

PURION POOL 20 PVC-U

...zeichnet sich durch eine außerordentlich hohe Desinfektionsleistung bei kompakter Bauweise und geringem Energieverbrauch aus. Das Gerät ist nach geltenden Gesetzen, Normen und Richtlinien ausgeführt.



Abbildung: PURION POOL 20 PVC-U

Die Anlage PURION POOL 20 PVC-U ist ein integriertes Konzept bestehend aus Filtration und UV basierter Desinfektion des Poolwassers. Sie findet Anwendung bei der Entkeimung von Kreislaufwässern aus Pools.

Die vorgeschaltete Filtereinheit mit „top mount“ 6-Wegeventil besteht aus einem Polyethylen-Filtertank gefüllt mit aktivierten Filtergranulat aus Spezialquartz und einer Kreispumpe. Ein Vorfilter beseitigt eine ggf. vorhandene Trübung des Wassers. Die anschließende UV basierte Desinfektion verhindert biologische Aktivitäten - insbesondere die Algenbildung.

Im Vergleich zu einer herkömmlichen chemischen Behandlung des Wassers kann auf bis zu 95% der eingesetzten Chemikalien verzichtet werden. Die Desinfektionseinheit kann mit einer Lampenlebensdauerüberwachung (OTC) ausgerüstet werden.

Die eingesetzten PURION UV-Strahler zeichnen sich durch lange Lebensdauer, hohe Desinfektionsleistung und einen geringen Energieverbrauch aus.

Die kompakte Bauweise erlaubt eine einfache und werkzeuglose Lampenentnahme und den Lampenwechsel zum Beispiel am Ende der Strahler-Nutzungsdauer.

Hersteller	PURION [®] GmbH
Typ	PURION POOL 20 PVC-U
Poolgröße	20 m ³ (15 h Betrieb) 13 m ³ (9 h Betrieb)
Abmessung L x B x H in mm	550 x 410 x 720
Gewicht (ohne Füllung Filtertank)	25 kg
UV Anlage	PURION 1000 PVC-U
Strahlernutzungsdauer	10.000 h
Überwachungsoption	OTC
Temperaturbereich	5 - 35 C°
max. Förderleistung Kreispumpe	4,5 m ³ /h
Arbeitsdruck	1,5 bar
Menge Spezialquartz	25 kg
Material Filtertank	Polyethylen
Ventil Filtertank	top mount 6 Wegeventil
Anschluss	Eingang: Tülle gestuft D 32/38 Ausgang: Tülle D26
Filtermedium	AFM active
elektrischer Anschluss	230 V
Gehäuseschutzart	IP 54
Absicherung	10 A

Vorteile

- plug and play System für sofortigen Betrieb
- bis zu 95% reduzierter Chemikalieneintrag gegenüber herkömmlichen Methoden
- Kostenersparnis durch reduzierte Kosten für Chemikalien
- geeignet für Salzwasser
- wartungsarmer Betrieb
- niedrige Betriebskosten