

PRODUKTDATENBLATT

Inn Mobile Wasseraufbereitung RO Beiwagen



ÜBERBLICK

Vorbehandeltes Wasser wird bei Prozessen von Entsalzung mit einem Verhältnis von % 98 - 99 mit umgekehrt Osmoseeinheit. Am Eingang des Systems passiert Wasser von 5 Mikron großen Patronenfiltern zum Schutz Membranen. Nach dem Patronenfilter wird Wasser nachgepumpt Membranen durch Hochdruckpumpe. Mit hohem Druck Umkehr der natürlichen Osmose stattfindet und Wasser entsalzt durch Aufnahme von Ionen. Durch Rückspülen der Einheit Osmose-Einheit Ionen auf der Membranoberfläche gesetzt werden können gereinigt.



ZUSÄTZLICHE DURCHSATZ UND KUNDENSPEZIFISCHE LÖSUNGEN SIND VERFÜGBAR. FRAGEN SIE UNS.

STANDARD SPEZIFIKATIONEN

Parameter	Einheiten	BWRO-1	BWRO-2	BWRO-3	BWRO-4	BWRO-5	BWRO-6	BWRO-7	BWRO-8	BWRO-9	BWRO-10
Permeat Durchsatz	m ³ /h	0,25	0,5	0,75	1	2,5	5	7,5	10	15	20
Permeatwiederherstellungsrate	%	50 - 70									
Permeate TDS	mg/L	< 100									
Rohwasser TDS	mg/L	< 4,000									
Rohwasser TSS	mg/L	< 10									
Rohwassertemperatur	°C	15 ~ 30									
Umgebungsdesign-Temperatur	°C	15 ~ 30									
RO Wassereinlassdruck	bar	3 - 4									
RO-Einheit Hochdruck	bar	10 - 14									
RO Solentladungsdruck	bar	9 - 13									
Energieversorgung	-	AC 220-380~450 V, 3 Phase, 50/60 Hz									
No. Container (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'

** Für Meerwasser Mobile RO Wasseraufbereitung Design, kontaktieren Sie uns bitte info@microsoll.com

STANDARD INKLUSIONEN + OPTIONEN

✓ = Standardversorgung, 0 = Optionale Versorgung, - = Nicht
anwendbar

Ausrüstung	BWRO-1	BWRO-2	BWRO-3	BWRO-4	BWRO-5	BWRO-6	BWRO-7	BWRO-8	BWRO-9	BWRO-10
Skid Mounted Anlage & Ausrüstung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Niederdruck-Förderpumpe	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hochdruck RO Pumpe (c / w ERD)	Std Effizienz	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Hohe Effizienz	-	0	0	0	0	0	0	0	0
Pre-filtration	Multimedia	0	0	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Vorfiltration									
	Ultra-Filtration	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Aktivkohle	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Patronenfilter	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Anti Scalant Dosiersystem	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Membran CIP & Auto Flush System	0	0	0	0	0	✓	✓	✓	✓	✓
SPS-Steuerungssystem mit HMI	0	0	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Container mit Isolierung & Klima	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zusätzliche Post-RO-Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Premium-Instrumentationspaket	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Permeat Verteilungspumpen-Set	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Instrumentierung	Standardpaket
Manometer	✓
Drucktransmitter (4-20 mA)	0
HP RO-Pumpeneinlass-Niederdruckschalter	✓
Strömungsmesser (Rotameter)	✓
Durchflusstransmitter (4-20 mA)	0
Leitfähigkeitstransmitter (4-20 mA)	✓
Schwimmerschalter (Feed / Permeate, Chemical Dosing & CIP Tanks)	✓
Fernüberwachung und Steuerungsmöglichkeiten	0

