

W.E.T.pur^{2/4/9}



Professionelle, kompakte Trinkwasseraufbereitung auf kleinstem Raum

Bei der Serie W.E.T.pur 2, 4 und 9 handelt es sich um kleine, kompakte Trinkwasseraufbereitungsanlagen, die speziell für die dezentrale Aufbereitung in kleinen Wasserwerken oder Hochbehältern konzipiert wurden.

Mit Durchflussleistungen von etwa 220 l/h, 450 l/h und 900 l/h ist die Aufbereitung so ausgelegt, dass jetzt auch kleinere und kleinste Wasserversorgungsanlagen eine Wasserqualität bekommen können, wie es bis jetzt nur bei größeren Wasserwerken möglich war.

Auch in Hotelanlagen, Krankenhäusern und anderen Bereichen, die auf absolut keimfreies Wasser besonderen Wert legen, werden sich Anwendungen für diese Kompaktanlagen finden.

Absolut sauberes, keimfreies Wasser durch modernste Membrantechnik

Funktionsprinzip Ultrafiltration (UF)

Die W.E.T.pur Serie bereitet das Wasser mit Ultrafiltrationsmembranen auf. Diese Kunststoff-Röhrchen haben Poren im Bereich von 0,01 µm, dies sind so feine Poren, dass weder Bakterien noch Viren die Membrane passieren können (zum Vergleich: Ein menschliches Haar hat einen Durchmesser von ca. 50 µm - dies ist das 5000-fache). Das Wasser das die Ultrafiltration verlässt ist also absolut keimfrei. Lebensnotwendige Stoffe wie Mineralien und Salze werden jedoch problemlos durchgelassen.

Um gelöste Stoffe zu entfernen, gibt es viele, auf den Einzelfall abgestimmte Möglichkeiten, wie z.B. eine nachgeschaltete Aktivkohlekartusche.



W.E.T. 
GmbH

WASSER . ENERGIE . TECHNOLOGIE

Innovation und Fortschritt
in der Wassertechnik

- platzsparend
- bedienungsfreundlich
- selbstreinigend
- umweltfreundlich
- wartungsarm

Aufstellung, Montage, Reinigung und Wartung

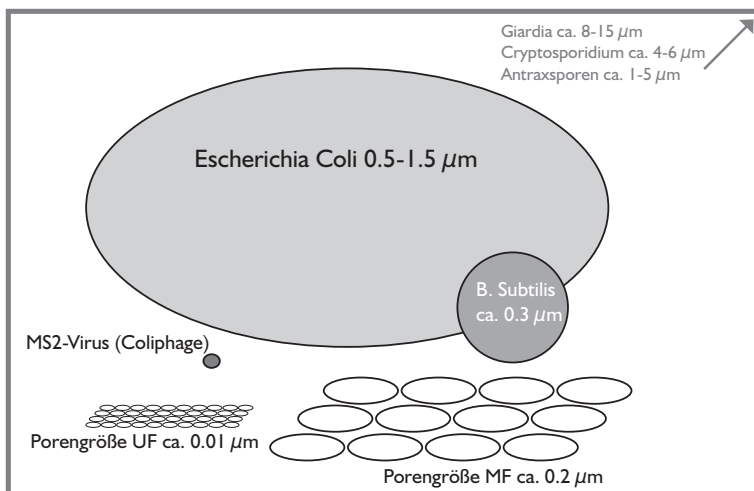
Bei der Entwicklung der W.E.T.pur Aufbereitungsanlagen wurde speziell auf eine einfache Einbringung und Montage und auf größtmögliche Bedienerfreundlichkeit geachtet. Die Anlagen passen durch jede Tür mit einer Breite von 80 cm. Als Aufstellungsfläche genügen 2 x 2 m. Ein Elektroanschluss mit 230 V / 16 A ist ausreichend.

Die geprüfte und voreingestellte Anlage muss lediglich mit der Rohwasser-, Reinwasserleitung und dem Kanalanschluss verbunden werden. Alle weiteren Schritte, wie Anfahren, Filtrieren und Spülen übernimmt die Steuerung vollautomatisch. Im Schaltkasten sind Möglichkeiten vorgesehen, Signale von vor- und nachgeschalteten Behälter anzuklemmen und von der Steuerung verarbeiten zu lassen.

Die Spülung erfolgt vollautomatisch. Mehrmals täglich wird statt der normalen Wasserspülung eine chemische Reinigung und Desinfektion mit Wasserstoffperoxid vorgenommen. Wasserstoffperoxid (H_2O_2) ist ein leicht abbaubares Desinfektionsmittel, das bei fehlen eines Kanalanschlusses im angrenzenden Bach keinen Schaden anrichtet.

Die Wartung erfolgt halbjährlich und wird von unserem geschulten Personal bzw. dem unserer Vertragsfirmen durchgeführt. Bei den Wartungsarbeiten wird der Integritätstest durchgeführt, d. h. ob Undichtheiten in der Membran vorliegen. 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) und Microfiltration (MF) im Größenvergleich mit bekannten Wasserkeimen



Technische Daten:

		W.E.T.pur 2	W.E.T.pur 4	W.E.T.pur 9
Durchfluss ca.	l/h	220	450	900
Membranfläche	m ²	2,2	4,5	9,0
Max. Saughöhe	m	2,5	2,5	2,5
Reinwasser	DN	15	15	20
Rohwasser	DN	32	32	32
Abwasser	DN	15	15	20
Elektr. Anschluss		230 V/16 A	230 V/16 A	230 V 16 A
Elektr. Pumpenleistung	kW	0,55	0,55	0,55
Höhe ca.	mm	1550	1550	1550
Breite ca.	mm	770	770	770
Tiefe ca.	mm	810	810	810

...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 92 80
Fax: + 49 (0) 92 28 - 9 96 92 79

eMail:
info@wet-gmbh.com

Internet
www.wet-gmbh.com

Geschäftsführer:

Dipl.-Ing. (FH) Michael Reis
Michael Otte

