

## MINI XL-1812

ממברנת RO למים מליחים – צריכת אנרגיה נמוכה ופרודוקטיביות מצוינת

<b>דגם</b>	<b>תצורה:</b> מודול ספירלי	<b>חומר מבנה:</b> פוליאימיד מרוכב	<b>Spacer הזנה:</b> פוליפרופילן
<b>מפרט</b>	<b>ספיקת מוצר:</b> 568 l/d (150 gpd)	<b>דחיית מליחים:</b> 97.5% נומינלי (96.0% מינימום)	
<b>תנאי בדיקה</b> (לאחר 30 דקות עבודה)	<b>תמיסת הזנה:</b> NaCl 200 ppm	<b>לחץ עבודה:</b> 3.5 bar (50 psi)	<b>טמפ' עבודה:</b> 25 °C (77 °F)
	<b>יחס השבה:</b> 15%	<b>טווח pH:</b> 6.5 - 7.0	

### ממדים

משקל	D <sub>C</sub> קצה צינור מוצר צד רכז	D <sub>F</sub> קצה צינור מוצר צד הזנה	C קוטר חיבור	B קוטר ATD	A אורך כלי
0.23 Kg (0.5 lbs)	21.0 mm (0.83 inches)	21.0 mm (0.83 inches)	17.0 mm (0.67 inches)	48.2 mm (1.9 inches)	298 mm (11.7 inches)



הערה: צינור המוצר סגור בפקק בצד הזנה D<sub>F</sub>. יציאת צינור המוצר בצד הרכז D<sub>C</sub> בלבד.

### תנאי עבודה מקסימליים

עכירות הזנה	SDI <sub>15</sub> הזנה	ריכוז כלור	ספיקת הזנה	מפל לחץ	טמפרטורה	לחץ עבודה
1.0 NTU	5.0	<0.1 ppm	6 lpm (1.6 gpm)	0.7 bar (10 psi)	45 °C (113 °F)	8.6 bar (125 psi)

יחס מינימלי בין ספיקות רכז ומוצר לכל ממברנה

5:1

pH הזנה

3.0 - 10.0

### ערכי סף נוספים

המגבלות המצוינות בתנאי העבודה המקסימליים הינן לשימוש כללי. בהתאם לפרויקט, ייתכן צורך בערכים שמרניים יותר להבטחת ביצועים מיטביים ולהארכת חיי הממברנה.

הערה: ספיקת מוצר מינימלית עבור ממברנה בודדת נמוכה ב- 15% מהספיקה המצוינת. הממברנה מסופקת במצב יבש באריזת פוליאיתילן אטומה בוואקום.

הנחיות עבודה: אין להשתמש במי מוצר משעת העבודה הראשונה. בכל שלב, יש להימנע מלחץ נגדי סטטי בצד המוצר. ייתכנו מגבלות להפקת מי שתייה בארצות מסוימות. יש לבדוק את הנושא לפני השימוש. בעת טעינת הממברנה, יש להשתמש בגליצ'רין בלבד לצורך שימון מחברים ואטמים.

הלקוח הינו האחראי הבלעדי לתוצאות שימוש בכימיקלים אשר אינם תואמים לממברנות. נוכחות כלור ומחמצנים אחרים תגרמן לכשל בממברנות, נזק זה אינו מכוסה באחריות. חברת טרייטל הנדסה כימית בע"מ מאמינה כי כל המידע והנתונים המופיעים במסמך זה הינם מדויקים וישימים. המידע והנתונים מובאים בתום לב, אך ללא אחריות, היות ותנאי השימוש של מוצרינו ושיטות השימוש בהם אינם בשליטתנו. טרייטל אינה אחראית לתוצאות יישום המידע והנתונים הנ"ל או לנזקים שייגרמו בעקבות יישום זה. באחריות המשתמש לקבוע את תאימות מוצרי טרייטל לצרכיו הספציפיים. מסמך זה אינו כולל אחריות לביצועים ו/או לתאימות מכל סוג. ניתן לקבל אחריות מפורטת לכל יישום בנפרד. אנו שומרים את הזכות לעדכן את נתוני מסמך זה ללא התראה מוקדמת.