W.E.T.pur 50/100/150/-

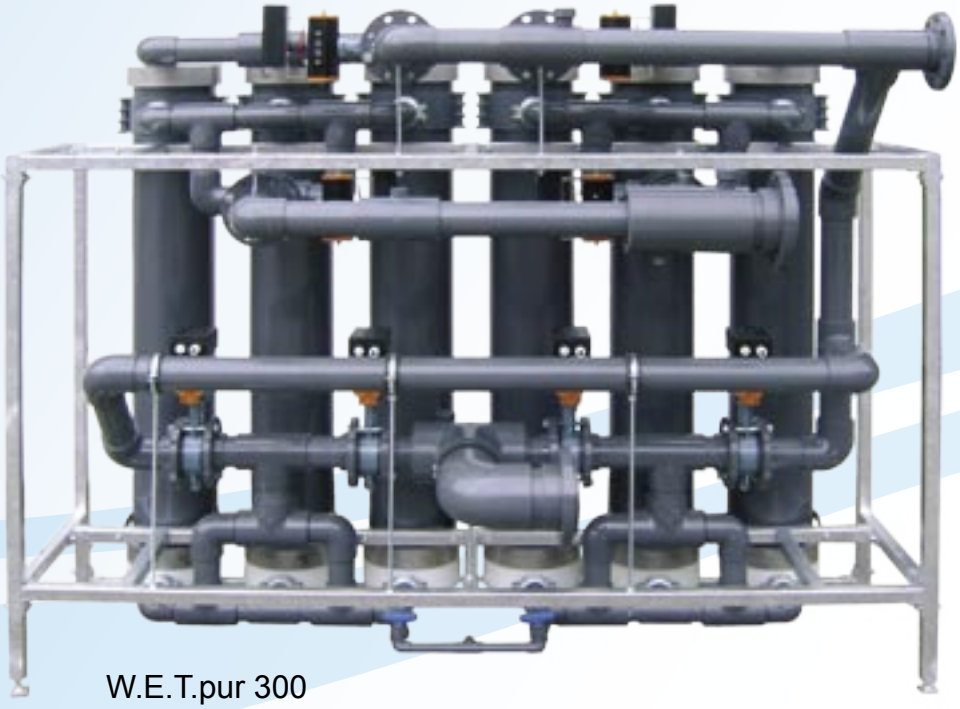
Produktinformation
W.E.T.pur 50/100/150/-

Ultrafiltrationen zur Trinkwasseraufbereitung als kompakte, vollautomatische Anlagen.
Speziell für die dezentrale Aufbereitung in Wasserwerken oder Hochbehältern.

Durchflussleistung ab 2,5 m³/h

Ihre Nutzen und Vorteile

- Keimfreies Wasser durch modernste Membrantechnik.
- Filterverkeimungen sind unmöglich.
- Vollautomatischer Betrieb mit mehrmals täglicher Spülung.
- Personaleinsatz nur zur Überwachung.
- Einfache, platzsparende Aufstellung: Breite zur Einbringung min. 80 cm.
- Der modulare Aufbau der Anlagen ermöglicht auch nachträgliche Anpassungen an neue Anforderungen.
- Detaillierte Planungsunterlagen für standardisierte Anlagen.
- Kundenspezifische Anpassung der Anlagen.
- Beratung und Abstimmung zu Planungsfragen ist mit unseren Mitarbeitern jederzeit möglich.



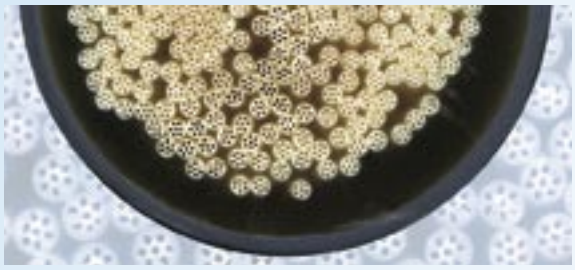
W.E.T.pur 300

pur

W.E.T. GmbH
Wasser . Energie . Technologie

Innovation und Fortschritt
in der Wassertechnik

Sauberes, keimfreies Wasser durch modernste Membrantechnik



W.E.T.pur Anlagen bereiten das Wasser mit Ultrafiltrationsmembranen auf, deren Filterporen so klein sind (ca. 0,05 µm), dass weder Bakterien noch Viren die Membrane passieren können.
Zum Vergleich: Ein menschliches Haar hat einen Durchmesser von ca. 50 µm – dies ist das 1000-fache. Das Wasser verlässt die Ultrafiltration deshalb absolut keimfrei. Gelöste Stoffe und Salze können die Ultrafiltration passieren.

Um gelöste Stoffe zu entfernen, gibt es viele, auf den Einzelfall abgestimmte Möglichkeiten, wie z.B. einen nachgeschalteten Aktivkohlefilter oder eine vorgeschaltete Oxidation. Die Kombination mit einer Entsäuerung ist problemlos möglich.

Aufstellung und Montage

Bei der Entwicklung der W.E.T.pur Aufbereitungsanlagen wurde speziell auf eine einfache Einbringung und Montage und auf größtmögliche Bedienerfreundlichkeit geachtet. Die Anlagen passen durch jede Tür mit einer Breite von 80 cm.

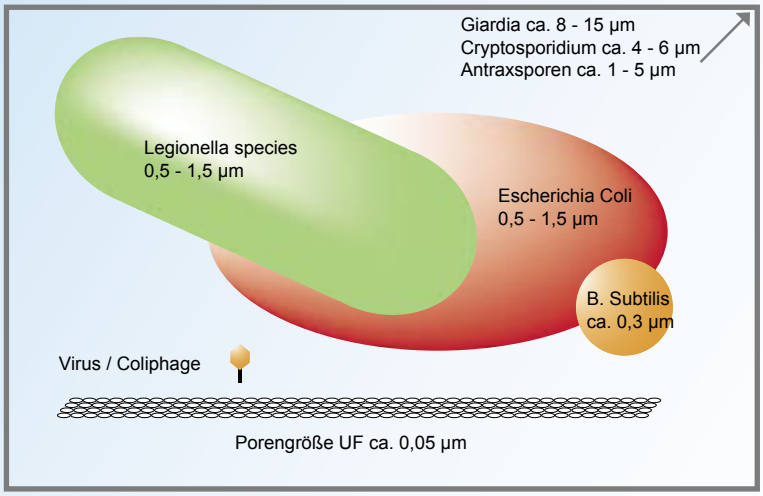
Reinigung

Die Spülung erfolgt vollautomatisch. In regelmäßigen Abständen erfolgt statt der normalen Wasserspülung eine chemische Spülung. Der Wasserverbrauch, Art und Umfang, wie auch die Frequenz der Reinigung hängt von den örtlichen Verhältnissen ab.
Die anfallenden Abwässer können neutralisiert werden und sind unter Einhaltung aller Einleitwerte in den Kanal oder den angrenzenden Bach einleitbar.

Wartung

Die Wartung erfolgt halbjährlich und wird von unserem geschulten Personal bzw. dem unserer Vertragsfirmen durchgeführt. Bei den Wartungsarbeiten wird auch der Integritätstest durchgeführt. Außerdem wird die Membran mit einem Reinigungsmittel von eventuellen Ablagerungen befreit und gründlich desinfiziert. Das Reinigungsmittel wird von unseren Wartungspersonal bereitgestellt und nach Gebrauch fachgerecht entsorgt.

Ultrafiltration (UF) im Größenvergleich mit bekannten Wasserkeimen



Technische Daten:

W.E.T.pur		**50**	**100**	**150**	**200*** **
Ultrafiltration					
Durchfluss ca.*	m³/h	2,5-5,0	5,4-10,0	10,8-15,0	9,0-20
Membranfläche	m²	50	100	150	200
Max. Saughöhe	m	2,5	2,5	2,5	2,5
Elektr. Anschluss		230 V/16 A	230 V/16 A	400 V/16 A	400 V/16 A
Elektr. Pumpenleist.**	kW	0,75	1,50	3,00	3,00
Platzbedarf					
Höhe	mm	2000	2000	2000	2000
Breite	mm	1400	1600	2000	2400
Tiefe	mm	700	700	700	700

* abhängig von der Wassertemperatur und dem Verschmutzungsgrad
** bezogen auf 20 Meter Förderhöhe nach UF
*** größere Leistungen auf Anfrage

...noch Fragen?
Dann rufen Sie uns an, oder schicken Sie Ihre Nachricht an:

W.E.T. GmbH

Krumme Fohre 70
D-95359 Kasendorf
Germany

Fon: + 49 (0) 92 28 - 9 96 09 0
Fax: + 49 (0) 92 28 - 9 96 09 11

eMail:
info@wet-gmbh.com

Internet
www.wet-gmbh.com

Ansprechpartner:

Michael Reis Dipl.-Ing. (FH)
Michael Otte
Werner Sauerschell Dipl. Mineraloge

W.E.T. GmbH
WASSER . ENERGIE . TECHNOLOGIE

Innovation und Fortschritt
in der Wassertechnik

WETpur 50/- 09_06_D