

# שירות אספקת מים נטולי מלחים ע"י TREION™ TPD™ Magnum Modules

## יחידות TREION™ TPD™ Magnum Modules:

- מערכות מודולריות, קומפקטיות וניידות הכוללות מסדי עמודות מצע-מעורב של שרפים מחליפי יונים - להפקת מים נטולי מלחים לאחר דמינרליזציה חלקית.
  - חלופה משתלמת למערכות אוסמוזה הפוכה קטנות שעובדות בנצילות מים נמוכה, מפיקות שפכי תמלחת באתר, ודורשות טיפול קדם ותחזוקה שוטפת.
  - פתרון אידיאלי לאספקת מים נטולי מלחים למקרי חירום ו/או לתקופות קצרות, במיוחד במערכות גיבוי למערכות RO/DI קריטיות.
  - בכל מודול מותקנות 4 עמודות מדגמי **TPD™ Magnum** שפותחו בטרייטל לקבלת תפוקות מים נטולי מלחים גבוהות במיוחד.
- עמודות אלה ומבנה המודול מקנים:
- ✓ 100% נצילות מים ו-0 שפכים באתר הלקוח.
  - ✓ תפעול אמין, יעיל, פשוט ונוח, ללא תחזוקה ובהתערבות מפעיל מינימלית.
- תפוקת **TREION™ TPD™ Magnum Module** – כ-75 מ"ק מים במוליכות חשמלית של  $5-30 \mu\text{S/cm}$ , מ-1-4 מק"ש מי הזנה במוליכות חשמלית של כ- $500 \mu\text{S/cm}$ .
  - בכל מודול נמדדים ברציפות מוליכות חשמלית של מי גלם ומי מוצר, ספיקת מים, תפוקת מים נטולי מלחים ולחץ כניסה/יציאה.
  - עמודות המודול מכילות שרפים מתקדמים בעלי גודל חלקיקים אחיד מסוג **AmberTec™** של **DuPont Water Solutions**, היצרנית המובילה בעולם של שרפי חילוף יונים.



## שירות אספקת מים נטולי מלחים:

- יחידות **TREION™ TPD™ Magnum Module** על כל רכיביהן, לרבות העמודות והשרפים שבתוך העמודות, הינן רכוש חברת טרייטל הנדסה כימית בלבד. ציוד זה מושאל ללקוח לכל תקופת ההתקשרות לצורך הפקת מים נטולי מלחים בלבד.
- לאחר הגעתו למצב רווי, יוחלף המודול ובמקומו יסופק מודול עם עמודות מרועננות ומוכנות לשימוש. ההחלפה מבוצעת ע"י צוות שירות **TREION™** בתיאום מראש. מחיר ההחלפות נקבע בתחילת תקופת ההתקשרות.
- תדירות החלפת המודול תלויה באיכות מי הרשת ובצריכת מים נטולי מלחים באתר. ככל שהמוליכות החשמלית של מי הרשת וצריכה מים מטופלים באתר גבוהות/נמוכות יותר, תדירות החלפת המודול תגדל/תקטן בהתאמה.
- התקנה ראשונית של **TREION™ TPD™ Magnum Module** כוללת אספקה של כל הציוד הנדרש להפעלה מיידית, ללא צורך בהרצה.
- ההפעלה הראשונית מבוצעת בנוכחות מהנדס טיפול במים וכוללת ביצוע בדיקות מים בשטח ומסירת דוקומנטציה הכוללת נהלים לתפעול המערכת ולהחלפת המודול.
- 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.

