



Vontron® Membranen

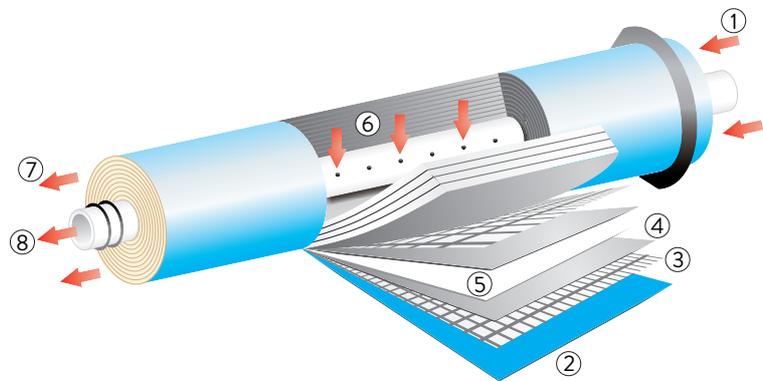
Die Umkehrosmose- Membranen werden vorwiegend in kleinen Wasserfiltersystemen wie Hausfilter oder als Anlagen in Krankenhäusern und Laboren eingesetzt. Sie trennen die im Wasser enthaltenen Verunreinigungen vom sauberen Wasser ab. Die Membranen entfernen bis zu 99% von organischen und nichtorganischen Verunreinigungen, Schwermetallen und anderen Elementen mit der Minimalgröße von 0,001 µm.

Vontron Membranen

Auf welche Weise funktioniert die Membrane?

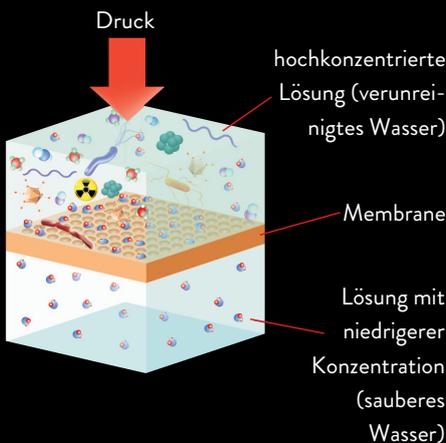


Die Originalprodukte von Vontron® werden mit einem Hologramm und mit einer Seriennummer gesichert.



- | | | |
|-------------------|------------------|--------------------|
| 1. Leitungswasser | 4. Membrane | 7. Abwasser |
| 2. Außenschicht | 5. Filterschicht | 8. Sauberes Wasser |
| 3. Separator | 6. Sammelkanäle | |

Reinigungsprozess



Die Umkehrosmose- Membrane besteht aus vielen Schichten, die auf die Schaft in Mitte der Membrane aufgewickelt werden. Das verunreinigte Wasser wird unter dem Wasserdruck auf die Oberfläche der Membrane hineingedrückt. Die Wasserteile durchdringen durch mikroskopische Löcher auf der Oberfläche von Filterschichten. Nachdem die Verunreinigungen abgetrennt worden sind, werden sie zum Abfluss abgeführt, und das gereinigte Wasser durchfließt durch die Schaftöffnungen zum zentralen Membrane-Kanal, woher es unter Wasserdruck ausfließt.

Der nächste Vertreiber

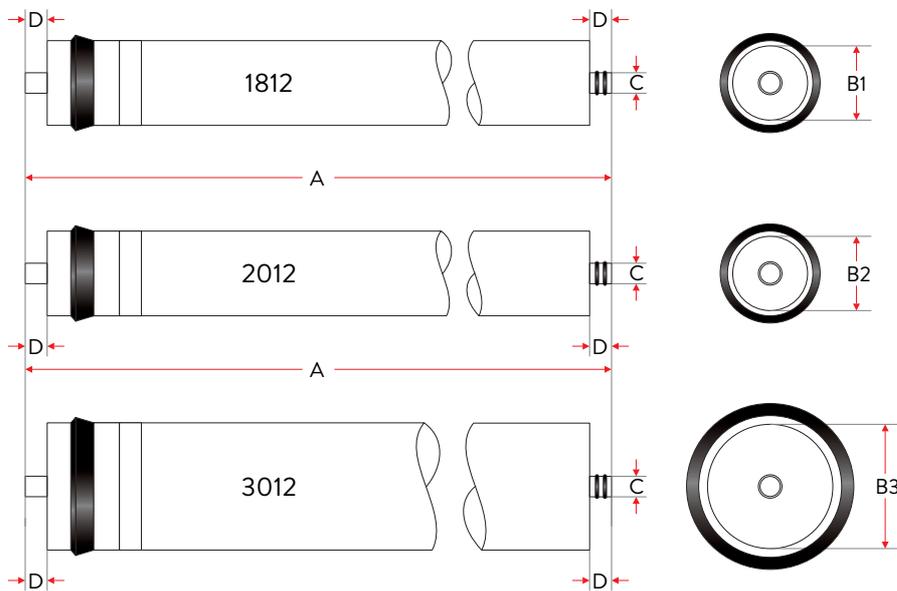
www.vfg-group.de

Verfügbare Modelle der Nanofiltrationsmembranen

Vontron Membranen

Model	Foto	Oberfläche	Effizienz	Liter/Tag	Begrenzer
ULP1812-50		0,41 m ²	50 GPD	180	350 cc
ULP1812-75		0,46 m ²	75 GPD	284	420 cc
ULP2012-100		0,56 m ²	100 GPD	378	550 cc
ULP2012-150		0,72 m ²	150 GPD	560	800 cc
ULP3012		1,23 m ²	300 GPD	1100	1100 cc

Abmessungen von Membranen



A:	298 mm
B1:	45 mm
B2:	48 mm
B3:	76 mm
C:	17 mm
D:	21 mm

www.vfg-group.de

Wichtige Informationen

- Bitte beachten Sie die Arbeitsbedingungen in der Tabelle angegeben.
- Die dargestellte Effizienz kann +/- 25% ändern.
- Bitte spülen Sie die Membran für 1 Stunde vor dem Gebrauch.

Maximaler Arbeitsdruck	300 psi
Maximale Arbeitstemperatur	45°C
Maximale Wasserhärte	400 ppm
pH-Wert	3 ~ 10
Maximale Druckänderung	10 psi