

**פיקוד דיגיטלי / מחשב משוכלל**

**חוסך כסף ומלח ומקטין את בזבז המים**

הפיקוד הדיגיטלי/המיחשוב\* המשוכלל תוכנן ופועל עפ"י החידושים המדעיים האחרונים כדי לחסוך במים ולהקטין את הפגיעה בסביבה. המחשב "לומד" את הרגלי הצריכה שלך ומצמצם מאוד את מספר השטיפות והרענונים. תיכנות המחשב פשוט. אפשר אפילו לתכנת בעצמך בתיאום טלפוני עם המוקד שלנו.

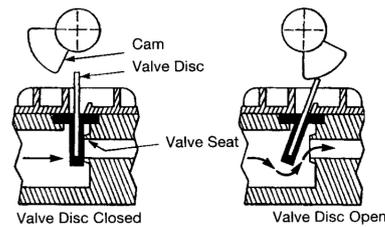
\* רק בדגמים 764, 762, 760, 742, 742, 740, 460i,



**בלעדי - טכנולוגיית המסתמים**

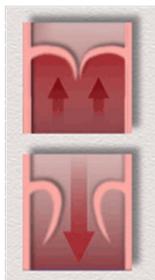
המסתמים של הברז האוטומטי במרכז של "המטהר" (בציור למטה) בנויים כמו בלב האנושי הם עשויים מפולימר גמיש מאוד העמיד כנגד מים מלוחים, כלור, כלוראמין וכנגד שיתוך (קורוזיה) – מבטיח פעולה ללא תקלות ואמינות תיפעולית לאורך שנים.

**Valve Disc Operation**



**המסתמים של לב האדם – פלא הבריאה!**

בלב האנושי, המסתמים נפתחים ונסגרים כ-150 אלף פעמים ביום ולא מתקלקלים. המסתמים במרכז האוטומטי של "המטהר" (בציור מימין) בנויים בטכנולוגייה המדמה אותם מאוד למסתמים בלב האנושי (בציור משמאל).



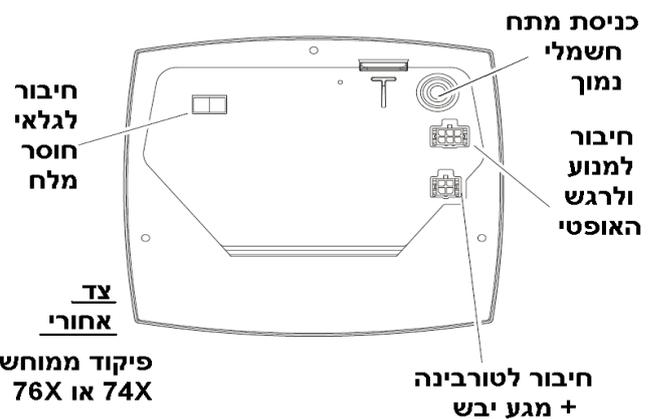
כך פועלים המרכיבים לאורך זמן, ללא תקלות וללא שחיקה, גם אם נכנס חול או לכלוך למים. בדרך כלל, אין צורך במסנן.

בציור – פתח אב העורקים עם המסתמים

**אלקטרוניקה במבנה קשיח מיועדת לעבודה ממושכת**

המעגל האלקטרוני תוכנן ע"י מהנדסי חברת ג'נרל אלקטריק לעבודה ממושכת בתנאים קשים.

קופסת הפיקוד הדיגיטלי/המחשב (בציור מימין) עשויה מחומר קשיח, אטומה לאבק, חרקים ולכלוך והיא בעלת אמינות תפעולית גבוהה. כל החיבורים, גם לרגש האופטי, נמצאים בשקעים מובנים חיצונית לקופסת פיקוד. המחשב המתוחכם מאפשר עבודת מרכז יעילה ביותר. מרכיבים של "המטהר" פועלים כבר יותר מ-20 שנה לאחר שהותקנו, ללא החלפה!



**מדידת מים רכים אלקטרונית**

למרכיבים של חברת "המטהר" יש מדחף (טורבינה) מגנטי\* המודד את כמות המים הרכים הנצרכת. מוכיח את עצמו בשטח בהצלחה כבר כ-20 שנה!

המדחף צף בעדינות בתוך המים, מודד את כמות המים הנצרכת והמגנט שעליו משדר אותה למחשב. המדחף חוסך שחיקה ובזבז של מלח ומים משום שהמדידה שלו אלקטרונית ומדוייקת מאוד.

הערה: ב-5 השנים האחרונות התחילו כמה נסיונות של חברות אחרות לחקות את המדחף והם נכשלו ברובם.

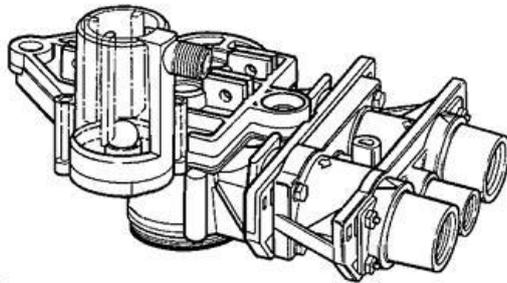
\* רק בפיקוד ממוחשב מהדגמים 764, 762, 760, 460i



מדחף למדידה אלקטרונית של כמות מים רכים

במרכיבים מהתוצרת המתחרה חייבים להתקין שסתום בתוך מיכל המלח.

**ב-General Electric הטכנולוגיה אחרת: - השסתום בנוי מחוץ למיכל המלח!**  
לחברת General Electric יש טכנולוגיה של כוסית שקופה ליניקת מי-מלח (בצילום מימין). הפטנט הבלעדי מונע סתימות ואת בעיית המצוף הנתפס במלח - תקלה שכיחה במרכיבים אחרים. בנוסף, מאפשרת הכוסית לעקוב אחר תקינות יניקת התמלחת.



## הברז האוטומטי מתפרק לשניים - טכנולוגיה לתחזוקה זולה ומהירה!

הברז האוטומטי הוא הלב והמוח של המרכז. במרכיבים שלנו הוא נפתח בקלות לשני חלקים ע"י שחרור בורג אחד בלבד ופתיחת הידית האדומה - מה שמאפשר גישה מהירה לכל החלקים הפנימיים. טכנולוגיה זו מאפשרת, אם צריך, פשטות בתחזוקה.

(בציור משמאל: החציון התחתון של הברז האוטומטי, מפורק)

## המרכז החסכוני בישראל! מחשב אמין וטכנולוגיית הרענון High Efficiency חוסכים לך מים ומלח ומקטינים פגיעה בסביבה

המחשב "לומד" את הרגלי הצריכה שלך, "יודע" כמה מים רכים נצרכים בממוצע כל יום ועפ"י מה שמצטבר בזכרונו, מצמצם מאוד את מספר השטיפות והרענונים וחוסך במלח ובמים. נתוני הצריכה מתעדכנים מדי יום ונשמרים לתמיד בזיכרון לא נדיף (NOVRAM). הפסקת חשמל לא מוחקת את הנתונים, אפילו אם הסוללה התרוקנה.

שינוי פתאומי בצריכה הרגילה נלקח מיידיית בחשבון והמחשב מתאים את עצמו לצריכה החדשה, תוך שהוא שומר לעצמו מקדם בטחון של עודף מים רכים.

**"High efficiency regeneration sequence"** המחשב המשוכלל מאפשר למרכזי "המתהר" להיות היחידים בישראל המבצעים 7 שלבי רענון קצרים ויעילים במקום 5 שלבי רענון ארוכים ובזבזניים.

התוצאה: יותר מים רכים בפחות בזבז!

\* בשילוב עם ברז אוטומטי דגם 255

## המרכז היחיד בישראל עם טכנולוגיית High Efficiency - יותר מים רכים בפחות הוצאות

7 שלבי רענון קצרים במקום 5 שלבי רענון ארוכים ובזבזניים עושים אותו למרכז המשתלם ביותר בארץ! \*

