

## BR2-4040

ממברנת RO למים מליחים – דחיית מלחים גבוהה ופרודוקטיביות גבוהה

<b>דגם</b>	<b>תצורה:</b> מודול ספירלי	<b>חומר מבנה:</b> פוליאמיד מרכב	<b>Spacer הזנה:</b> פוליפרופילן 0.71 mm (28 mil)
<b>מפרט</b>	<b>ספיקת מוצר:</b> 8.7 m <sup>3</sup> /d (2300 gpd)	<b>דחיית מלחים:</b> 99.5% נומינלי (99.2% מינימום)	<b>שטח נומינלי:</b> 7.9 m <sup>2</sup> (85 ft <sup>2</sup> )
<b>תנאי בדיקה</b> (לאחר 30 דקות עבודה)	<b>תמיסת הזנה:</b> NaCl 1500 ppm	<b>לחץ עבודה:</b> 15.5 bar (225 psi)	<b>טמ' 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 כללי
3.6 Kg (8 lbs)	26.7 mm (1.05 inches)	26.7 mm (1.05 inches)	19.1 mm (0.75 inches)	100.3 mm (3.95 inches)	1016 mm (40.0 inches)



### תנאי עבודה מקסימליים

עכירות הזנה	SDI <sub>15</sub> הזנה	ריכוז כלור	ספיקת הזנה	מפל לחץ	טמפרטורה	לחץ עבודה מעטפת Tape	מעטפת פיברגלס
1.0 NTU	5.0	<0.1 ppm	3.6 m <sup>3</sup> /h (16 gpm)	0.7 bar (10 psi)	45 °C (113 °F)	20.7 bar (300 psi)	41.4 bar (600 psi)

<b>יחס מינימלי בין ספיקות רכז ומוצר לכל ממברנה</b>	<b>pH הזנה</b>	<b>ערכי סף נוספים</b>
5:1	3.0 - 10.0	

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

ספיקת מוצר עבור ממברנה בודדת עשויה להשתנות ב- ±15%. הממברנה מסופקת באריזת פוליאתילן אטומה בוואקום המכילה תמיסת sodium meta-bisulfite בריכוז נמוך מ-1% ותמיסת propylene glycol בריכוז נמוך מ-10%. אספקת הממברנה כוללת מחבר. הערה:

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 בגליצרין בלבד לצורך שימון מחברים ואטמים.

הלקוח הינו האחראי הבלעדי לתוצאות שימוש בכימיקלים אשר אינם תואמים לממברנות. נוכחות כלור ומחמצנים אחרים תגרום 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/או לתאימות מכל סוג. ניתן לקבל אחריות מפורטת לכל יישום בנפרד. אנו שומרים את הזכות לעדכן את נתוני מסמך זה ללא התראה מוקדמת.