

## PURION 1000 H Para 110 - 240 V 50 - 60 Hz

### DESCRIÇÃO

Para evitar o risco de legionela e outras bactérias muito resistentes ao calor, o PURION 1000 H é a escolha certa para integração num circuito de água quente com um caudal máximo de 1.500 l/h.

### Fontes de alimentação disponíveis

- 110-240V AC com balastro de grande voltagem

### NÍVEIS DE CONTROLO OPCIONAIS

#### Básico (sem opção de controlo)

#### Plus (OTC/monitorização do tempo de vida)

A lâmpada UV-C tem uma queda natural no desempenho ao longo da sua vida útil (10.000h). Após este tempo, a lâmpada deve ser substituída; o medidor de tempo de funcionamento da lâmpada e o monitor de vida útil (OTC) sinalizam o tempo certo. As horas em que a lâmpada é ligada são contadas e os valores são emitidos através de um visor LED. Até 9.000 horas um LED verde acende-se, entre 9.000 e 10.000 horas o pré-alarme é indicado por um LED amarelo e após 10.000 horas um LED vermelho acende-se.

#### Extra (OPD/sensor monitoring)

Para um controlo seguro da lâmpada UV-C, a monitorização do sensor está integrada neste sistema. Através de um sensor montado no centro do reactor de aço inoxidável, a saída UV-C da lâmpada é permanentemente medida e emitida através de um visor LED. Se a lâmpada UV-C tiver mais de 70% da intensidade inicial, um LED verde acende-se, entre 50 e 70% um LED amarelo acende-se como pré-alarme e abaixo de 50% um LED vermelho acende-se. Se o visor estiver a vermelho, já não há Intensidade UV-C presente para assegurar o fluxo prometido.

#### Ultra (monitorização de sensores + válvula solenóide)

Para além da monitorização de sensores, está também integrada uma válvula solenóide para segurança absoluta. Assim que o LED vermelho se acende, a válvula solenóide adicionalmente instalada fecha automaticamente, de modo a não haver perigo para o utilizador. Esta válvula solenóide é sem corrente e, por conseguinte, fecha-se totalmente automaticamente mesmo em caso de falha de corrente.

### Âmbito da entrega

- Sistema de desinfecção UV
- Lâmpada UV (42 W)
- Instruções de funcionamento

### Basic



### Plus



### Extra



## Dados técnicos

Fabricante	PURION GmbH
Tipo	PURION 1000 H
Taxa de transferência	1500l/h de água potável
Transmissão UVC	90% T1 cm
Temperatura da água	2°C a 90°C
Reactor	Aço inox 1.4571
Rosca de ligação externa	R 1"
Selo	FPM
Dimensões (LxW em mm)	420x42
Distância entre flanges	340mm
Peso	2 kg
Vida útil da lâmpada	8.000h
Número de radiadores	1
Dose	400J/m <sup>2</sup>
Temperatura Máxima	90°C
Protecção do invólucro	IP 65
Ligação eléctrica	110 - 240V AC 50Hz/60Hz
Energia	42 W
Protecção dos fusíveis	10A

### Contact

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**