PURION®
the best solution

PURION 1000 PVC-U para desinfecção d'água

... destaca-se pelo seu extremamente alto desempenho de desinfecção, sua construção compacta e seu baixo consumo de energia. O equipamento é fabricado em conformidade com as leis, normas e diretrizes vigentes.

Fabricante	PURION® GmbH
Tipo	PURION 1000 PVC-U
Fluxo	1 m³/h de água potável
Transmissão UVC	90% T_1 cm
Temperatura d'água	2°C até 40°C
Reator aço refinado	PVC-U
União da rosca	1"
Vedação	FPM
Dimensões (comp. x Ø em mm)	420 x 42
Distância entre flanges	280 mm
Peso	2,8 Kg
Vida útil do radiador	10.000 h
Quantidade de radiadores	1
Dose	400 J/m²
Temperatura máxima	40°C
Pressão máxima de serviço	5 bar
Tipo de proteção da carcaça	IP 65
Conexão elétrica (opcional)	230 V/50 Hz ou 110-240 V 50/60 Hz 12 V DC ou 24 V DC
Potência	17 W
Proteção	10 A

A unidade PURION 1000 é feita de PVC-U.
Ele é apto para a esterilização de água potável com capacidades de fluxo de até 1.000 l/h e uma transmissão (ou turvação) d'água de ao menos 90% por cm. Uma área de aplicação,dentre outras, é a de piscinas e viveiros de peixes com tamanho de até 10.000 l e recirculação constante.
Os radiadores UV utilizados destacam-se pela sua longa vida útil,alta capacidade de desinfecção e baixo consumo de energia. O fornecimento de energia poderá ser de 230 V/50 Hz, 12 VDC, 24 V DC ou então 110-240 V 50/60 Hz.

A sua construção compacta possibilita a substituição simples e sem ferramentas das lâmpadas, como por ex. ao final da vida útil dos radiadores. Para fins de limpeza, o tubo de imersão de quartzo também pode ser desmontado ou montado sem ajuda de ferramentas. A água a ser tratada flui através da carcaça e é deliberadamente conduzida ao longo do tubo de imersão de quartzo, sobre o qual encontra-se montada a lâmpada.

A reduzida camada do filme de água com apenas 7,5 mm (refere-se à distância existente entre a saída da luz UV na superfície do tubo de quartzo e a parede interna da carcaça) garante uma ótima passagem d'água pela luz UV.

Este sistema UV é utilizado para:

água potável	•
água climatizada	•
desinfecção de permeação	•
piscinas	•
aquários	•
viveiros de peixes	•
plantas para tratamento de água	•
na indústria farmacêutica	•
em estufas	•
água de uso industrial	•

Vantagens

- a água a ser esterilizada não recebe o aporte de quaisquer
- produtos químicos
- odor nem sabor são afetados
- operação com pouca manutenção
- baixos custos operacionais

info@purion.eu · www.purion.eu