

PURION POOL Premium 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 Premium PVC-U

Die Anlage PURION POOL Premium PVC-U besteht aus Filtration und UV basierter Desinfektion des Poolwassers. Sie findet Anwendung bei der Entkeimung von Pool-Kreislaufwässern.

Die vorgeschaltete Filtereinheit mit „top mount“ 6-Wegeventil besteht aus einem Filtertank aus hochwertigen, glasfaserverstärkten Polyester. Dieser wird gefüllt mit aktivierten Filtergranulat aus Spezialquartz. Dieser Vorfilter beseitigt vorhandene Trübungen des Wassers. Die anschließende UV basierte Desinfektion verhindert biologische Aktivitäten - insbesondere die Algenbildung. Es wird dabei eine selbstsaugende Speck Badu Prime Pumpe eingesetzt.

Im Vergleich zu einer herkömmlichen chemischen Behandlung des Wassers kann auf bis zu 95% der eingesetzten Chemikalien verzichtet 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 Premium PVC-U
Poolgröße	80 m ³ (bei 3 x tägl. Umwälzung)
Abmessung L x B x H in mm	1100 x 760 x 1150
Gewicht (ohne Füllung Filtertank)	ca. 60 kg
UV Anlage	PURION 2501 H PVC-U (106 W)
Strahlernutzungsdauer	10.000 h
Temperaturbereich	2 - 40 °C
Flussrate: Pumpe Speck Badu Prime 20	15 m ³ /h bei Förderhöhe ¹ 12 m
Arbeitsdruck	2 bar
Einsatzbereich	aufstellbar jew max. 3 m oberhalb oder unterhalb des Wasserniveaus
Material Filtertank	hochwertiges glasfaserverstärktes Polyester
Volumen Filtertank	186 l
Menge Spezialquartz	175 kg
Filtermedium (Granulat)	AFM active
Ventil Filtertank	top mount 6 Wegeventil
Anschluss	Tülle gestuft D 40/32
elektrischer Anschluss	230 V 50 Hz
Leistungsaufnahme Pumpe	1,3 kW/h
Gehäuseschutzart	IP 54
Absicherung	10 A

Vorteile

- plug und 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

¹ 12 m Förderhöhe (Wasserhöhe) entspricht 1,2 bar.