



TREION™ MBDI™

עמודות מים נטולי מלחים לאיכות ותפוקה גבוהות במיוחד

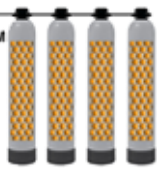


TREION™ MBDI™

- עמודות תעשייתיות במבנה מודולרי, קומפקטי ונייד המכילות שרף מחליף יונים מדגם AmberLite™ MB20 H/OH מתוצרת DuPont Water Solutions – להפקת מים נטולי מלחים לאחר דמינרליזציה מלאה הכוללת הרחקת סיליקה ופחמן דו-חמצני, ו/או ליישומי ליטוש בהם נדרשים מי DI באיכות גבוהה.
- AmberLite™ MB20 H/OH הינו מצע-מעורב מאוזן והומוגני של מחליף קטיונים חזק במצב H⁺ ומחליף אניונים חזק במצב OH⁻. השרף מסופק בעמודות TREION™ MBDI™ במצב חדש, בתולי (Virgin Resin) ומוכן לשימוש מיידי.
- לרוב היישומים, המוליכות החשמלית של מים מטופלים בעמודות TREION™ MBDI™ נמוכה משמעותית מ- 0.1µS/cm וה-pH ניטרלי.
- יתרונות עמודות TREION™ MBDI™:
 - ✓ איכות ותפוקת מים מטופלים גבוהות במיוחד.
 - ✓ 100% נצילות מים ו-0 שפכים באתר הלקוח.
 - ✓ תפעול אמין, יעיל, פשוט ונוח, ללא תחזוקה ובהתערבות מפעיל מינימלית.
- פתרון זמין מיידי לאספקת מים נטולי מלחים באיכות גבוהה למקרי חירום ו/או לתקופות קצרות, במיוחד כיחידות גיבוי למערכות RO/DI קריטיות.
- עמודות אידיאליות לליטוש איכותי ויעיל של מי מוצר ממערכות אוסמוזה הפוכה.

Macro	Magnum	Max	Std	דגם
25000	12500	6250	2875	תפוקת מים ⁽¹⁾ , ליטר
4000	2000	1000	500	ספיקה, ליטר/שעה
0.1-3.0	0.1-3.0	0.1-3.0	0.1-3.0	מוליכות מוצר, µS/cm
45	45	45	45	טמפ. מרבית, °C
8	8	8	8	לחץ מרבי, אטמוספרות
200	100	50	23	נפח שרף ⁽²⁾ , ליטר
0.42 x 1.8	0.35 x 1.5	0.3 x 1.5	0.2 x 1.2	גובה x קוטר, מטר
225	121	60	28	משקל, ק"ג ⁽²⁾

(1) תפוקה ממוצעת ממי גלם עם מוליכות חשמלית של 416 µS/cm.
 מחשבון תפוקת מים נטולי מלחים ותדירות החלפת עמודות בפועל, בהתאם למוליכות החשמלית של מי ההזנה וצריכת מים מטופלים, זמין online באתר www.treion.co.il.
 נתונים ממוצעים. (2)



שירות אספקת מים נטולי מלחים

- עמודות **TREION™ MBDI™** על כל רכיביהן, לרבות השרף שבתוכן, הן רכוש חברת טרייטל הנדסה כימית בלבד. ציוד זה מושאל ללקוח למשך כל תקופת ההתקשרות לצורך הפקת מים נטולי מלחים בלבד.
- לאחר הגעתן למצב רווי, יוחלפו העמודות ובמקומן יסופקו עמודות מוטענות בשרף AmberLite™ MB20 H/OH חדש ונתולי (Virgin Resin) כשהן מוכנות לשימוש מיידי. ההחלפה תתבצע ע"י צוות שירות **TREION™** בתיאום מראש. מחיר ההחלפות נקבע בתחילת תקופת ההתקשרות.
- תדירות החלפת העמודות נגזרת ישירות מאיכות מי הרשת ומצריכת מים נטולי מלחים באתר. ככל שהמוליכות החשמלית של מי הרשת וצריכת המים המטופלים גבוהות/נמוכות יותר, תדירות החלפת העמודות תגדל/תקטן בהתאמה.
- מחשבון תפוקת מים נטולי מלחים ותדירות החלפת עמודות בפועל, בהתאם למוליכות החשמלית של מי ההזנה וצריכת מים מטופלים, זמין online באתר www.treion.co.il.
- איכות מי מוצר מעמודות **TREION™ MBDI™** נמדדת ומוצגת ברציפות על ידי מד מוליכות חשמלית דיגיטלי ואינטגרלי.
- התקנה ראשונית של עמודות **TREION™ MBDI™** כוללת אספקה של כל הציוד הנדרש להפעלה והרצה מיידיות.
- ההפעלה וההרצה הראשוניות כוללות ביצוע בדיקות מים בשטח ומסירת תיעוד מלא הכולל נהלים לתפעול המערכת ולהחלפת העמודות.
- ההתקנה הראשונית כרוכה בתשלום חד-פעמי ואינה כוללת הכנת שטח מקורה מתאים, צנרת מחוץ לגבולות המערכת ונקודות חיבור של מי-הזנה, מי-מוצר, חשמל ומכשור.

