

## Sterylizatory AV serii Prestige

### Ochrona przed skażeniem bakteriologicznym.

**Zastosowanie:** Do dezynfekcji wody bez użycia wysokich temperatur i chemikaliów. Do dezynfekcji wody w ujęciach lokalnych, hydroforniach, zakładach przemysłowych, szpitalach, szklarniach, w zakładach przetwórstwa spożywczego. Do dezynfekcji wody technologicznej, do mycia opakowań i butelek oraz maszyn. W basenach dezynfekcja ultrafioletem eliminuje chlorowanie wody. W stawach, oczkach wodnych i fontannach zabezpiecza przed psuciem się i zielenieniem wody (rozwojem glonów).

**Działanie:** Urządzenia wykorzystują specjalne promienniki niskiego ciśnienia wytwarzające promienie UV o długości fali 254 nm, które uszkodzają DNA, co jest śmiertelne dla mikroorganizmów. Aby dezynfekcja była skuteczna wymagana jest minimalna dawka promieniowania UV. Dawka 160 J/m<sup>2</sup> zapewnia skuteczność ok.99% dla większości wirusów i bakterii. Zalecana dawka min. 300 J/m<sup>2</sup>.

#### Wyposażenie standardowe:

- Komora reaktora ze stali kwasoodpornej,
- Przemysłowa rura ochronna z czystego (99,98%) kwarcu grubości 2-3 mm,
- Komplet palników UV,
- Dźwiękowy czujnik uszkodzenia palnika – alarm (poza modelami V5-V20)
- Optyczny wskaźnik pracy lampy – wizjer,
- Optyczny wskaźnik zasilania,
- Licznik czasu pracy (poza modelami V5-V20)
- Szafka sterownicza,
- Palnik Philips,
- Wyjście na system monitorowania lub zawór elektromagnetyczny (poza modelami V5-V20)
- Króciec spustowy.

#### Wyposażenie dodatkowe:

- System pomiaru natężenia UV.

#### Środki eksploatacyjne:

- Rura osłonowa
- Palnik UV
- Uszczelka.

#### Dane techniczne:

- Przyłącze hydrauliczne DN 15 do DN 50,
- Max. ciśnienie robocze 10 bar,
- Temperatura wody od 5 do 40°C,
- Zasilanie elektryczne 230 V 50/60 Hz,
- Spadek ciśnienia <0,1 bar,
- Trwałość promieniowania od 8000 do 12000 godz. (tylko V120)



AV 12

Typ	AV 5	AV 10	AV 12	AV 20	AV 20LA	AV 40	AV 80	AV 120
Przepływ nominalny [m <sup>3</sup> /h]	0,33	0,5	1,0	1,6	1,6	3,6	5,9	12,3
Średnica przyłączy [DN]	15	15	15	25	25	40	40	50
Wymagana moc przyłącza [W]	12	25	33	33	33	50	90	160
Ilość palników x moc [1 x W]	1x2,2	1x3,4	1x7,2	1x7,2	1x7,2	1x15,0	1x25,0	1x52,0
Ciężar transportowy [kg]	3,0	3,0	3,0	8,0	8,0	10,0	11,0	12,0

Typ	AV 5	AV 10	AV 12	AV 20	AV 20LA	AV 40	AV 80	AV 120
Szerokość [cm]	7	7	7	13	13	13	13	13
Wysokość [cm]	9,4	9,4	9,4	23,5	23,5	24,5	24,5	24,5
Długość [cm]	40	40	64	65,5	65,5	95,5	95,5	93