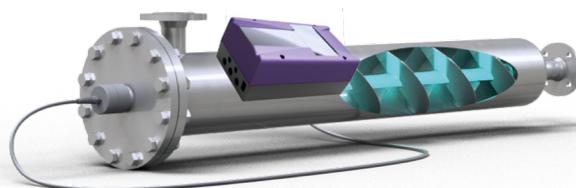


AOP-80

Advanced Oxidation Öffentliche Spas



WAS IST ADVANOX™ ?

Advanox™ steht für „Advanced Oxidation“ und ist ein hochmodernes Wasseraufbereitungssystem. Es wurde entwickelt, **um organische Substanzen und organische Chloramine durch Oxidationsreaktionen mit Hydroxylradikalen (OH[•]) zu reduzieren.**

Wo wird das Advanox™ AOP-80 verwendet?

Advanox™ AOP-80 wurde speziell für öffentliche Spas und kleinere Hotelbäder entwickelt. In Kombination mit unserem Dryden Aqua Intergrated System DA-SY® (AFM® + APF®) haltet Advanox™ die Werte für gebundenes Chlor stabil unter 0,2 mg/l und THMs unter 20µg/l.

BIETEN SIE IHREN KUNDEN ERSTKLASSIGE WASSER- UND LUFTQUALITÄT



Tiefe Chloraminwerte

Durch die effiziente Oxidation der organischen Chloraminen, ist Advanox™ die perfekte Ergänzung zu DA-SY®, um das gebundene Chlor in öffentlichen Spas auf unter 0,2 mg/l zu reduzieren.



Niedrigste Betriebskosten

Advanox™ ist die perfekte Alternative zu UV-MitteldruckSystemen, welche zu einem Anstieg von THMs führen. Advanox™ bringt ähnlich gute Resultate wie Ozon aber bei deutlich geringeren Investitions- und Betriebskosten!



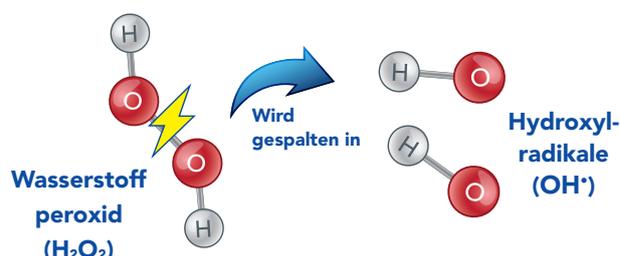
Sicherstes Wasser

Advanced Oxidation wird in der Trinkwasseraufbereitung verwendet und kann schwierigste Verbindungen oxidieren, einschließlich Kosmetika und Pharmazeutika.

Bei ADVANOX™, wird die UV Strahlung nicht zur Wasserdesinfektion, sondern zur Bildung von freien Radikalen benutzt

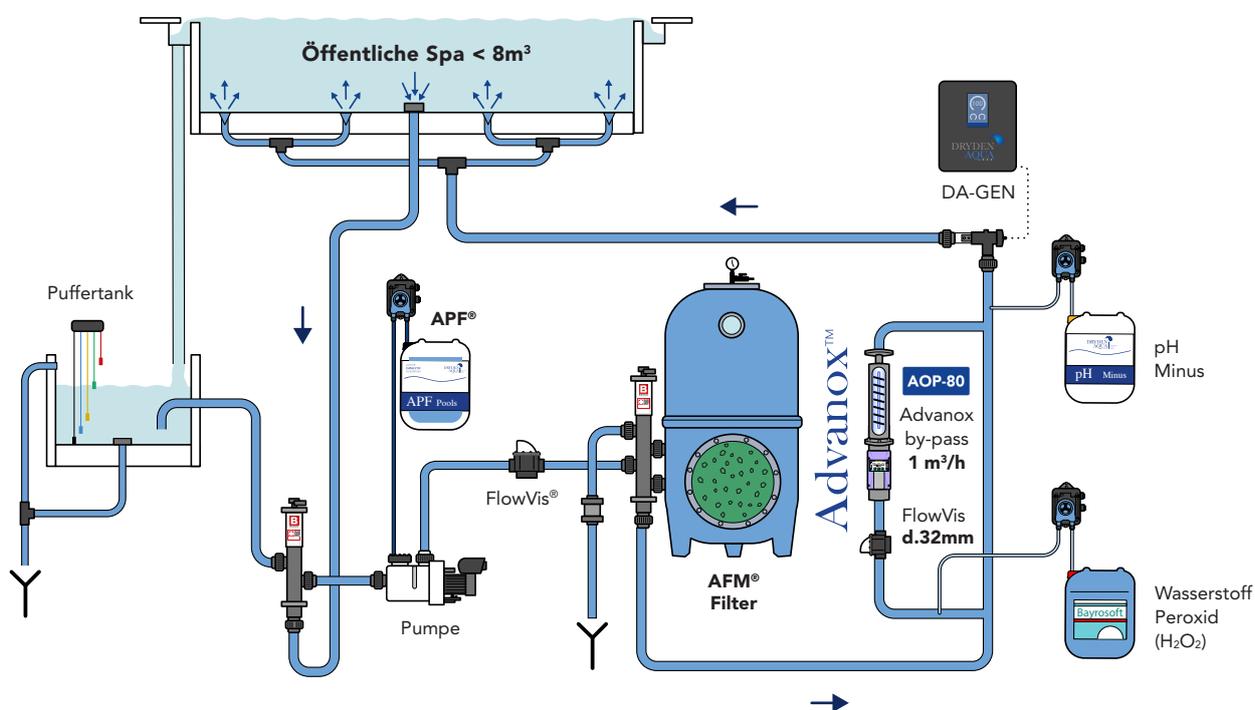


ADVANOX™ erzeugt, eine sehr hohe UV-Dosis von 5000J/m² und liefert notwendige Energie um Peroxidmoleküle effizient in Hydroxylradikale zu spalten



AOP-80 INSTALLATION

- 1 Installieren Sie ein DA-SY®-System (AFM® + APF®), um die Bildung von anorganischen Chloraminen und THMs zu verhindern.
- 2 Installieren Sie einen Bypass in die Düsenleitung installieren. Führen Sie 1 m³/h durch ADVANOX™.
- 3 Mit einem Flowmeter kann der korrekte Durchfluss eingestellt werden.



Produktspezifikation	AOP-80
Grösse des Spas (m ³)	< 8 m ³
Durchfluss in m ³ /h	1
Stromverbrauch in W	140
Effektive UV-C Strahlung in W	40
Installation	vertikal oder horizontal
Reaktordurchmesser in mm	150

Wasserstoffperoxid (H₂O₂) Dosierung

- Konzentration H₂O₂ 35% :**
≈ 30 ml pro m³/h By-pass Volumen
- Konzentration H₂O₂ 12% :**
≈ 90 ml pro m³/h By-pass Volumen



In der download Section auf unserer Website finden Sie mehr Informationen über ADVANOX™ inklusive Installations- und Gebrauchsanweisung



Schauen Sie unser DA-SY® Erklär-Video auf YouTube an