

PURION weld-in UV Set 48 W zum Einbau

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



Bild: PURION weld in UV-Set 48 W & optional mit Splitterschutz

Dieses UV-Set besteht aus einem einseitig verschlossenen Quarzschutzrohr, welches am anderen Ende in einem Tauchrohrkopf aus Edelstahl gelagert ist, einem UV-Strahler, dem Schaltkasten mit elektronischen Vorschaltgerät und den Verbindungskabeln.

Der Tauchrohrkopf sitzt dichtend im mitgelieferten Gewindestutzen DN 40. Der Gewindestutzen kann problemlos auf eine gewölbte Tankoberfläche eingeschweißt werden. Die ebenfalls mitgelieferte Nutmutter DN 40 fixiert und sichert das System. Die Funktion des UV-Strahlers, der im Quarzschutzrohr gelagert ist, kann durch die transparente Kappe am Tauchrohrkopf kontrolliert werden. Eine Kontrollleuchte signalisiert z.B. Lampenausfall oder Kabelbruch. Ein damit verknüpfter potentialfreier Kontakt kann zur externen Signalisierung, oder für Schalthandlungen genutzt werden.

Optional kann das PURION weld in UV-Set mit Splitterschutz versehen werden.

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

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

Hersteller	PURION [®] GmbH
Typ	PURION weld-in UV Set 48 W
Durchsatz und Desinfektionsleistung	je nach Medium und geometrischer Struktur des Behälters
Bestrahlungslänge	320 mm
Maße	
Unterkante Tauchrohrkopf bis Ende Quarzrohr	570 mm
Durchmesser Quarzrohr	Ø 23 mm
Dichtung	VITON / FPM
Gewicht	2,0 Kg
Strahlernutzungsdauer	10.000 h
Monitoring (optional)	Lampenlebensdauerüberwachung (OTC)
Anzahl der Strahler	1
Temperatur max.	40°C
Betriebsdruck max.	10 bar
Gehäuseschutzart	IP 65
elektrischer Anschluss	110-240 V 50/60 Hz
Leistung	48 W
Absicherung	10 A

Dieses UV-Set findet seine Anwendung bei:

Tankdesinfektion	•
Banddesinfektion	•
Oberflächendesinfektion	•

Vorteile

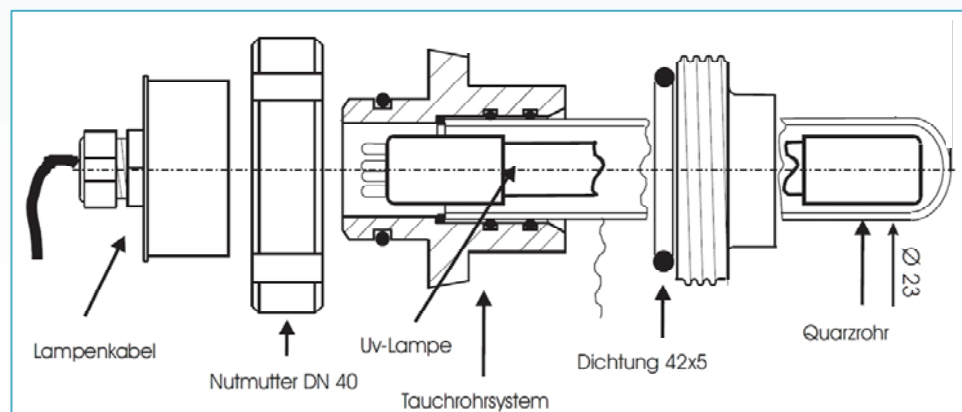
- kein Chemikalieneintrag in das zu entkeimende Medium
- keine Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigung
- Einsatz bei verschiedenen Behälter-Geometrien möglich
- Lampen- & Tauchrohrwechsel erfolgen werkzeuglos
- niedrige Betriebskosten

Achtung!

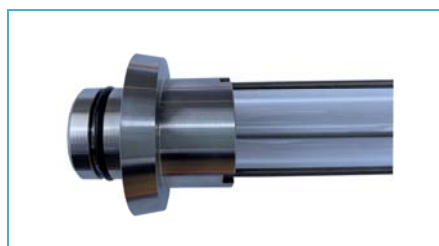
UV -Strahlung ist gefährlich für Haut und Augen! Augen und Haut sind entsprechend zu schützen. Der Anwender ist für seine Sicherheit & die Sicherheit der Personen verantwortlich, die sich in der Umgebung aufhalten, wo diese Strahler zum Einsatz kommen. Bitte beachten Sie, dass Materialien, die nicht stabil gegenüber UVC sind, geschädigt werden können.

PURION weld-in UV Set 48 W zum Einbau

Installationsprinzip



Detail Sicherheitshalterung



Einbaubeispiel

