PURION®
the best solution

PURION DVGW ZERT

...se caracteriza por un rendimiento de desinfección extraordinariamente alto con un diseño compacto y un bajo consumo de energía. Está diseñado de acuerdo con las leyes, normas y directrices aplicables.

Figura: PURION DVGW ZERT

El sistema tipo PURION 2501 230 E 106 W ZERT con El certificado DVGW está fabricado en acero inoxidable electropulido y puede suministrarse con conexión de rosca redonda de 1 1/2" o TriClamp Conexión DN40.

Opcionalmente, el PURION 2501 230 E 106 W ZERT puede ser equipado con el set de montaje PURION. Esto permite un montaje en la pared fácil y que ahorra espacio.

Las lámparas UV utilizadas se caracterizan por una larga vida útil, un alto rendimiento de desinfección y un bajo consumo de energía. La alimentación es de 230 V 50 Hz.

El diseño compacto permite retirar la lámpara fácilmente sin herramientas y sustituirla, por ejemplo, al final de su vida útil. Para su limpieza, el tubo de inmersión de cuarzo también puede desmontarse o montarse sin necesidad de herramientas.
El agua a tratar fluye a través de la carcasa y se dirige a lo largo del tubo de inmersión de cuarzo en el que está montada la lámpara. El grosor de la película de agua de sólo 27,5 mm, es decir, la distancia entre la salida de la luz UV en la superficie del tubo de cuarzo y la pared interior de la carcasa, garantiza una penetración óptima del medio por parte de la luz UV, con lo que todas las bacterias y los virus se inactivan y, por tanto, se vuelven inofensivos.

Fabricante	PURION® GmbH
Tipo	PURION 2501 230 E 106 W ZERT
Caudal	Transmisión de UVC 96% T_1 cm: 3,4m³/h
Temperatura del agua	0 hasta 90°C
Reactor	Acero inoxidable 1.4571
Conexión	Tri Clamp DN40 o R 1 1/2“
Sello	KTW/W270 (Partes en contacto con el medio)
Dimensiones en mm: Reactor: L x Ø Armario de control: HxAxP	928 x 85 400 x 300 x 165
Distancia entre bridas	810 mm
Peso	8,0 Kg
Vida útil del radiador	10.000 h
Número de emisores	1
Dosis	400 J/m²
Temperatura máxima	90°C
Presión máxima de funcionamiento	10 bar
protección de caja	IP 65
voltaje	230 V 50 Hz
potencia	1 x 106 W
Fusible	10 A

Este sistema UV se utiliza, entre otras cosas, para:

Agua potable	•
Agua caliente/ control de la legionela	•
Industria de las bebidas	•

Ventajas

- no hay aporte de productos químicos al agua que se va a esterilizar
- no hay alteración de olores y sabores
- funcionamiento de bajo mantenimiento
- bajos costes de explotación