PURION®
the best solution

# PURION POOL 40

...caracteriza-se por um desempenho de desinfecção extraordinariamente elevado com um design compacto e baixo consumo de energia. e baixo consumo de energia. A unidade é concebida de acordo com leis, normas e directivas aplicáveis.

Figura: PURION POOL 40

O sistema PURION POOL 40 consiste na filtração e desinfecção da água da piscina por UV. É utilizado para a desinfecção da água de circulação da piscina.

A unidade de filtragem a montante com válvula de 4 vias de "montagem superior" consiste num tanque de filtro de polietileno cheio com granulado de filtro activado feito de quartzo especial e uma bomba centrífuga. Um pré-filtro remove qualquer turbidez da água. A subsequente desinfecção por UV previne as actividades biológicas - especialmente a formação de algas.

Em comparação com o tratamento químico convencional da água, até 95% dos produtos químicos utilizados podem ser dispensados. A unidade de desinfecção pode ser estar equipado com monitorização da vida da lâmpada (OTC).

As lâmpadas UV PURION utilizadas caracterizam-se por uma longa vida útil, alto desempenho de desinfecção e baixo consumo de energia. baixo consumo de energia..
O desenho compacto permite uma fácil remoção da lâmpada sem ferramentas e substituição da lâmpada, por exemplo, no fim da sua vida útil. no fim da vida útil da lâmpada, por exemplo.

| | |
|---|---|
| fabricante | PURION® GmbH |
| tipo | PURION POOL 40 |
| tamanho da piscina | 40 m³ (20 h de operação)<br>30 m³ (15 h de operação) |
| dimensão L x L x A em mm | 770 x 530 x 940 |
| peso (sem enchimento do depósito do filtro) | 34 kg |
| sistema UV | PURION 2001 |
| tempo de utilização da lâmpada | 10.000 h |
| opção de monitorização | OTC |
| gama de temperaturas | 2 - 40 C° |
| taxa de entrega máxima da bomba centrífuga | 6 m³/h |
| pressão de trabalho | 2 bar |
| quantidade Quartzo especial | 35 kg |
| filtrar material do tanque | Polietileno |
| válvula Tanque de filtro | montagem superior 4 Wegeventil |
| ligação | Estuque de cobertura D 40/32 |
| meio filtrante | AFM activo |
| ligação eléctrica | 230 V |
| tipo de protecção | IP 54 |
| protecção dos fusíveis | 10 A |

## Vantagens

- sistema plug and play para funcionamento imediato
- até 95% de redução na entrada de produtos químicos em comparação com os métodos convencionais
- poupança de custos devido à redução dos custos dos produtos químicos
- operação de baixa manutenção
- Baixos custos operacionais

info@purion.eu · www.purion.eu