



PURION 500 PRO

Für 12 V/24 V

50 – 60 Hz

BESCHREIBUNG

Flüssigkeiten wie Kühl- und Schmierstoffemulsionen sowie Kraftstoffe können leicht umkippen und verderben. Dies führt dazu, dass Maschinen beschädigt werden können, indem sich bspw. feine Düsen mit Schimmel- oder Algenpartikel zusetzen. Mittels schädlichen Chemikalien wird häufig versucht, dies zu unterbinden, was jedoch nicht nur umweltschädlich, sondern auch mit hohen Kosten verbunden ist. Diese Flüssigkeiten mit hoher Dichte können mit der Anlage PURION 500 Pro zuverlässig durch UV-C-Strahlung desinfiziert werden.

Die Flüssigkeitsfilmstärke beträgt dabei nur 2mm, wodurch die UV-Leistung auch bei einer niedrigen UV-Transmission nicht leidet. Brauchwasser kann mit 300 l/h desinfiziert werden, Emulsionen mit 200 l/h. PURION 500 kann werkzeuglos gewartet werden, was sowohl die Reinigung, als auch den Einbau von Ersatzteilen betrifft.

Verfügbare Stromversorgungen

- 12V DC oder 24V DC für den mobilen Einsatz.
- 110-240V AC mit Weitspannungsvorschaltgerät (Schaltkastendesign kann variieren)



OPTIONALE ÜBERWACHUNGSTUFEN

Basic (ohne Überwachungsoption)

Plus (OTC/Lebensdauerüberwachung)

Die UV-C-Lampe hat über die Dauer ihrer Lebenszeit (10.000h) einen natürlichen Leistungsabfall. Nach dieser Zeit muss die Lampe gewechselt werden, der Lampenlaufzeitmesser und die Lebensdauerüberwachung (OTC) signalisieren den richtigen Zeitpunkt. Die Stunden, in denen die Lampe eingeschaltet ist, werden gezählt und die Werte über eine LED-Anzeige ausgegeben. Bis 9.000 Stunden leuchtet eine grüne LED, zwischen 9.000 und 10.000 Stunden wird der Voralarm mit einer gelben LED angezeigt und nach 10.000 Stunden leuchtet eine rote LED.

Lieferumfang

- UV-Desinfektionsanlage
- UV Lampe (10 W)
- Bedienungsanleitung

Basic



Plus



Technische Daten

Hersteller	PURION GmbH
Typ	PURION 500 PRO
Durchsatz	300 l/h Brauchwasser, 200 l/h Emulsionen
UVC-Transmission	90% T1 cm
Wassertemperatur	2°C bis 40°C
Reaktor	Edelstahl 1.4571
Anschlussaußengewinde	R 1/2"
Dichtung	FPM
Dimensionen (LxB in mm)	320x42
Flanschabstand	255 mm
Gewicht	2,2 kg
Strahlernutzungsdauer	10.000h
Anzahl der Strahler	1
Dosis	400J/m ²
Temperatur Max	40°C
Gehäuseschutzart	IP 65
Elektrischer Anschluss	12/24 V DC 50Hz/60Hz
Leistung	10W
Absicherung	10A

Kontakt

info@uvconcept.com
Tel: +49 3641 327 9697
Fax: +49 3641 327 9697 9

UV Concept GmbH

Thomas-Mann-Straße 27
07743 Jena
www.uvconcept.com



Official PURION Distributor
PURION
DIE SICHERSTE LÖSUNG



UVC-Desinfektion
Made in Germany