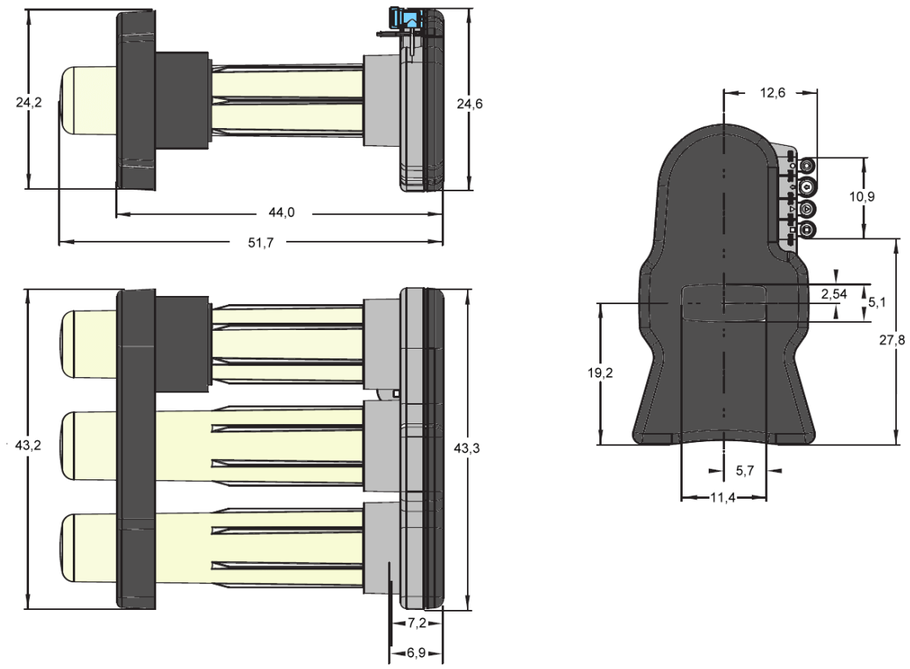
Abmessungen:



Lieferumfang:*

1 Stück TERSUS, Vorfilter Aktivkohle 10 µm, 2 ST Membranen, nachgeschalteter Aktivkohlefilter , Kanalanschlussset, spezial Entnahmearmatur , Schläuche

optionales Zubehör:

Vorratstank in verschiedene Ausführungen, Drucksteigerungspumpe, Enthärtungsanlage

*Änderungen, sowie Produktverbesserungen vorbehalten

Ihr Fachhändler:

Transhelsa Korrosionsschutztechnik GmbH
Badener Straße 21
A-2544 Leobersdorf
☎ +43 2256 63348
🖷 +43 2256 63348-99
info@transhelsa.at
www.transhelsa.at

Diese Broschüre wurde mit größtmöglicher Sorgfalt zusammengestellt. Trotzdem können wir für die Fehlerfreiheit und Genauigkeit der enthaltenen Informationen nicht garantieren. Die Broschüre stellt die Möglichkeiten unserer Dosiermittel dar, ist jedoch keine Auslegungsgrundlage, so daß es aufgrund von verschiedenen Wasserqualitäten möglich sein kann das das beschriebene Dosiermittel für den Konkreten Fall ungeeignet ist. Wir schließen jegliche Haftung für Schäden, die direkt oder indirekt aus der Benutzung dieser Broschüre entstehen aus.

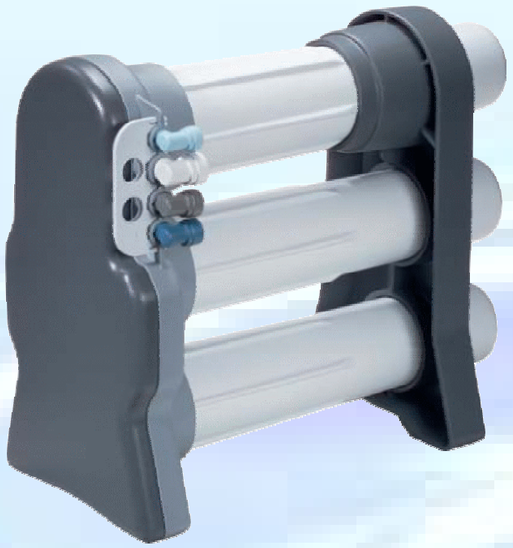
hydrogel® transofit® spezialgel®

Umkehrosmose „TERSUS“

transhelsa Korrosionsschutztechnik GmbH

Einleitung

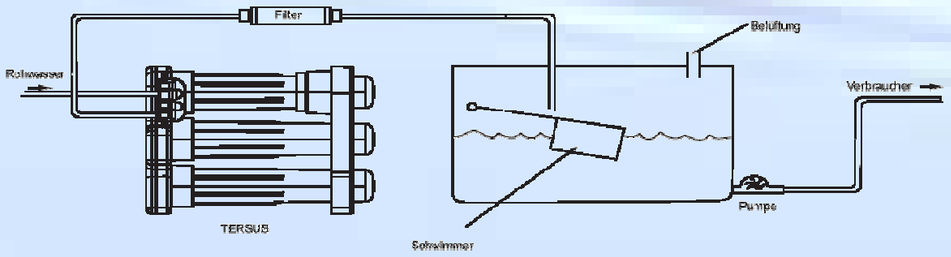
TERSUS, ist eine neu artig entwickelte Umkehrosmose die im Durchlaufverfahren bis zu 2000 Liter Reinwasser pro Tag produzieren kann. Trotz einer Rückhalterate von 95% wird keine zusätzliche Druckpumpe benötigt. TERSUS verwendet eine Membrantechnologie, die einen bis zu 5 Mal höheren Wasserdurchsatz als herkömmliche im Haushalt eigesetzte Membranen, zulässt.
Dadurch kann oftmals auf einen zusätzlichen Zwischenspeicher verzichtet werden und so wiederum die Hygiene gesteigert werden. Sollten doch mal kurzfristig größere Wassermengen benötigt werden wie z.B. bei Geschirrspülmaschinen kann TERSUS einfach durch ein zusätzliches Mebmranausdehnungsgefäß, mittels des vierten Anschlusses, erweitert werden.



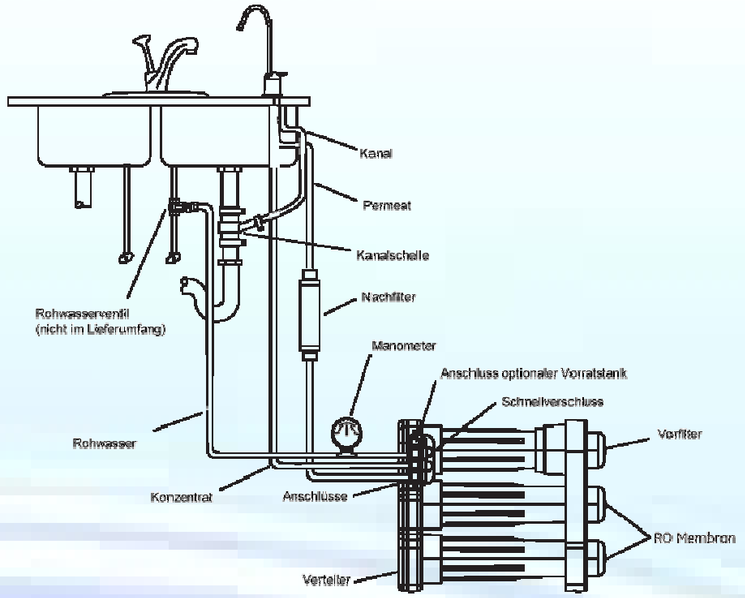
Der Einbau

Der Einbau des „TERSUS“ ist denkbar einfach. TERSUS wird mittels eines Schlauches mit dem Rohwasser, dem Abnehmer und dem Kanal verbunden. Für den Anschluss an das Wassersystem bzw. den Kanal halten wir spezielle Anschlüsse bereit, sodass keine komplizierten Umbauarbeiten erforderlich sind. Dadurch, dass TERSUS gänzlich ohne Strom auskommt, entfallen alle Elektriker arbeiten wie bei herkömmlichen Systemen zur Gänze.

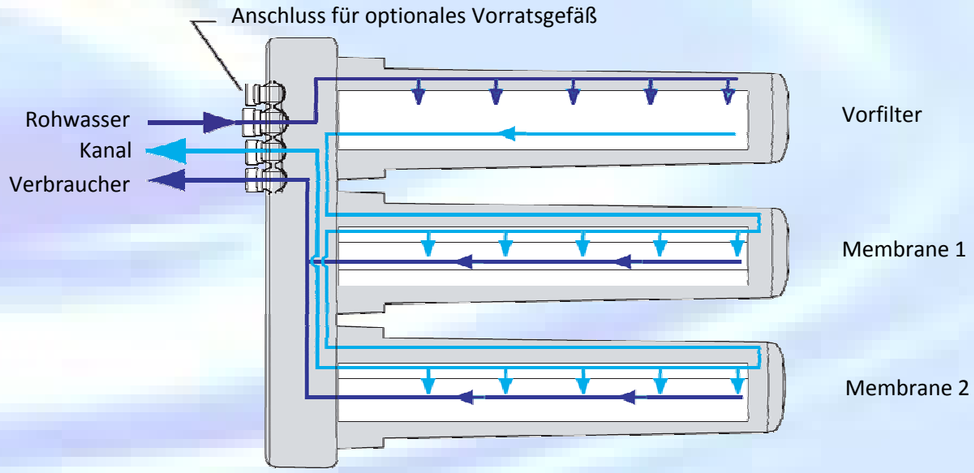
Beispiel offener Vorratstank:



Beispiel Untertischeinbau:



Funktionsweise



Das Rohwasser wird durch den Vorfilter und anschließend über zwei parallel geschaltete Membranen geleitet sobald der Verbraucher Wasser benötigt bzw. der mitgelieferte Wasserhahn geöffnet wird. Gleichzeitig wird das Konzentrat in den Kanal geleitet. Durch ein integriertes automatisches Ventil stoppt der Wasserfluss sobald der Wasserfluss durch den Verbraucher gestoppt bzw. der Wasserhahn geschlossen wird.

Für den Betrieb von TERSUS reicht Eisen- und Manganfreies Trinkwasser bis zu einer Gesamthärte von 20 °dH. Ab einer Gesamthärte von mehr als 10 °dH ist der Einsatz einer Enthärtungsanlage jedoch empfehlenswert um die Lebensdauer der Membranen zu verlängern.