Dryden Dosieranlage

DRYDEN AQUA DISTRIBUTION
SUSTAINABLE WATER QUALITY

Wir kümmern uns um die perfekte Wasserqualität in Ihrem Schwimmbad

Die traditionelle Wasseraufbereitung versucht die Übertragung von Krankheitserregern mit noch mehr oder mit stärkeren Desinfektionsmitteln zu verhindern. Die Übertragung von Krankheitserregern ist jedoch ein biologisches Problem. Deshalb braucht es auch biologische Lösungen: Wir von Dryden Aqua gestalten das System Schwimmbad so, dass Krankheitserreger sich nicht vermehren können:
Verhindern statt abtöten!

Die Vorteile auf einen Blick

- **Keine Nährböden:** Aufgrund unseres bioresistenten Filtermaterials AFM® haben Bakterien keinen Boden, auf dem sie sich entwickeln können.
- **Keine Nährstoffe:** Mit perfektionierter Koagulation und Flockung, kombiniert mit AFM®-Filtration, entziehen wir Bakterien die Nahrung und verhindern so ihr Wachstum.
- **Je weniger Chlor, desto weniger Desinfektionsnebenprodukte:** DA-SY filtriert die grösstmögliche Menge an Stoffen aus und minimiert so den Chlorbedarf. Je weniger Chlor verbraucht wird, desto weniger schädliche Chlornebenreaktionsprodukte können entstehen.

Die Dryden Dosieranlage

steuert und regelt automatisch Ihre Wasserqualität

Die Dryden Dosieranlage misst und regelt zuverlässig die wichtigsten Wasserwerte. Sie ist äusserst einfach zu bedienen und verfügt über alle Sicherheitsmechanismen wie Durchflussüberwachung, Dosierzeitbegrenzung, Alarme und Füllstandsüberwachung.
Für ein einwandfreies Badewasser braucht es eine gute Beckenhydraulik, einen neutralen pH-Wert und ausreichende Rückspülung Ihres Filters. Die Leistung Ihres Filters mit dem Filtermaterial AFM® ist besser, je tiefer die Filtrationsgeschwindigkeit gewählt wird. Durch optimierte Koagulation und Flockung mittels APF® verbessert sich die Filtrationsleistung erheblich. Je besser filtriert wird, desto weniger muss oxidiert werden. Bei Freibädern verstärkt ACO® die natürliche Entkeimungskraft der Sonne und schützt Chlor vor der Photooxidation. Die optimale Einmischung von APF® wird durch den statischen Mischer ZPM ausgeführt.

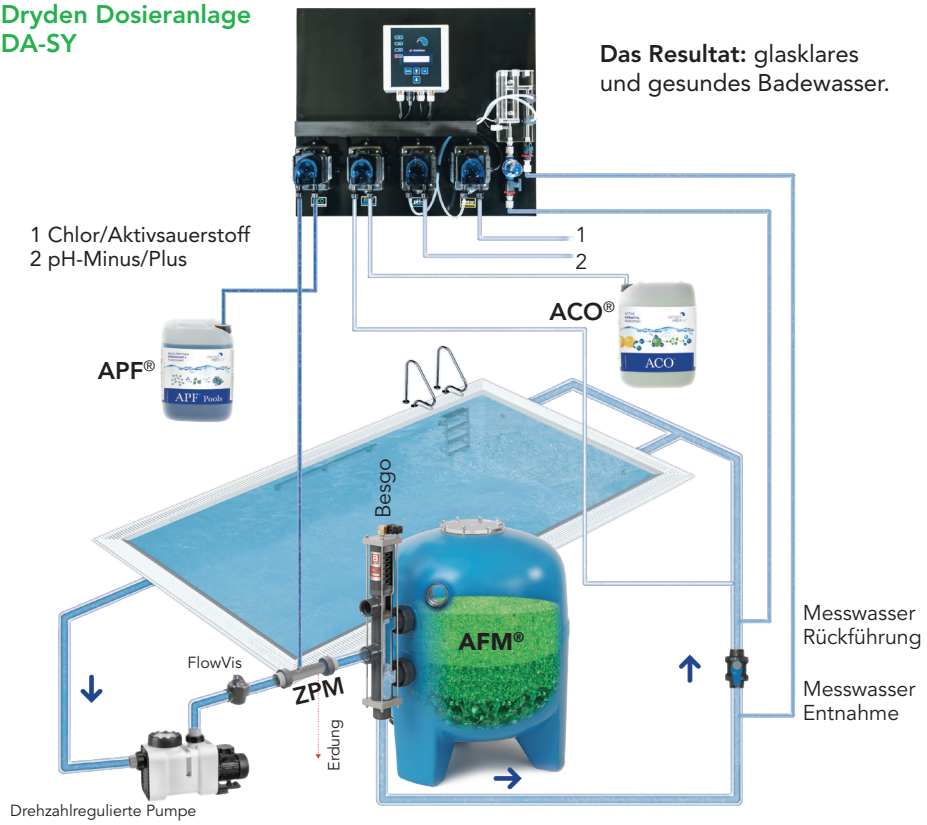
Ihr Pool mit Chlor

Mittels Messsonden wird der pH-Wert und die Desinfektionskraft des Chlors (Redoxpotential) in Ihrem Pool bestimmt und die benötigten Mengen an Chlor und pH-Neutralisatoren dosiert.

Ihr Pool mit Aktivsauerstoff

Aktivsauerstoff hat den Vorteil, dass schädliche Desinfektionsnebenprodukte und Chlorgeruch gar nicht entstehen können. Aktivsauerstoff kann aber nicht zuverlässig automatisch gemessen und geregelt werden. Deshalb wird er abhängig vom Beckenvolumen und von der Wassertemperatur dosiert. Aktivsauerstoff hat eine tiefere Oxidationskraft als Chlor und braucht deshalb optimale Filtrationsvoraussetzungen.

Dryden Dosieranlage DA-SY



Das Resultat: glasklares und gesundes Badewasser.

Dryden Dosieranlage DA-SY für Freibäder

mit 4 Dosierpumpen für pH-Korrektur, Oxidation, APF® und ACO®

Dryden Dosieranlage DA-SY für Hallenbäder

mit 3 Dosierpumpen für pH-Korrektur, Oxidation und APF®

Dryden Dosieranlage Basic

mit 2 Dosierpumpen für pH-Korrektur und Oxidation

© Dryden Aqua, 05-2021