PURION®
the best solution

PURION 500 PRO
para el tratamiento de agua industrial

...se destaca por su extremadamente alto rendimiento de desinfección, construcción compacta y bajo consumo de energía.
Está diseñado de acuerdo con las leyes, normas y directivas vigentes.

El equipo PURION 500 PRO es hecho de acero inoxidable electropulido. Se utiliza para la desinfección de agua industrial con caudales de hasta 300 l/h y una transmisión (o bien opacidad) del agua de menos de 90% por cm.
Los radiadores UV utilizados se destacan por su larga vida útil, alto rendimiento de desinfección y bajo consumo de energía.
Para el suministro de energía eléctrica es posible optar entre 230 V/50 Hz, 110-240 V 50/60 Hz, 12 V DC o 24 V DC corriente continua.
Para la efectivación de dosis mayores de 400 J/m² o su utilización en medios con transmisiones por abajo de un 60% por cm, el equipo PURION 500 PRO podrá también ser equipado con lámparas de mayor rendimiento.
En tal caso, el suministro eléctrico podrá ser de 230 V/50 Hz o 110-240 V 50/60 Hz.
Su construcción compacta permite una remoción simple y sin herramientas de las lámparas, bien como su reemplazo, por ej. al final del tiempo de uso de los radiadores. Para su limpieza, también el tubo de cuarzo puede ser desmontado y montado sin el uso de herramientas.
El agua a ser tratada fluye a través de la carcasa, deliberadamente pasando a lo largo del tubo de cuarzo donde se encuentra montada la lámpara.
El escaso espesor de la capa de agua, de apenas 2 mm (esto se refiere a la distancia existente entre la salida de la luz UV en la superficie del tubo de cuarzo y la pared interna de la carcasa), garantiza una excelente penetración del medio por parte de la luz UV.

Fabricante	PURION® GmbH
Tipo	PURION 500 PRO
Caudal	300 l/h de agua industrial 200 l/h de emulsiones
UVC-Transmission	> 20%
Temperatura del agua	2ºC hasta 40ºC
Reactor	Acero inoxidable 1.4571
Conexión rosca exterior	R 1“
Vedación	FPM
Dimensiones (LxØ en mm)	320 x 42
Distancia entre bridas	255 mm
Peso	2,2 Kg
Vida útil de los radiadores	10.000 h
Cantidad de radiadores	1
Dosis	400 J/m²
Temperatura máxima	40ºC
Presión máxima de servicio	10 bar
Tipo de protección de la carcasa	IP 65
Conexión eléctrica	230 V/50 Hz o 110-240 V 50/60 Hz

Este equipo UV se utiliza para:

Agua potable	
Agua de circulación	•
Permeatdesinfektion	•
Emulsión refrigerante y lubricante	•
Acuarios	
Viveros de peces	
Agua proveniente de plantas depuradoras de aguas residuales	•
Farmacéutica	
Invernaderos	•
Agua industrial	•

Ventajas

-el agua a ser desinfectada no recibe productos químicos
-olor y sabor no son perjudicados
-funciona con poco mantenimiento
-bajos gastos operacionales

info@purion.eu · www.purion.eu