Produktinformation
W.E.T.**pur**

W.E.T.
Wasser . Energie . Technologie

W.E.T.**pur**
zur Aufbereitung von wertvollem

TRINKWASSER

Moderne Ultrafiltration auf kleinstem Raum.

W.E.T.**pur**

Die kompakte Wasseraufbereitung mit neustem Stand der Technik

Konzipiert für reduzierten Planungsaufwand, verkürzten Bauzeiten und höchster Betriebssicherheit, erfüllt W.E.T.**pur** alle Anforderungen an eine moderne und sichere Trinkwasseraufbereitung. Auch kleine Anlagen müssen keine Kompromisse hinsichtlich Ausrüstungs- und Wasserqualität eingehen. Die W.E.T.**pur**-Anlage ist so ausgelegt, dass der Betrieb jederzeit zuverlässig läuft und hygienisch einwandfreies Trinkwasser geliefert wird.

So funktioniert sichere und professionelle Wasseraufbereitung auf kleinstem Raum

NATÜRLICHES, KEIMFREIES WASSER DANK MODERNSTER MEMBRANTECHNIK

Ultrafiltrationsmembranen mit Filterporen kleiner 0,02 µm halten Schmutzstoffe und Trübungen wie auch Bakterien und Viren sicher zurück, während Mineralien und Salze im Wasser bleiben.

W.E.T.**pur** – DAS WASSERWERK IN KOMPAKTER BAUFORM

Der Betrieb und die Steuerung der Anlage sind vielfach erprobt. Das W.E.T. Steuerungskonzept ermöglicht eine flexible Anpassung des Betriebes an die Rohwasserbedingungen.

Die Rückspülungen mit Wasser erfolgen vollautomatisch, dabei werden auf Luft und Druckschläge zugunsten einer längeren Membranhaltbarkeit verzichtet. Bei Bedarf werden in zeitlichen Abständen Chemikalien unterstützte Spülungen ausgeführt.

W.E.T.
Wasser . Energie . Technologie

In dieser Serie steckt das Knowhow von mehr als 20 Jahren Erfahrung

KOMPLETT-AUSSTATTUNG INKLUSIVE:

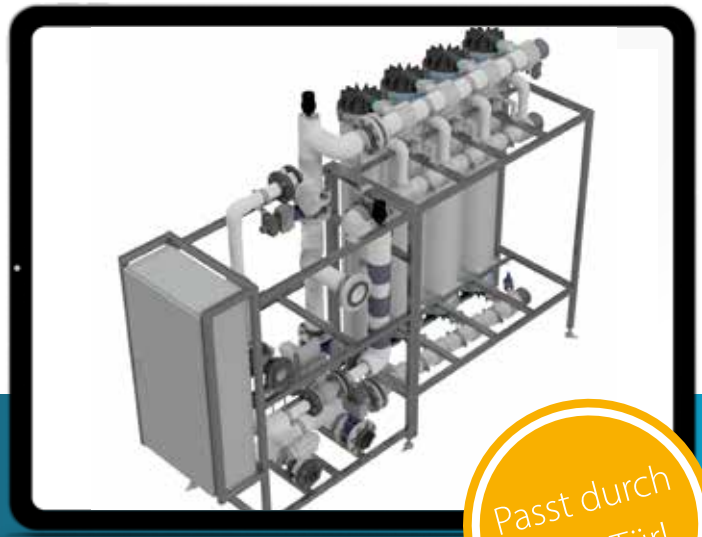
- Automatische Vorfiltration
- Ultrafiltrationsmembrane
- Spülwasserpumpe, frequenzgeregelt
- Automatisierte und überwachte Armaturen
- Messgeräte für Durchfluss und Druck
- Schalt- und Steuertechnik inkl. speicherprogrammierbare Steuerung, modular erweiterbar
- Datenarchivierung
- 7-Zoll Touch Bediengerät mit Archivierungssystem und Visualisierungssoftware

OPTIONAL ERHÄLTLICH:

- Abwasser-Neutralisation
- Dosierpumpen
- Fernüberwachung
- Automatischer Integritätstest
- Software Schnittstellen, Modbus TCP, Profinet, Profibus
- Zuführpumpe

VIELFÄLTIGE ANWENDUNGSBEREICHE:

- Öffentliche Wasserwerke und Hochbehälter
- Hotels, Gaststätten, Berghütten
- Eigenwasserversorger
- Voraufbereitung für die Enthärtung
- Voraufbereitung für Rein- und Reinstwasseranwendungen
- Sauberes Wasser für die Industrie



Passt durch JEDE Tür!

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Höchste Betriebssicherheit durch bewährte Serientechnik
- Reduzierte Montage- und Stillstandszeiten durch die im Werk vormontierte und getestete Anlage
- Vereinfachte Planung durch standardisierte 3D-Zeichnungen und Schnittstellen
- Reinstes filtriertes Wasser – frei von Trübstoffen, Verunreinigungen, Bakterien und Viren
- Materialschonende Spülung ohne Luft oder Druckschläge
- Automatisierte und selbst optimierende Aufbereitung und Spülung
- Datenarchivierung und Trendanalyse der Anlagenwerte auf Wunsch fernüberwacht
- Flexibel anpassbar und erweiterbar durch Standardschnittstellen und SPS Automatisierungstechnik

Technische Daten

W.E.T.pur		1-1-80	1-2-160	1-3-240	1-4-320	1-5-400	1-6-480	1-7-560	1-8-640
Membranfläche	m^2	80	160	240	320	400	480	560	640
Leistung max., bei Flux 80 l/m^2h	l/s	1,78	3,56	5,33	7,11	8,89	10,67	12,44	14,22
Rohwasser / Filtrat	DN	65	65	65	65	100	100	100	100
Ab- / Spülwasser	DN	100	100	100	100	150	150	150	150

ALLGEMEINE DATEN

Betriebsdruck, max.	5 bar
Betriebstemperatur	5 - 40 °C
Bediengerät	7" Touch
Anschlüsse	Flansche nach EN 1092-1

MATERIALIEN

Gestell Variante 1	Edelstahl 1.4571
Gestell Variante 2	Stahl feuerverzinkt
Rohrleitungen Variante 1	Edelstahl 1.4571, PN10
Rohrleitungen Variante 2	PVC-U, PN 10
Komponenten	Einzelkomponenten gemäß KTW-BWGL

FILTERDATEN

Trenngrenze Vorfiltration	100 µm
Trenngrenze UF	0,02 µm
Membranmaterial	PESM
Filtrationsrichtung	In-Out
Auslegungsflux	40 - 80 l/m^2h
Ausbeute bei Trinkwasser	95 - 98 %
Differenzdruck Filtration	ca. 0,2 - 1,0 bar
Differenzdruck Spülung	ca. 0,3 - 2,0 bar

Die Anlage wird einsatzbereit auf ein Gestell montiert, verkabelt, getestet und programmiert geliefert. Der Anschluss an die genormten Schnittstellen kann durch Anlagenbauer, Betreiber oder W.E.T.-Mitarbeiter erfolgen.

Die Ausrüstung ist für den Dauerbetrieb, Langlebigkeit und hoher Servicefreundlichkeit ausgelegt. Hydraulische Anschlüsse und steuerungstechnische Kommunikationen können projektspezifisch ausgeführt werden. Amaturen- und Membrangestell sind getrennt.

Größere Durchsatzleistungen, mehrstraßige Konfiguration oder individuelle Auslegungen auf Anfrage.

Wir beraten Sie gerne!

Informationen unter:
www.wet-gmbh.com

W.E.T. WASSER.ENERGIE.TECHNOLOGIE GMBH
Krumme Fohre 73
95359 Kasendorf

+49 9228 99609-0
info@wet-gmbh.com
www.wet-gmbh.com

W.E.T.
Wasser . Energie . Technologie