










-  Reinstwasser für medizin- und labor-technische Anwendungen
-  Modularer Aufbau im Racksystem
-  Wasserproduktion bis zu 2,3 l/min.
-  Reinstwasser Typ 3, Typ 2 und Typ 1
-  International einsetzbar
-  Aufbau im 19" Industrieformat
-  Filterwechsel im Push & Click-Verfahren

Die Verdanium MED ist die professionelle Reinstwasser-Lösung für medizinische Einrichtungen und Labore. Sie garantiert absolute Sicherheit in Bezug auf kontinuierlich hervorragende Wasserqualität mit der GreenOsmo® Technology, hohe Effizienz, geringer Wasserverbrauch und hohen Volumenstrom. Ausgestattet mit modernster Technik zur Überwachung der Reinstwasserqualität ist die Verdanium MED auf Ihre Anwendungen zugeschnitten und für größer benötigte Reinstwassermengen modular erweiterbar.



Active Steuereinheit 3 HE (Höheneinheit)

Über die aktive Steuereinheit (ASE) werden alle Erweiterungen der Verdanium MED angesteuert, überwacht und das komplette Wasserverteilungssystem gemanagt.



Active Vorfiltereinheit als Schublade 2 HE

In der aktiven Vorfiltereinheit (AVE) sind jeweils 2x2 VA-Standard Filterköpfe in Reihe und jeweils parallel zueinander installiert.



Active Reinstwassereinheit 3 HE

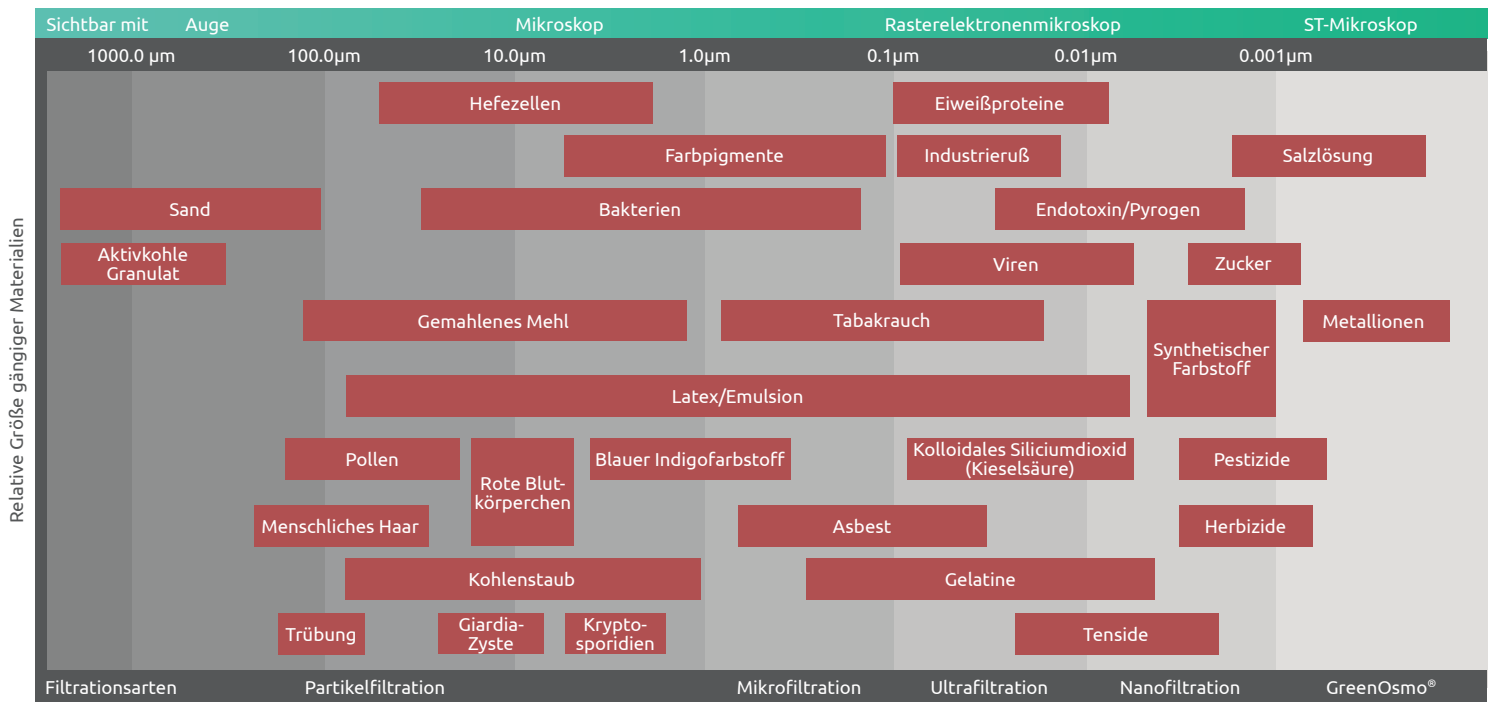
In der aktiven Reinstwassereinheit (ARE) werden mithilfe des Diffusionsprinzips bis zu 98,9 % aller im Wasser gelösten und ungelösten Fremdstoffe entfernt.

Technische Daten Verdanium MED (ohne Zubehör)

| | |
|-------------------------------------|---|
| Abmessungen 2HE | Breite: 483 mm, Höhe: 89 mm, Tiefe: 470 mm |
| Abmessungen 3HE | Breite: 483 mm, Höhe: 134 mm, Tiefe: 470 mm |
| Gewicht | 30,0 kg (ohne Zubehör) |
| Temperatur | Minimum 4°C (39°F) bis Maximum 38°C (100°F) |
| Arbeitsdruck | Minimum 1,4 bar (20psi) bis Maximum 5,5 bar (80 psi) |
| Reinstwasser-Gewinnung | Bei 6 °C Eingangswassertemperatur und 3,5 bar ca. 1,8 l/min (bis zu 2,3 l/min bei höheren Temperaturen) |
| Reinstwasser zu Abwasser Verhältnis | Je nach Eingangswasserqualität ist das Verhältnis 1 : 0,8 |
| Wasseranschlüsse | Wasseranschluss 3/4" – Abwasser 3/8" JG Kupplung – Reinstwasserausgang 3/8" JG Kupplung |
| Stromanschluss | 230VAC - 50Hz – 180VA – (110VAC – 60Hz optional möglich) |

| Lieferumfang | Artikelnummer |
|--|---------------|
| Verdanium MED | 9000051 |
| ↳ Aktive Streuereinheit (3 HE) | |
| ↳ Aktive Vorfiltereinheit (2 HE) | |
| ↳ Aktive Reinstwassereinheit (3 HE) | |
| Ersatzfilter | Artikelnummer |
| VA-Standard PP - Sedimentfilter Kartusche (Vorfilter) | 1000066 |
| VA-Standard GAC - Aktivkohle-Granulat Kartusche (Nachfilter) | 1000068 |
| VA-Standard CTO - Aktivkohle-Block Kartusche (Nachfilter) optional | 1000067 |
| Erweiterungen | Artikelnummer |
| Zusätzliche, aktive Reinstwassereinheit (1,9-2,4 l/min.) | 1000240 |
| Aktive Nachfiltereinheit | 1000239 |
| Aktive Tankeinheit - ca. 9 l | 1000242 |

Filtrationsleistung Verdanium MED



Die Verdanium MED kann für spezifische Labor- und Medizintechnische Anwendungen Reinstwasser in unterschiedlichen Typen produzieren:

- ↳ Reinstwasser Typ 3 – Gereinigtes Wasser, das für weniger kritische Laboranwendungen geeignet ist.
- ↳ Reinstwasser Typ 2 – Standard für allgemeine Anwendungen im Labor, die eine konstante Reinheit benötigen.
- ↳ Reinstwasser Typ 1 – Wasser des höchsten Reinheitsgrades, das für anspruchsvolle Laboranwendungen benötigt wird.

Die Typisierung erfolgt von Typ 3 zu Typ 1 wobei Reinstwasser Typ 3 den „niedrigsten“ und Reinstwasser Typ 1 den „höchsten“ Reinheitsgrad besitzt. Die verschiedenen Typen bestimmen die Eigenschaften des Wassers in Bezug auf den Gehalt von Schadstoffen wie organischen Stoffen, Ionen, Pyrogenen und Bakterien.