



מערכת טיהור מים Evoqua Protegra CS RO/EDI

שימושים טיפוסיים במערכות

- הכנת מי הזנה למערכות הפקת מים טהורים במיוחד
- כימיה כללית
- הכנת נוזל למתקני שטיפה במעבדות
- מי הזנה לאוטוקלבים
- מי הזנה לתאי אקלים
- הכנת תמיסות בופר
- פוטומטריה
- ספקטרופוטומטריה
- בדיקות כימיות כלליות
- אלקטרופורזה של חלבונים
- הכנת מצעי מזון מיקרוביולוגיים
- אלקטרופורזה

תחומי שימוש

- מיקרוביולוגיה
- אלקטרוניקה
- אופטיקה
- מוליכים למחצה
- רוקחות
- כימיה
- בדיקות קליניות
- תחנות כוח
- ייצור זכוכית
- ציפוי אלקטרוליטי

ירידה בכמות החיידקים במים הנתונים תחת עיבוד מושגת בזכות מניעה של התרבותם ותפוצתם. מערכת זו היא אחת החסכוניות והיעילות בשוק. ההוצאות הנמוכות של תחזוקה ושירות בהחלט מעניקות לה יתרון מול המתחרים.

לדרישת הלקוח ניתן לאבזר מערכות אלו בצידוד נוסף אופציונלי כגון מיכלים בגדלים שונים ומערכות הוספת לחץ.

הצידוד מקו הדגמים Protegra CS® הנו מרכיב עיקרי במערכות טיהור מים מרכזיות בתוך בניינים. כל המערכות מצוידות בממשק העברת הנתונים RS 232. כמו כן זמינים מודולים של דה-גזציה על מנת להפחית תכולת CO₂ במי הזנה. מודולים אלו מבטיחים התאמה של מי הזנה לדרישות טכניות ומאפשרים מניעה של בלאי מהיר של תא הדה-יוניזציה חשמלית EDI.

מים באיכות גבוהה ללא שימוש בכימיקלים

מערכות אוסמוזה הפוכה Protegra CS RO/EDI פותחו לספק צורך בכמויות גדולות של מים מותפלים. בעזרת מערכות אלו מופקים מים לצרכים שונים בתחומים שונים. עבודת מערכת Protegra CS RO בצמד עם תא דה-יוניזציה חשמלית גורמת לשיפור ניכר באיכות המים.

המבנה הצפוף, האיכות הגבוהה של מרכיבים ומערכת ניהול החכמה מונחים ביסודה של הכדאיות הכלכלית של המכשיר. הסממן של מערכות תעשייה אלו הוא האיכות הבלתי משתנה של מים מטוהרים.

מוליכות חשמלית של מים המופקים על ידי מערכות חד-שלביות עומדת על $0.1 > \mu\text{S}/\text{cm}$, ואילו עם מערכות דו-שלביות ערכה הוא $0.07 > \mu\text{S}/\text{cm}$. תכולת פחם אורגני כללי היא $30 >$ חלקיקים למיליארד.

המאפיינים של מערכת Protegra CS RO/EDI, מערכת חד-שלבית בעלת תא דה-יוניזציה חשמלית EDI

Protegra CS RO/EDI 750	Protegra CS RO/EDI 500	Protegra CS RO/EDI 260	Protegra CS RO/EDI 120		
750	500	260	120	ליטר/שעה	הפקת מים מטוהרים
0.5>	0.5>	0.5>	0.5>	µS/cm	איכות של מים מטוהרים
0.1>	0.1>	0.1>	0.1>	µS/cm	איכות נקובה של מים מטוהרים
75	75	75	75	%	מידת שיקום מרבית
14	14	14	14	בר	לחץ עבודה מרבי
1.7	1.5	0.75	0.6	קוט"ש	צריכת חשמל
700x600x1650		600x600x1650		מ"מ	מידות (גובה/רוחב/עומק)
W3T198152	W3T200009	W3T199823	W3T200007		מספר ע"פ קטלוג

המאפיינים של מערכת Protegra CS RO/EDI, מערכת דו-שלבית בעלת תא דה-יוניזציה חשמלית EDI

Protegra CS RO/EDI 750	Protegra CS RO/EDI 500	Protegra CS RO/EDI 260	Protegra CS RO/EDI 120		
750	500	260	120	ליטר/שעה	הפקת מים מטוהרים
0.1>	0.1>	0.1>	0.1>	µS/cm	איכות של מים מטוהרים
0.7>	0.7>	0.7>	0.7>	µS/cm	איכות נקובה של מים מטוהרים
75	75	75	75	%	מידת שיקום מרבית
14	14	14	14	בר	לחץ עבודה מרבי
1.7	1.5	0.75	0.6	קוט"ש	צריכת חשמל
700x600x1650		600x600x1650		מ"מ	מידות (גובה/רוחב/עומק)
W3T197525	W3T200008	W3T199619	W3T199822		מספר ע"פ קטלוג

המאפיינים של מי הזנה למערכת Protegra CS RO/EDI

Protegra CS RO/EDI 750	Protegra CS RO/EDI 500	Protegra CS RO/EDI 260	Protegra CS	מאפיינים של מי הזנה	
5-1	5-1	5-1	5-1	בר	לחץ
1400	1400	1400	1400	µS/cm	מוליכות
3>	3>	3>	3>		מדד קולואידי
0.5	0.5	0.5	0.5	מ"ג/ליטר	כלור חופשי
0.1>	0.1>	0.1>	0.1>	מ"ג/ליטר	ברזל
15>	15>	15>	15>	מ"ג/ליטר	SiO ₂ המרבי
15>	15>	15>	15>	מ"ג/ליטר	CO ₂ המרבי
35-5	35-5	35-5	35-5	°C	טמפרטורה
0	0	0	0	°dH	קשיות



Fahrenberg 8, 22885 Barsbuettel, Germany

Tel. +49 (0)40 670 868-6 Fax +49 (0)40 670 868-44 www.evoqua.com/en/brands/lab

AQUAANALYTIC

Address: Rouboslaan 36, 2252TR Voorschoten, Netherlands

Phone: +31-715-690-151 info@aquaanalytic.eu

