PURION®
the best solution

PURION DVGW ZERT

...caracteriza-se por um desempenho de desinfecção extraordinariamente elevado com um design compacto e baixo consumo de energia. É concebido de acordo com as leis, normas e directrizes aplicáveis.

Figura: PURION DVGW ZERT

A unidade tipo PURION 2501 230 E 106 W ZERT com O certificado DVGW é feito de aço inoxidável electropolido e pode ser fornecido com ligação de rosca redonda de 1 1/2" ou TriClamp Ligação DN40.

Opcionalmente, o PURION 2501 230 E 106 W ZERT pode ser equipado com o conjunto de montagem PURION. Isto permite uma montagem de parede fácil e com economia de espaço.

As lâmpadas UV utilizadas são caracterizadas por uma longa vida útil, alto desempenho de desinfecção e baixo consumo de energia. A fonte de alimentação é 230 V 50 Hz.

O desenho compacto permite uma fácil remoção da lâmpada sem ferramentas e substituição da lâmpada, por exemplo, no fim da sua vida útil. Para efeitos de limpeza, o tubo de imersão de quartzo também pode ser desmontado ou montado sem ferramentas. A água a ser tratada flui através da caixa e é dirigida ao longo do tubo de imersão de quartzo no qual a lâmpada é montada. A espessura da película de água de apenas 27,5 mm, ou seja, a distância entre a saída da luz UV na superfície do tubo de quartzo e a parede interna da caixa, garante uma penetração óptima do meio pela luz UV, através da qual todas as bactérias e vírus são inactivados e assim tornados inofensivos.

Fabricante	PURION® GmbH
Tipo	PURION 2501 230 E 106 W ZERT
Taxa de fluxo	Transmissão UVC 96% T_1 cm: 3,4m³/h
Temperatura da água	0 até 90°C
Reactor	Aço inox 1.4571
Ligação	Tri Clamp DN40 ou R 1 1/2“
Selo	KTW/W270 (Peças em contacto com o meio)
Dimensões em mm: Reactor: L x Ø Armário de controlo: HxWxD	 928 x 85 400 x 300 x 165
Distância entre flanges	810 mm
Peso	8,0 Kg
Vida útil do radiador	10.000 h
Número de emissores	1
Dose	400 J/m²
Temperatura máxima	90°C
Pressão operacional máxima	10 bar
Tipo de proteção da carcaça	IP 65
Conexão elétrica (opcional)	230 V 50 Hz
Potência	1 x 106 W
Fuse	10 A

Este sistema UV é utilizado, entre outras coisas, para:

Água potável	•
Controlo de água quente/ Legionella	•
Indústria de bebidas	•

Vantagens

- nenhuma entrada química na água a ser esterilizada
- sem alteração do odor e do paladar
- operação de baixa manutenção
- baixos custos operacionai