

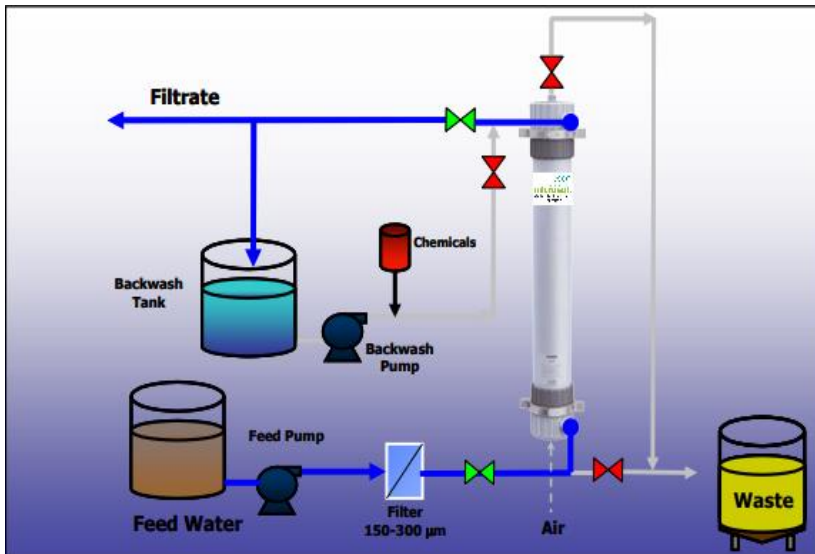
PRODUKTDATENBLATT

Ultrafiltrations (UF) -System



ÜBERBLICK

Microsolls Ultrafiltrations (UF) -Systeme sind für die Behandlung von Wasser mit <50 NTU Trübung, <50 mg / L Schwebstoffe (TSS), <50 mg / L CSB und <10 mg / L DOC ausgelegt. Der Standardbehandlungsprozess umfasst eine Vorfiltration (Selbstreinigungsfilter) und CIP-Systeme für die Membranreinigung. Die Waterland UF Systems sind als Skid- oder Container-Systeme erhältlich



ZUSÄTZLICHE DURCHSATZ UND
KUNDENSPEZIFISCHE LÖSUNGEN
SIND VERFÜGBAR. FRAGEN SIE.

STANDARD SPEZIFIKATIONEN

Parameter	Einheit	UF-1	UF-2	UF-3	UF-4	UF-5	UF-6	UF-7	UF-8	UF-9	UF-10
Permeat Durchflussrate	m ³ /h	2,5	5	7,5	10	12,5	15	20	25	30	40
Permeatwiederherstellungsrate	%	80 - 90									
Rohrwasser Trübung	NTU	< 50									
Rohrwasser TSS	mg/L	< 50									
Rohrwasser CSB	mg/L	< 50									
Rohrwasser DOC	mg/L	< 10									
Rohrwasser pH	-	7,0 – 7,5									
Produkt Wasser Trübung	NTU	< 1									
Produkt Wasser TSS	mg/L	< 1									
Design Temperatur	°C	15 – 25									
UF Wassereinlassdruck	bar	2 – 3									
Energieversorgung	-	AC 220-380-450 V, 3 Phase, 50/60 Hz									
No. Containers (Optional)	-	1 x 20'	1 x 20'	1 x 20'	1 x 20'	1 x 20'	1 x 20'	1 x 20'	1 x 20'	1 x 20'	1 x 20'

STANDARD INKLUSIONEN + OPTIONEN

✓ = Standardversorgung, o = Optionale Versorgung, - = Nicht anwendbar

Ausrüstung	UF-1	UF-2	UF-3	UF-4	UF-5	UF-6	UF-7	UF-8	UF-9	UF-10
Skid Mounted Anlage & Ausrüstung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Förderpumpe	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Vorbehandlungseinheit										
Selbstreinigungsfiter	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Membrane CEB/BW System	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CEB / BW Pumpen										
Std Effizienz	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PLC-Steuerungssystem mit HMI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Container mit Isolierung & Klima	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Premium-Instrumentationspaket	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Permeat Verteilungspumpen-Set	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o

Instrumentation	Standardpaket
Manometer	✓
Drucktransmitter (4-20 mA)	o
HP RO-Pumpeneinlass-Niederdruckschalter	✓
Strömungsmesser (Rotameter)	o
Durchflusstransmitter (4-20 mA)	o
Leitfähigkeitstransmitter (4-20 mA)	✓
Schwimmerschalter (Feed / Permeate, Chemical Dosing & CIP Tanken)	o
Fernüberwachung und Steuerungsmöglichkeiten	

Benötigen Sie ein Angebot?

Füllen Sie diese Tabelle und E-Mail an ...
info@microsoll.com

