



-  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 gemangt.



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

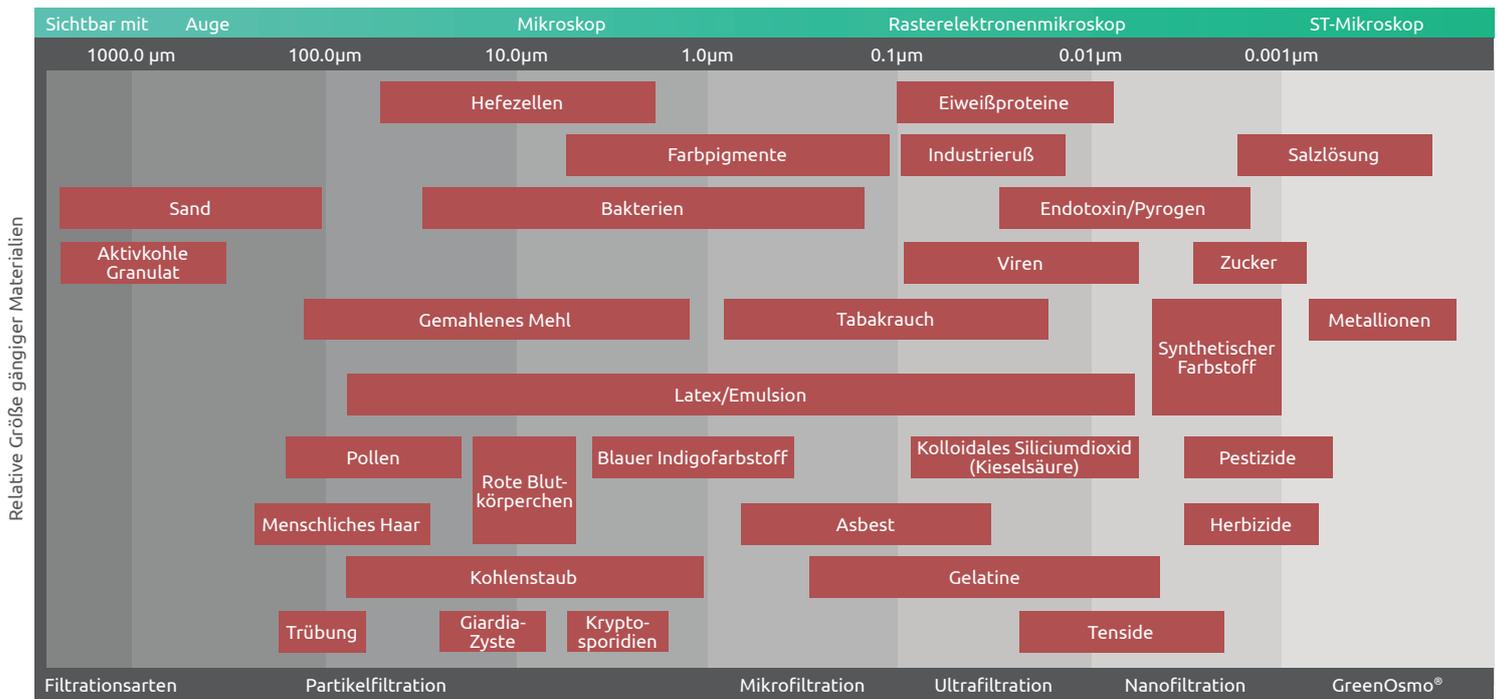
In der aktiven Reinstwassereinheit (ARE) werden mithilfe des Diffusionsprinzips bis zu 98,9 % aller im Wasser gelösten und ungelösten Fremdstoffe entfernt.

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.