

WM UO-Anlage Kompakt Indoor/Outdoor

WasserMineral Umkehr-Osmose-Anlage zum einfachen Nachfüllen von nährstoffbelastetem Wasser in Naturpools oder Aqua Diamante Pools.

Wasser ist nicht gleich Wasser – auch wenn es gleich aussieht. Im Wasser sind, je nach Herkunft, Ursprung, Geschichte, Behandlung usw. verschiedene Inhaltsstoffe gelöst. Diese Inhaltsstoffe können für eine Anwendung erwünscht, für andere Anwendungen unerwünscht sein. Daher ist nicht jedes Wasser unbehandelt für jeden Einsatzzweck geeignet.

So sind zum Beispiel die Härtebildner Kalzium und Magnesium im Trinkwasser, im Schwimmteich, im Naturpool und zur Gartenbewässerung (außer am Moorbeet) erwünscht, während sie im Badewasser, Duschwasser, im Aqua Diamante Pool, in der Waschmaschine und im Geschirrspüler unerwünscht sind. Sulfat wiederum würde den Aufbau von Biofilm in Filtern von Naturpools verhindern und muss daher für diese Anwendung aus dem Füllwasser entfernt werden. Phosphat soll bei jeder biologischen Aufbereitung limitiert werden – wird jedoch als Korrosionsschutz für das Wasserleitungssystem oft im Wasserwerk zugesetzt. Auch Eisen, Mangan und Schwermetalle sind bei vielen Anwendungen unerwünscht.

Umkehrosmose Technologie ermöglicht es durch mechanische Filtration ca. 97 % aller im Wasser gelösten Inhaltsstoffe zu entfernen. Daher können Sie mit einer Umkehrosmoseanlage sauberes Wasser an dem Ort und zu dem Zeitpunkt aus dem Leitungswasser oder Brunnenwasser herstellen, das für Ihre Anwendung geeignet ist. Während vor einigen Jahren zuverlässige Umkehrosmose Module auf Grund des Wartungsbedarfes nur für den industriellen Einsatz eingesetzt wurden, stehen jetzt endlich haushaltstaugliche Geräte zur Verfügung.

Diese spezielle WasserMineral UO-Anlage Kompakt ist im Vergleich zu den anderen handelsüblichen Umkehr-Osmose-Anlagen für den Dauerbetrieb geeignet, was sie zum idealen Gerät für die nährstoffarme und kalkfreie Nachspeisung von Naturpools und Pools mit Aqua Diamante Aufbereitung macht.

Die WM UO-Anlage Kompakt ist steckerfertig auf einem Wandbord (ca. B50 x H55 x T25 cm) montiert und wahlweise in einer Indoor- oder Outdoor-Variante erhältlich. Die Anlage muss lediglich an das Strom- und Wassernetz angeschlossen werden. Mit ihren drei Gardena-Anschlüssen (Zulauf, Osmosewasser und Kanal) ist die WM UO-Anlage Kompakt äußerst kundenfreundlich und sehr leicht zu bedienen.

Die 5 Filterstufen (Sedimentfilter 5 Mikron, Aktivkohleblockfilter 5 Mikron, Sedimentfilter 1 Mikron, Membrane, Aktivkohle-nachfilter) in Kombination mit einer kräftigen Druckerhöhungspumpe produzieren bestes Osmosewasser und das bei einer Literleistung von ca. 1700 Liter pro Tag.

Ein automatischen Spülventil, welches die Membrane vor jeder Wasserentnahme spült und ein Magnetventil, welches die Anlage bei Stromausfall vom Leitungswassernetz trennt, sorgt für eine lange Lebensdauer der Anlage.

Mit Hilfe des mitgelieferten TDS-Leitwertmessers kann die Qualität des erzeugten Osmosewassers überprüft werden – ist die Qualität nicht mehr ausreichend, so sind die Filter und/oder die Membrane zu tauschen – dieser Tausch ist aufgrund der kompakten Bauweise der WM UO-Anlage Kompakt sehr einfach.

