

Produktdatenblatt Ultrafiltration

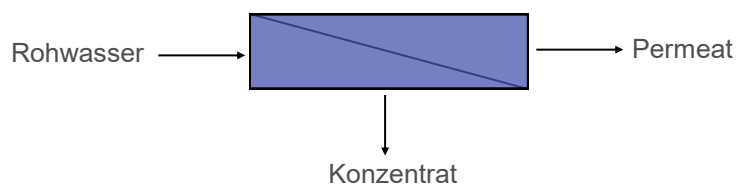
Ultrafiltrationsanlagen dienen der Entfernung von Schwebstoffen, Huminstoffen, Viren und Keimen aus Brunnen-, Oberflächenwasser oder Prozesswasser sowie anderer Prozessmedien. Die Filterporen der UF-Membranen sind mit 0,01 µm so klein, dass weder Bakterien noch Viren die Membrane passieren können. Gelöste Stoffe, z.B. Salze, können die Ultrafiltration ungehindert passieren. Man erhält keimfreies Filtrat.

Membranverfahren:

- **Ultrafiltration:** Reduzierung mikrobieller Belastungen
- **Nanofiltration:** Teilentsalzung
- **Umkehrosmose (RO):** entfernt Salze und org. Stoffe nahezu vollständig

Anwendungsgebiete

- Trinkwasseraufbereitung
- Prozesswasser
- Abwasseraufbereitung
- Lebensmittelindustrie/ Biotechnologie
- uvm.



Grafik 1: Schema eines Membranmoduls

Technische Daten

Modellreihe UF	Permeat [m ³ /h]	Ausbeute [%]	Systemdruck [bar]	Maße Breite x Höhe x Tiefe [mm]
UF 1	0,3 - 0,5	94 - 97	< 6	1400x550x550
UF 3/11	2,5 - 11,0			1400x1800x850
UF 5/22	5,0 - 22,0			1400x1800x850
UF 8/33	7,5 - 33,0			2600x2300x800
UF 10/44	10,0 - 44,0			2600x2300x800
Größere Größen möglich	> 44			Auf Anfrage

Ihre Vorteile

- **Modular aufgebaute Systeme mit diversen Optionen - jederzeit erweiterbar**
- **Robuste Industrieausführungen**
- **Individuelle Lösungen möglich**
- **Einfacher Systemaufbau**

Technische Änderungen vorbehalten.