

PURION 1000 PRO

Para 110 - 240 V

50 - 60 Hz

DESCRIÇÃO

A unidade PURION 1000 Pro é adequada para a desinfecção de emulsões e combustíveis. As emulsões em particular, que são necessárias no sector do arrefecimento e dos lubrificantes, podem facilmente tomar, também devido às modernas composições à base de água. Isto leva à adição de um elevado nível de químicos a estes líquidos, o que não só é prejudicial para o ambiente e dispendioso, como também afecta a saúde dos utilizadores destas máquinas. O PURION 1000 Pro resolve este problema com a luz UV-C. Isto implica a iluminação destes líquidos com radiação UV-C, que mata de forma fiável germes, vírus e bactérias. A baixa espessura da película líquida de apenas 2 mm permite a desinfecção mesmo de líquidos com densidades muito elevadas. A água de serviço pode ser desinfectada a 1.000 l/h, as emulsões a 700 l/h.

Fontes de alimentação disponíveis

- 110-240V AC com balastro de grande voltagem
- 12V DC ou 24V DC para uso móvel.
(O desenho da caixa de interruptores pode variar)



NÍVEIS DE CONTROLO OPCIONAIS

Basic (Sem opção de monitorização)

Plus (OTC/Monitorização ao longo da vida)

A lâmpada UV-C tem uma queda natural no desempenho ao longo da sua vida útil (10.000h). Após este tempo, a lâmpada tem de ser substituída, o medidor de tempo de funcionamento da lâmpada e a monitorização do tempo 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.

Âmbito da entrega

- Sistema de desinfecção UV
- Lâmpada UV (17 W)
- Instruções de funcionamento

Basic



Plus



Dados técnicos

Fabricante	PURION GmbH
Tipo	PURION 1000 PRO
Taxa de transferência	Água de serviço de 1000 l/h, emulsões de 700 l/h
Transmissão UVC	> 20% T1 cm
Temperatura da água	2°C a 40°C
Reactor	Aço inox 1.4571
Rosca de ligação externa	R 1"
Selo	FPM
Dimensões (LxW em mm)	420x42
Distância entre flanges	340 mm
Peso	2,8 kg
Vida útil da lâmpada	10.000h
Número de radiadores	1
Dose	400J/m ²
Temperatura Máxima	40°C
Protecção do invólucro	IP 65
Ligação eléctrica	110 - 240V AC 50Hz/60Hz
Energia	17W
Protecção dos fusíveis	10A

Contacto

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