PURION®
the best solution

PURION POOL 80

...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 80

O sistema PURION POOL 80 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 80
tamanho da piscina	80 m³ (20 h de operação) 60 m³ (15 h de operação)
dimensão L x L x A em mm	850 x 630 x 1.290
peso (sem enchimento do depósito do filtro)	48 kg
sistema UV	PURION 2501
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	12 m³/h
pressão de trabalho	2 bar
quantidade Quartzo especial	85 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