



ברחשור מוצר

ULTRAF

הידרומטר אולטרסוני חדשני לחקלאות

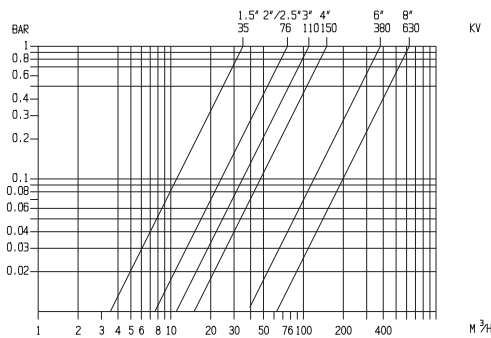




יתרונות המערכת

- התקנה והפעלה פשוטה.
- יחידה אחת קומפקטית.
- ללא חלקים נעים.
- הזנת סוללות בלבד, אורך חיים ארוך במיוחד.
- לא נדרשת תחזוקה וכיול לאורך שנים.
- רמת אטימות גבוהה במיוחד, ע"פ IP68.
- בקרת לחצים מקומית.
- תכנות באמצעות bluetooth (אפליקציה חינמית).
- כרטיסי הרחבה (יציאה דיגיטלית ואנלוגית).
- הפסדי עומד נמוכים.
- תמיכה בפרוטוקול תקשורת מסוג Modbus.

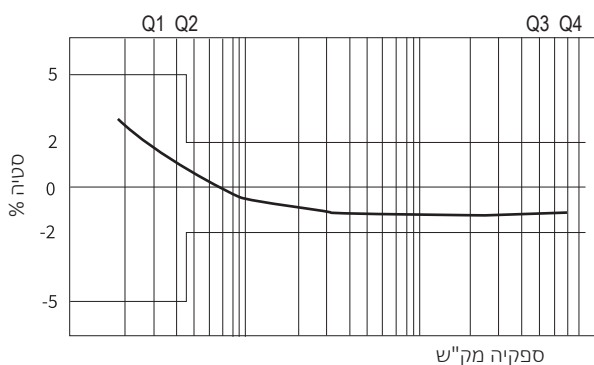
עקומת הפסדי עומד



עקומות זדיוק

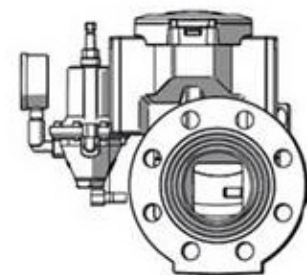
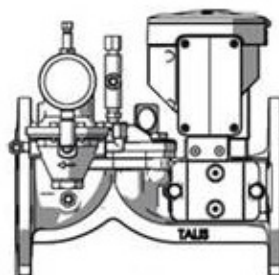
200	150	100	80	50	40	קוטר (מ"מ)
8	6	4	3	2	1½	קוטר (אינץ')
3.2	2	0.8	0.504	0.32	0.2	Q1
5.12	3.2	1.28	0.806	0.51	0.51	Q2
400	250	100	63	40	25	Q3
500	312.5	125	78.75	50	31.25	Q4
125	125	125	125	125	125	R = Q3/Q1

דיוק



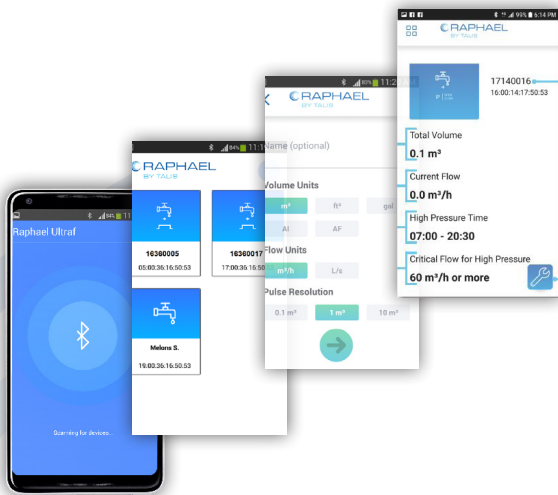
מימדים ומשקל

200	150	100	80	50	40	קוטר (מ"מ)
8	6	4	3	2	1½	קוטר (אינץ')
600	500	350	300	250	250	אורך L (מ"מ)
425	392	327	300	228	212	גובה H (מ"מ)
350	310	240	223	190	190	רוחב W (מ"מ)
67	43	21	13.5	10	9.5	משקל (ק"ג)
מאוגן			מתוברג			חיבורים



מאפיינים

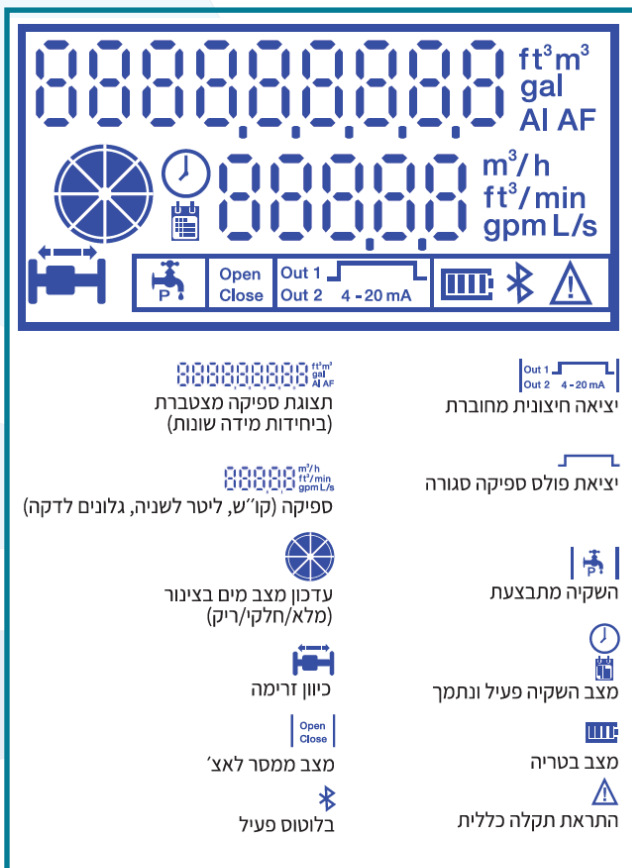
הידרומטר, אלקטרוני ייחודי מסוגו בעולם. המוצר משלב ביחידה קטנה אחת, מדידת מים אולטרסונית, עם מגוף הידראולי ומוח חכם לקציבה, בקרת לחצים וניהול חכם. מבוסס על סדרת המגופים ההידראוליים מדגם RAF (מגופי דיאפרגמה), מופעל סוללה, ללא חלקים נעים וללא צורך בתחזוקה ופירוק מהקו.



- שימושים אפשריים במכשיר:
 - בקרת לחצים מדויקת
 - בקרת ספיקות
 - בקרת השקיה/חיבור לבקר השקיה
 - קוצב מים חכם ודיגיטלי

- שימושים בחקלאות:
 - גידולי שדה
 - מטעים
 - קוונטים
 - בתי משאבות

לוח תצוגה



המערכת מספקת למפעיל בשטח מידע עדכני שוטף בכל עת, על ידי שני אמצעים עיקריים: צג דיגיטלי וכרטיסי הרחבה, אותם ניתן להוסיף למערכת בכל עת.

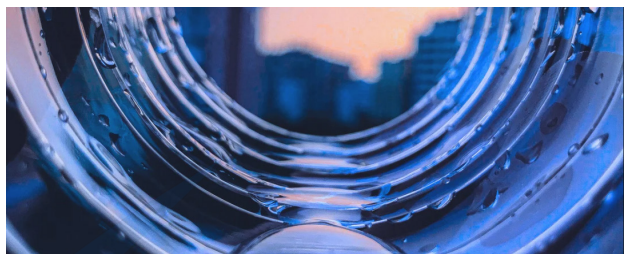
- מידע בצג הדיגיטלי:
 - ספיקת המים בכל רגע נתון
 - מדידת המים המצטברת
 - סטאטוס סוללה
 - פרופיל הזרימה בצנרת (אם הצינור מלא)
 - כיון הזרימה
 - התראות
 - סטאטוס חיבור יציאות חשמליות מה-Ultra Pro למערכות חיצוניות, ועוד.
- מידע בכרטיסי הרחבה:
 - שתי יציאות דיגיטליות, אחת לספירה והשנייה להפעלת סלנואיד מסוג latch-open collector
 - יציאה אנלוגית מסוג mA 4-20 לצורך קבלת ספיקה
 - רגעית בכל רגע נתון אל מערכת בקרה.
 - יציאת Modbus.



כיבוי אש



השקיה



תשתיות מים



פתרונות חכמים

רפאל תעשיות מגופים (1975) בע"מ הנה יצרנית המגופים הוותיקה בישראל ועוסקת בפיתוח מוצרים מהמתקדמים בארץ ובעולם.

מוצרי רפאל נמכרים בישראל וברחבי העולם לשימוש במערכות מים וביוב מוניציפליות, מערכות כיבוי אש, תשתיות השקיה לחקלאות, תעשיות הכימיה והמזון, מערכות מיזוג אוויר ובמגוון תחומים נוספים.

רפאל תעשיות מגופים (1975) בע"מ

אזור תעשייה צפוני

אור עקיבא, 3065401

ישראל, ת.ד. 555

אפקס: +972-4-6263558

דוא"ל: info@raphael-valves.com

אתר: www.raphael-valves.com



 **RAPHAEL**