

מערכת הפקת מים טהורים במיוחד Evoqua Ultra Clear RO DI

דוגמאות שימוש

- הכנת מי הזנה למעבדות ולמערכות אספקת מים טהורות במיוחד
- בכימיה כללית
- נזל שטיפה סופית למתקני שטיפה במעבדות
- מי הזנה לאוטוקלבים ותאי אקלים
- הכנת תמיסות בופר
- פוטומטריה
- ספקטרופוטומטריה
- הכנת מצעי מזון מיקרוביולוגיים

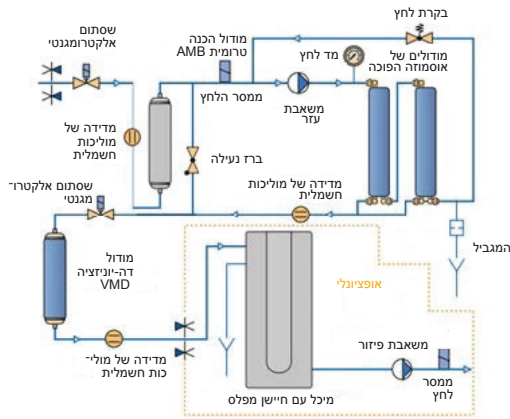
איכות גבוהה מחיר אטרקטיבי

מכשירים מקו הדגמים Ultra Clear™ RO DI מאפשרים הפקת מים מסוננים עם תכולת מלח מופחתת בכ-98%. מערכות אלו מבצעות עיבוד נוסף של מים אשר עברו דרך אוסמוזה הפוכה ומביאות ערך המוליכות עד $0.1 > \mu\text{S}/\text{cm}$. בשיעור דחייה של 98%. למים בעלי מוליכות התחלתית של $400 \mu\text{S}/\text{cm}$ לאחר מעברם דרך אוסמוזה הפוכה המוליכות עדיין תהיה $8 \mu\text{S}/\text{cm}$. מערכת Ultra Clear™ RO DI מטהרת מים כאלה עד כדי ערך המוליכות של $0.1 \mu\text{S}/\text{cm}$. מודול דה-יוניזציה מסופק ביחד עם המערכת. זהו מודול פעולה ממוקדת. תדירות החלפתו תלויה באיכותם והרכבם של מי הזנה. תדירות טיפוסית של החלפת המודול היא אחת לשלושה חודשים. מודולי דה-יוניזציה DI מהווים חלופה חסכונית למערכות דה-יוניזציה חשמלית כגון מערכת Ultra Clear RO EDI שלנו. אבל עדיין חשוב להחליף את המודול בזמן.

מערכת אוסמוזה הפוכה Ultra Clear RO בעלת מודול דה-יוניזציה DI מאפשרת הפקת מים שאיכותם עונה לרוב דרישות מעבדה. כל מערכת מציגה נתוני איכות של מים נכונים ומעובדים. ירידה בתכולת המלח מוצגת כיחס המבוטא באחוזים.

זמינים מיכלים בנפח של 30, 60 ו-80 ליטר. כמו כן זמינים מיכלי אגירה בנפח של 3,000 ליטר.





המאפיינים

תדירות ההחלפה	תיאור	מספר ע"פ קטלוג
	מיכל בן 30 ליטר	W3T199202
	מיכל בן 30 ליטר	W3T199891
	מיכל בן 80 ליטר, משאבה בהספק של 8 ליטר/דקה	W3T197510
	מיכל בן 80 ליטר, משאבה בהספק של 1.2 ליטר/דקה	W3T197526
3 – 6 חודשים *	מודול הכנה טרומית AMB	W3T197613
3 חודשים *	מודול דה-יוניזציה VMD	W3T197618
3 שנתיים	מודול בהספק של 10 + 30 ליטר/שעה	W3T197620
3 שנתיים	מודול בהספק של 20 ליטר/שעה **	W3T328295
12 חודשים	לונד- CO ₂ CT1	W3T199197
12 חודשים	פנס האולטרה סגול למיכל בן 30 ליטר	W3T199748
12 חודשים	CO ₂ + ערכת UV ל-30 ליטר	W3T199779
12 חודשים	פנס האולטרה סגול למיכל בן 30 ליטר	W3T199284
12 חודשים	CO ₂ + ערכת UV ל-60 ליטר	W3T198870
12 חודשים	פנס האולטרה סגול למיכל בן 80 ליטר	W3T197514
12 חודשים	לונד- CO ₂ CT1 / מסנן 80 ליטר	W3T199837
12 חודשים	פנס האולטרה סגול למיכל בן 80 ליטר	W3T199615

* = מועד החלפת המחסנית עשוי להקדים בשל איכותם והרכבם של מי הזנה
 ** = מספר המודולים תלוי בגודלה של המערכת

חומרים מתכלים וציוד עזר

פרמטרים של עבודת המערכת	Ultra Clear RO DI 30	Ultra Clear RO DI 20	ליטר/שעה	תפוקה
המוליכות של פרמיאט	30	20	0.1 >	μS/cm
אחוז סילוק מלחים	98	98	98	%
אחוז סילוק חיידקים	99	99	99	%
אחוז סילוק חלקיקים	99	99	99	%
מאפיינים של מי הזנה				
לחץ	6 – 2	6 – 2	בר	
מוליכות	2000 >	2000 >	2000 >	μS/cm
CO ₂ המרבי	15 >	15 >	15 >	מ"ג/ליטר
מדד קולואידי	3 >	3 >	3 >	מדד קולואידי
כלור חופשי	0.1 >	0.1 >	0.1 >	מ"ג/ליטר
ברזל	0.1 >	0.1 >	0.1 >	מ"ג/ליטר
משקל משלוח	34	33	ק"ג	
צריכת חשמל	0.2 >	0.2 >	קוט"ש	
ספק כוח	*60-50/240	*60-50/240	וולט/הרץ	
מידות (גובה/רוחב/עומק)	420x340x530	420x340x530	מ"מ	
מספר ע"פ קטלוג	W3T324500	W3T324499		
				* = 115 וולט בהזמנה



Fahrenberg 8, 22885 Barsbuettel, Germany

Tel. +49 (0)40 670 868-6 Fax +49 (0)40 670 868-44 www.evoqua.com/en/brands/lab

AQUAANALYTIC

Address: Rouboslaan 36, 2252TR Voorschoten, Netherlands

Phone: +31-715-690-151 info@aquaanalytic.eu

