

PURION 400 zur Wasser-Desinfektion

...zeichnet sich durch eine außerordentlich hohe Desinfektionsleistung bei kompakter Bauweise und geringem Energieverbrauch aus. Sie ist nach geltenden Gesetzen, Normen und Richtlinien ausgeführt.



Die Anlage PURION 400 ist in elektroplattierten Edelstahl ausgeführt.

Sie findet Anwendung bei der Trinkwasserentkeimung für Durchflussleistungen bis 300 l/h und einer Transmission (oder auch Trübung) des Wassers von mindestens 90% pro cm. Weitere Einsatzgebiete sind unter anderem mobile Anwendungen im Fahrzeug- und Schiffbau

Die eingesetzten UV-Strahler zeichnen sich durch lange Lebensdauer, hohe Desinfektionsleistung und einen geringen Energieverbrauch aus.

Wahlweise kann die Stromversorgung mit 230 V/50 Hz, 110 V/60 Hz, 12 V DC oder auch 24 V DC erfolgen.

Die kompakte Bauweise erlaubt eine einfache und werkzeuglose Lampenentnahme und den Lampenwechsel zum Beispiel am Ende der Strahler-Nutzungsdauer. Zu Reinigungszwecken kann das Quarztauchrohr ebenfalls ohne Werkzeug demontiert bzw. montiert werden.

Das zu behandelnde Wasser fließt durch das Gehäuse und wird gezielt am Quarztauchrohr, in dem die Lampe montiert ist, entlang geführt. Die geringe Wasserfilmstärke von nur 7,5 mm, gemeint ist hier der Abstand zwischen UV-Lichtaustritt an der Quarzrohroberfläche und der Gehäuseinnenwand, garantiert eine optimale Durchdringung des Mediums durch das UV-Licht.

| | |
|------------------------|---------------------------------------------------------|
| Hersteller | PURION GmbH |
| Typ | PURION 400 |
| Durchsatz | 300 l/h Trinkwasser |
| UVC-Transmission | 90% T ₁ cm |
| Wassertemperatur | 2°C bis 40°C |
| Reaktor | Edelstahl 1.4571 |
| Anschluss Außengewinde | R 1/2" |
| Dichtung | FPM |
| Maße (L x Ø in mm) | 237 x 42 |
| Flanschabstand | 172 mm |
| Gewicht | 1,9 Kg |
| Strahlernutzungsdauer | 10.000 h |
| Anzahl der Strahler | 1 |
| Dosis | 400 J/m ² |
| Temperatur max | 40°C |
| Betriebsdruck max. | 10 bar |
| Gehäuseschutzart | IP 65 |
| elektr. Anschluss | 230 V/50 Hz oder 110 V/60 Hz 12 V DC oder 24 V DC |
| Leistung | 11 W |
| Absicherung | 10 A |

Diese UV-Anlage findet ihre Anwendung bei:

| | |
|--------------------------|---|
| Trinkwasser | • |
| Klimawasser | • |
| Permeatdesinfektion | • |
| Pools | |
| Aquarien | |
| Fischteiche | |
| Kläranlagen-Ablaufwasser | |
| Pharmazie | |
| Gewächshäuser | |
| Brauchwasser | |

Vorteile

- kein Chemikalieneintrag in das zu entkeimende Wasser
- keine Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigung
- wartungsarmer Betrieb
- niedrige Betriebskosten