

SDI - IONEX IND להפקת מים נטולי יונים

עמודות חילוף יונים עצמאיות לייצור מים טהורים בנקודת השימוש, ישירות ממי הברז. חומר מבנה שקוף המאפשר נראות של מילוי השרפים וניטור באמצעות אינדיקטור מחליף צבע.

יתרונות המערכת

- ידידותי למשתמש – פשוט לתפעול ותחזוקה.
- ניטור ויזואלי קל ונוח של העמדה בזמן אמת, המאפשר חיזוי מוקדם של מועד החלפת העמדה ומיצוי מלא של השרפים.
- חסכון בעלויות – תפקוד עצמאי ללא חיבור לחשמל, וללא שימוש באמצעי בקרה אלקטרוניים וכיול.
- "טביעת רגל" מינימלית – ניצול יעיל של שטח העבודה. הרכבה על קיר. ניתוק מלא מהקרקע.
- גמישות מודולרית המאפשרת שינוי ושדרוג המערכת בהתאם לצרכים.
- שימוש חוזר וידידותי לסביבה.



יישומים אופייניים

- טיפול מקדים למערכות מים אולטרה טהורים
- ליטוש מים ממתקני אוסמוזה הפוכה
- אנליזות כימיות וניסויים פיזיקליים
- הכנת ריאגנטים ותמיסות בופר
- אוטוקלבים וסניטציה
- מדיחי כלים ומכונות שטיפה
- תאי סביבה, מחוללי אדים, תאי לחות וציוד אולטרסוני
- מערכות צ'ילרים ולולאות קירור
- ייצור כימיקלים, דטרגנטים, דבקים וצבעים
- מילוי מצברים
- אמבטיות שטיפה וציפוי מתכות
- ניקוי זכוכית ופאנלים סולאריים
- עיבוד שבבי וחיתוך בלייזר



נתונים טכניים



IONEX 1000	IONEX 500	IONEX 50	
איכות מי המוצר			
>10	>10	>10	התנגדות (MΩ/cm)
<0.1	<0.1	<0.1	מוליכות (μS/cm)
7	7	7	ערך הגבה pH
<50	<50	<50	פחמן אורגני כללי (ppb) TOC
<50	<50	<50	סיליקה SiO ₂ (ppb)
ביצועי המערכת			
880	400	25	ספיקה מקס' מומלצת (ליטר/שעה)
5	5	5	לחץ מקס' (בר)
35	35	35	טמפ' מקס' (°C)
1/2	1/2	3/4	חיבורים (אינש)
מידות המערכת			
1500	670	252	גובה (מ"מ)
150	150	72	קוטר (מ"מ)
22	10	0.7	נפח (ליטר)

יישומים במגוון תעשיות

- מעבדות
- מוסדות השכלה, אקדמיה וחינוך
- מרכזים רפואיים ובתי מרקחת
- אופטיקה ואופטרוניקה
- מיקרואלקטרוניקה
- אלקטרוניקה ומעגלים מודפסים
- תעשייה צבאית
- ביוטכנולוגיה
- פרמצבטיקה
- קוסמטיקה ותמרוקים
- מפעלי מזון ומשקאות
- מרכזים לוגיסטיים, שדות תעופה ונמלים ימיים
- מוסכים, שירותי רכבים ומלגזות
- תעשיות זכוכית
- תעשייה כימית ופטרוכימית
- גימור מתכות וציפויים אלקטרוכימיים

