

## מערכת אוסמוזה לתעשייה

### סדרת KHYRO - לתעשייה

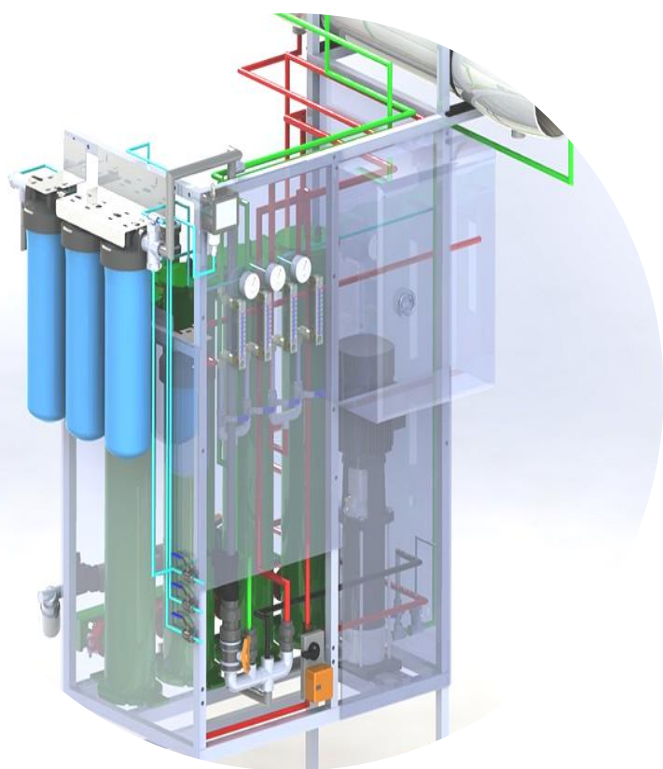
חברת קו המים הינה מפעל לייצור מערכות טיהור מים תעשייתיות ככזו מתמחה החברה בייצור מערכות אוסמוזה הפוכה לכל האפליקציות הדרושות כל מערכת מתוכננת ומיוצרת ע"פ דרישות הלקוח יחד עם ייעוץ מקצועי מלא מטעמנו לאורך כל אורך הדרך משלב האפיון עד שלב הייצור ההתקנה והתפעול בשטח

#### סוגי המערכות

- אוסמוזה הפוכה
- מערכות Double pass
- מערכות משולבות E.D.I
- משולבות שרפים ומצע מעורב IER-MB

#### על מערכותינו

- המערכות מיוצרות על גבי מעמד נירוסטה 304 אסתטי
- הספקים החל מ-120 ל/ש עד מעל 18 מק"ש (סטנדרטי)
- לוח המחוונים מותקן על לוח PP
- המערכות מצוידות בלוח פיקוד להפעלה מושלמת
- המערכת מאופיינת למינימום אחזקה ושרות
- לכל מערכת מצורף תיק מתקן מלא
- רכיבים מהחברות הטובות ביותר בעולם



מזאבות מינון והגברה פיקוד ובקרה פילטרים כימיקלים מגדלי קירור אוסמוזה הפוכה מיהור השבחה וריכוך מים

**מפרט טכני מידות והספקים**



**תאי לחץ**

- 1 תא לחץ נירוסטה או פיברגלס 04\*21 משוריין ללחץ עד 20 בר
- תוצרת ארה"ב או BEL או שו"ע
- מאושר תקן NSF

**ממבראות**

- תוצרת DOW או TORAY לדחיית מלחים שמעל 98-99%
- לחץ עבודה עד 20 בר
- תוצרת ארה"ב
- מאושר תקן NSF

**משאבת הגברת לחץ**

- משאבה חד פאזית, רב דרגתית, חלקים מורטבים נירוסטה 316
- תוצרת CALPEDA, GRUNDFOS, DP
- תלת פאזי (כל משאבה בנפרד)

**לוח פיקוד**

- לוח פיקוד להפעלה מושלמת, כולל:
  - ❖ בקרת מוליכות רציפה
  - ❖ הגנת מנוע, שעות עבודה, קונטקטורים
  - ❖ נוריות חיווי תקינות ירוקות, לחץ תקין, איכות מי תוצר, משאבה בעבודה,
  - ❖ נוריות חיווי אדומות: לחץ נמוך, מוליכות גבוהה, תקלה כללית
  - ❖ טיימר השהייה להפעלת האוסמוזה

**בקר מוליכות**

- דיגיטאלי עם טווח מדידה 0-200 מיקרוסימנס, דיוק 0.01 מיקרוסימנס
- משולב יציאת RELAY יציאה mA4-20
- מצויד באלקטרודת מוליכות עם פיצוי טמפרטורה

**לוח מחוונים**

- 3\* מנומטרים גליצרין 63 מ"מ לחיווי לחצנים
- 3\* מדי ספיקה אקריליים (מי תוצר, מי רכז, מי סחרור)
- 2\* ברזי ויסות (רכז, סחרור)
- 1\* פרסוסט לחץ נמוך DANFOSS

**צנרת**

- לחץ נמוך - PVC הדבקה
- לחץ גבוה - צנרת נירוסטה או ניילון ללחצים גבוהים

**אביזרים נלווים**

- ברז מפקד כניסה
- ברז מפקד למוליכות לא תקינה
- טיימר ניקוז לקבלת מוליכות תקינה

**סינון מיקרוני בכניסה למערכת האוסמוזה**

- סינון מיקרוני הכולל בית סגן PENTEK BB תוצרת ארה"ב
- סגן 5005, PENTEK DGD מדרוג DGD

**מעמד**

- מעמד נירוסטה, SS304 פרופיל 40/30 מ"מ אסתטי
- המערכות ניתנות לאבזור עם גלגלים

מק"ט	דגם האוסמוזה	ספיקה ליטר/שעה	גודל תא לחץ	מספר תאי לחץ	סוג משאבה	מעמד	מ"ר/ע"ג (מ"ס)
2165	KHYRO120	120 ל/ש	4*21	1	רב דרגתית	SS304	120*60*60