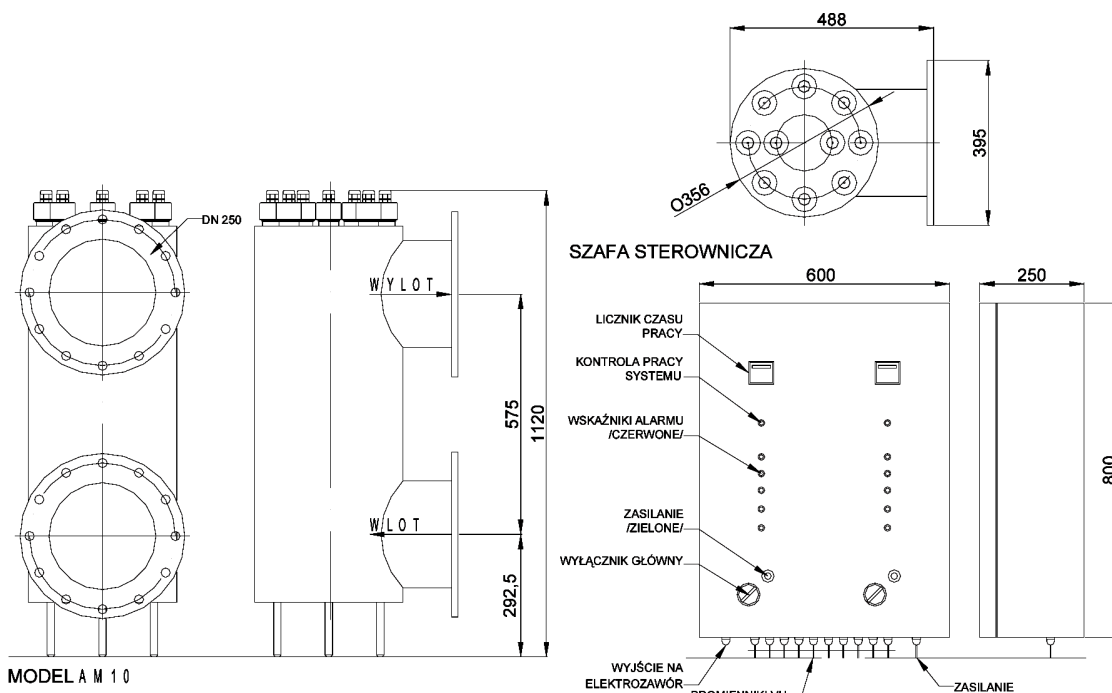
WATERSYSTEM SP. Z O.O.

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 UV SERII MULTI

Dane techniczne:



Typ	Jedn.	AM6	AM8	AM10	AM12	AM15
Zasilanie	V	220-230	220-230	220-230	220-230	220-230
Materiał		Stal kwasoodporna				
Wykończenie		Polerowanie na lustro				
Wymiary DxSxW	mm	463x340x1100		488x395x1120	544x445x1130	
Średnica przyłącza/rozzstaw	DN/mm	200/619		250/575	300/521	
Liczba promienników UV	W	6x130	8x130	10x130	12x130	16x130
Trwałość promiennika UV	h	ok. 12000				
Temperatura cieczy	°C	0,5-50				
Ciśnienie pracy	bar	10				
Moc promieniowania UV przy 254nm	W	276	368	460	552	736
Moc przyłącza	W	960	1280	1600	1920	2560
Przepływ nominalny przy transmisji T ₁₀ =95%, dawce 300J/m ²	m ³ /h	201	287	430	526	730
Przepływ nominalny przy transmisji T ₁₀ =95%, dawce 400J/m ²	m ³ /h	151	215	322	395	550
Optyczny wskaźnik promiennika UV	szt.	6	8	10	12	16
System spustowy		+	+	+	+	+
Układ pracy		Poziomy i pionowy				
UKŁAD STEROWANIA						
Materiał		Metal				
Klasa ochrony	IP	32	32	32	32	32
Wymiary	mm	400x600x250	600x800x250		800x800x250	
Dźwiękowy czujnik uszkodzenia promiennika UV		+	+	+	+	+
Optyczny wskaźnik uszkodzenia promiennika UV		+	+	+	+	+
Licznik czasu pracy		+	+	+	+	+
System alarmowy		+	+	+	+	+
Wyjście na elektrozawór		+	+	+	+	+
Wyprowadzenie sygnału alarmowego na zewnątrz		+	+	+	+	+
Zdalne załączanie/wyłączanie		+	+	+	+	+
Waga z ukł. sterowania	kg	195	200	240	250	280
System pomiaru natężenia UV		Na zamówienie/wyposażenie dodatkowe				

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

watersystem

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

