



Abbildung CALICTUS OSMOSESYSTEM PRO 380

1. Sediment Filter:

Zur Entfernung von Schmutz, Rost und Sand.

2. Aktivkohlefilter:

Reduziert Chlor und organische Verunreinigungen, neutralisiert Geschmacks- und Geruchsbeeinträchtigungen.

3. Umkehrosmose Modul:

Halbdurchlässige Dünnsfilm-Membrane.

Bakterien kann diese Membrane sogar >99% herausfiltern.

Zulässiger Betriebsdruck 3-10 bar.
Kapazität: bis zu 380 L / Tag

Montage:

- Die beiden Halteklammern abnehmen und senkrecht übereinander an die Wand schrauben.
- Die Anlage wieder in die Halteklammern drücken.

Anschluß an die Wasserleitung:

- Den 3/4" Wasserhahnanschluss mit dem weißen Schlauch verbinden und an einen passenden Wasserhahn schrauben. Blauen und roten Schläuche anschliessen wie abgebildet. Spülventil an dem roten Schlauch anschliessen.

Inbetriebnahme:

- Wenn alle Schläuche richtig angeschlossen sind kann das Wasser aufgedreht werden. Kontrollieren Sie, dass etwa 4 mal so viel Abwasser fließt als reines Wasser. Evtl. Schläuche auf Knickstellen überprüfen.

Abstellen der Anlage durch Schließen des Wasserleitungshahnes.

Wichtige Hinweise:

- Das Osmosewasser der ersten 30 Minuten nicht verwenden.
- Schliessen Sie die Anlage nur an eine Kaltwasserleitung (kurzzeitig höchstens 30°C)
- Wird die Umkehr Osmoseanlage länger als 4 Wochen nicht benutzt, das Wasser der ersten 30 Betriebsminuten nicht verwenden!
- Wenn die Anlage alterungsbedingt (nach 3-5 Jahren) und nur noch schlechte Leistung erbringt und diese durch Spülen und/oder Austausch des Sedimentfilters nicht verbessert werden kann, muß die Membrane ausgewechselt werden.
- Membrane vor Frost und Austrocknung schützen! Eine einmal benutzte Membrane darf nicht mehr austrocknen. Deshalb wenigstens einmal im Monat spülen.
- Je nach Betriebsdauer und Verschmutzung des Leitungswassers sollte der Sedimentfilter 1-2 mal jährlich ausgetauscht werden.

Gesamthärte bzw. Leitwert des Osmosewassers hängen vom Leitungswasser ab.			
Leitungswasser		Osmosewasser bei 95 % Rückhaltung	
Leitfähigkeit in $\mu\text{S}/\text{cm}$	Härte in $^\circ\text{dH}$	Leitfähigkeit in $\mu\text{S}/\text{cm}$	Härte in $^\circ\text{dH}$
1000	30	50	1,5
500	20	25	1,0
300	10	15	0,5

Membranen Spezifikationen

Membrane	Betriebsdruck (bar)	Durchflussmenge L/Tag	Rückhalterate %
TW30-1812-50	5,4	189,6	98
TW30-1812-80	5,4	288	98
TW30-1812-100	5,4	376	98
TW30-1812-200	5,4	756	98

1. Die Durchflussmenge und Filterleistung basiert auf folgenden Test Bedingungen: 250 ppm weiches Leitungswasser, 25°C und der obengennante Betriebsdruck.
2. Minimal Rückhalterate ist 96,0 %
3. Durchflussmenge der einzelnen Membranen kann um +/-20% variieren