Příloha G
Technický list UV lampy [58]

HYDRO FC-180D

Průmyslová UV lampa pro velké průtoky

HYDRO FC-180D

- Připojení: příruba DN80
- Výkon: 600 W
- Maximální průtok: 40,8 m3/hod
- Maximální provozní tlak: 7 bar
- Provozní teplota vody: 2-40 °C
- Napětí: 230 V, 50 Hz
- Intenzita ozařování vody: > 40 mJ/cm2
- Ultrafialové záření o délce 253,7nm
- Materiál reaktoru: AISI304
- Životnost UV zářivek: 10 000 hodin

Voda protéká UV reaktorem kolem výkonné rtuťové lampy, která se nachází uvnitř termicky zabezpečené křemenné trubice. Ultrafialové záření o délce 253,7 nm zabíjí bakterie a viry, poškozuje jejich strukturu molekul DNA, a tím znemožňuje jejich rozmnožování. Zároveň však nevnáší žádné změny do chemického obsahu vody, nevytváří vedlejší produkty. Ultrafialové záření je zcela neškodným, ekologickým, levným a moderním způsobem dezinfekce.

Jednotlivé modely UV lamp se liší maximálním průtokem, tj. průtokem, při němž ještě mohou zajistit intenzitu ozařování vody 40 mJ/cm2.

Upozorňujeme, že pro správnou funkčnost UV lampy je zapotřebí mechanická předfiltrace vody. Zpravidla používáme mechanické filtry z naší nabídky s filtrační vložkou max. 5 mikronů.

SPECIFIKACE

Připojení	DN80
Délka, mm	1250
Průměr, mm	323