

## Hidromat

### מתקן להגברת לחץ מים עם בקרת ספיקה בלחץ קבוע (ע"י ווסת/י תדר)

מתקן HYDROMAT מיועד למערכות אספקת מים בהן הספיקה משתנה בתחום רחב של ערכים (כתוצאה משינוי תכוף במספר הצרכנים) וכאשר נדרש שלחץ המים יישמר בערך קבוע למרות שינויי הספיקה הללו, מטרת השמירה על לחץ קבוע במערכת אספקת המים בבנייני מגורים ומוסדות הינה שמירה על נוחות המשתמשים במערכת זו.

### יתרונות מתקן Hidromat

1. מתקן חרושתי / תעשייתי המתקן מתוכנן ומיוצר ע"י חברת מדן סחר. עובדה זו מבטיחה בקרת איכות ברמה הנהוגה במפעל תעשייתי, המתקן עובר הרצה והדמיה במדן סחר לפני אספקתו ללקוח.
2. תוצרת הארץ מבטיח הכרה טובה ותיקוד טכני מלא של המתקן ובעיקר אי תלות בספקי חו"ל בכל הקשור לטיפול בתקלות ופתרון בעיות טכניות.
3. שימוש במשאבות תוצרת EBARA איטליה, שהינן בעלות יתרונות בולטים על פני כל מתחרותיה - עובי פח, מיסב תומך לציר, תאים בתכנון ייחודי ועוד (ראה פירוט מלא בקטלוג EBARA).
4. לוח פיקוד ובקרה המבוסס על יחידות אלקטרוניות (בקר / ווסתי תדר) של אחת החברות המובילות בעולם - חברת ABB בעלת סניף בארץ, עובדה זו מעניקה אמינות גבוהה לפעולת מתקן HYDROMAT שרות ואחריות כפולים, הן של חברת מדן סחר והן של חברת ABB לאורך שנים.
5. אפשרות להפעלת מתקן HYDROMAT במצב "חרום" ידני, במקרה של כשל כלשהו בבקר, בווסתי התדר או במשדרי הלחץ.



## Hidromat

### תצורות בסיסיות של מתקן

מתקן HYDROMAT מיועד למערכות אספקת מים בהן הספיקה משתנה בתחום רחב של ערכים (כתוצאה משינוי תכוף במספר הצרכנים) וכאשר נדרש שלחץ המים יישמר בערך קבוע למרות שינויי הספיקה הללו, מטרת השמירה על לחץ קבוע במערכת אספקת המים בבנייני מגורים ומוסדות הינה שמירה על נוחות המשתמשים במערכת זו.

### Hidromat - S

השליטה על פעולת המשאבות מבוצעת באמצעות וסת תדר אחד ומשדר לחץ אחד, ללא תלות במספר המשאבות (1 עד 6 משאבות).

בשתי התצורות גם יחד, לוח הפיקוד והבקרה מספק מידע בסיסי למשתמש על פעולתו של מתקן HYDROMAT והוא כולל:

- נורית חיווי על מצבן של כל אחת מהמשאבות בנפרד (משאבה עובדת, לא עובדת או בתקלה).
- נורית חיווי על תקלת חוסר מים.
- נורית חיווי כללית על תקלה בבקר ו/או בווסת/י התדר.

### Hidromat - M

השליטה על פעולת המשאבות (1 עד 6 משאבות) מבוצעת על ידי וסתי תדר נפרדים (וסת תדר, משדר לחץ לכל משאבה ומשאבה) ופעולתם של אלו מתואמת באמצעות בקר מרכזי.

קיימת אפשרות להוספת מספר גדול של אפיונים וחיוויים אחרים בלוח הפיקוד והבקרה לפי דרישות מיוחדות של הלקוח.

## מתקנים נוספים המיוצרים על ידי מדן טכנולוגיות

מתקן להגברת לחץ למערכות מים.



מתקן לכיבוי אש (הידרנטים וגלגלונים).

