

PURION 2501 DVGW

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



Abbildung: PURION 2501 DVGW

Die Anlage PURION 2501 DVGW ist in elektropolierten Edelstahl ausgeführt und kann mit Anschluss 1" Rundgewinde oder TriClamp DN40 ausgeführt werden.

Wahlweise kann die PURION 2501 DVGW mit dem PURION Montageset ausgestattet werden. Dadurch kann die Wandmontage leicht und platzsparend realisiert werden.

Die eingesetzten UV-Strahler zeichnen sich durch lange Lebensdauer, hohe Desinfektionsleistung und einen geringen Energieverbrauch aus. Die Stromversorgung erfolgt mit 230 V 50 Hz.

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 Wasserfilmstärke von nur 27,5 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, womit alle Bakterien und Viren inaktiviert und damit unschädlich gemacht werden.

Hersteller	PURION® GmbH
Typ	PURION 2501 DVGW
Durchsatz	UVC-Transmission 96% T ₁ cm: 3,4m ³ /h
Wassertemperatur	0 bis 40°C
Reaktor	Edelstahl 1.4571
Anschluss Außengewinde	Tri Clamp DN40 oder R 1 1/2"
Dichtung	KTW/W270 (medienberührende Teile)
Maße in mm:	
Reaktor: L x Ø	928 x 85
Schaltschrank: HxBxT	400 x 300 x 165
Flanschabstand	810 mm
Gewicht	8,0 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
Leistung	1 x 106 W
Absicherung	10 A

Diese UV-Anlage findet ihre Anwendung u.a. bei:

Trinkwasser	•
Klimawasser	•
Permeatdesinfektion	•
Kläranlagen-Ablaufwasser	•
Pharmazie	•
Gewächshäuser	•
Brauchwasser	•

Vorteile

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