



Aquanet PLUS AC/DC

סדרת ברזי פיקוד מקצועיים חשמליים/הידראולים

יישומים:

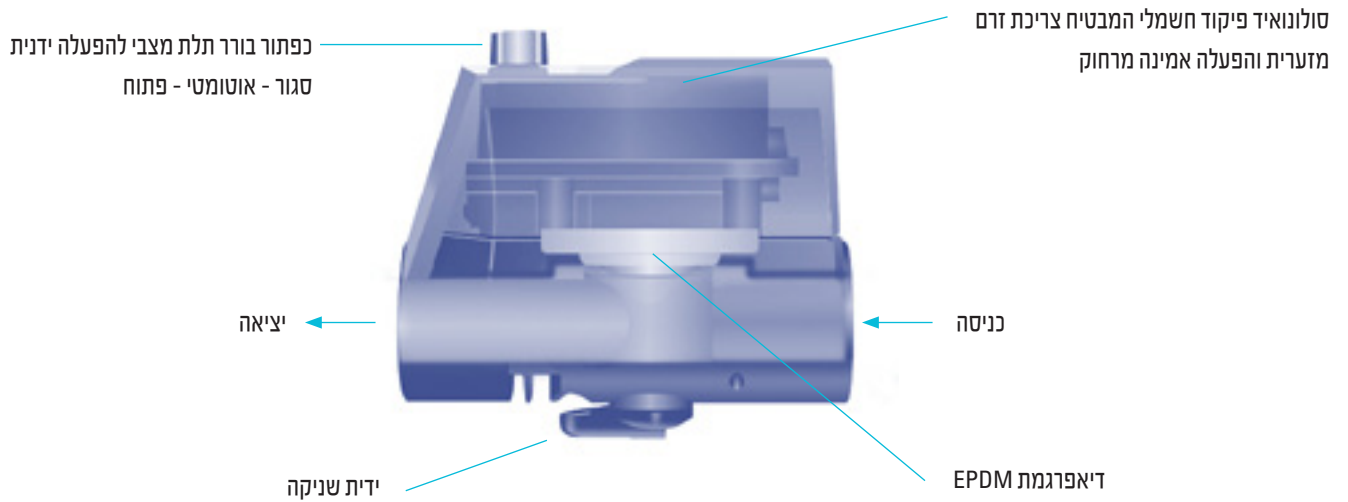
- חקלאות: ברזי שליטה המיועדים לשימוש במנהרות, חממות, שדות גידולי שדה ומטעים.
- גינון: ברזי פיקוד בראשי מערכת
- תעשייה: מערכות אספקת מים.

יתרונות:

- פיקוד הידראולי תלת דרכי (פטנט רשום).
- מתאים לעבודה עם כל סוגי איכותיות המים, כולל מי קולחין (קוטר מעברי מים בפיקוד 2"מ).
טווח עבודה גדול מאד של לחצים ורמות ספיקה.
- ברז תלת מצב להפעלה ידנית: סגור-אוטומטי-פתוח.
- כולל וסת לחץ מובנה עם חוגה לויסות הלחץ בתחום שבין 0.7 אטמ' ל- 4.5 אטמ' (בדגמים 1 1/2" - 2" חשמליים בלבד).
- צריכת חשמל נמוכה במיוחד, המאפשרת פריסת חוטים לאורך מיטבי ולאורך רב.
- ידית שניקה - מסופקת בכל הדגמים.
- דיאפרגמת EPDM עמידה בפני כלור וחומרים כימיים אחרים המותרים לשימוש בחקלאות.

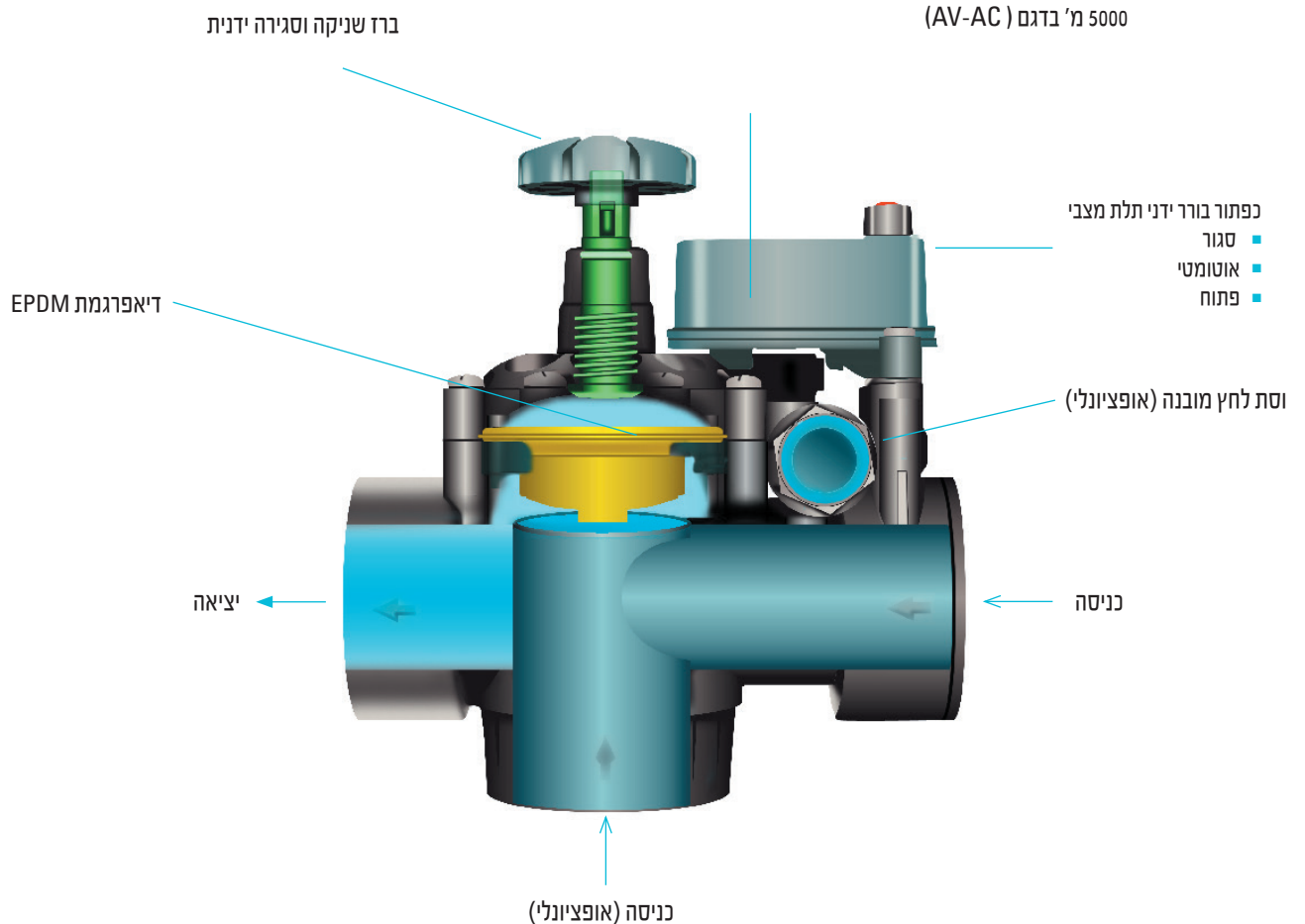


דגמי קוטר 1" - 3/4"



דגמי קוטר 1 1/2" - 3/4"

מפעיל פיקוד חשמלי מבטיח הפעלה אמינה מרחוק וצריכת זרם מזערית לטווח ארוך (עד 5000 מ' בדגם (AV-AC))



מפרטים כללים

| דגמים ישרים וזוויתיים 1½" ו-2" | |
|--------------------------------|---------------------|
| ספיקה | 0.1 עד 34.0 מ"ק/ש |
| לחץ פעולה | 0.3 עד 10 אטמ' |
| לחץ מרבי | 12 אטמ' |
| טמפרטורת סביבה מרבית | 60° צלסיוס |
| טמפרטורת נזול מרבית | 60° צלסיוס |
| חלקים פלסטיים | ניילון מחוזק |
| דיאפרגמות | EPDM |
| חוטי חשמל | 0.75*2 מ"מ * ר"ס 80 |

טווח יסות לחצים: 0.7 עד 4.5 אטמ' (בדגמי 1½" | 2" חשמליים בלבד)

| דגמים ישרים ¾" ו-1" | |
|----------------------|---------------------|
| ספיקה | 0.025 עד 7.0 מ"ק/ש |
| לחץ פעולה | 0.2 עד 10 אטמ' |
| לחץ מרבי | 12 אטמ' |
| טמפרטורת סביבה מרבית | 60° צלסיוס |
| טמפרטורת נזול מרבית | 60° צלסיוס |
| חלקים פלסטיים | ניילון מחוזק |
| דיאפרגמות | EPDM |
| חוטי חשמל | 0.75*2 מ"מ * ר"ס 80 |

חיווט

| |
|--|
| 1" DC & ¾" - אדום + שחור משותף |
| 1" AC & ¾" - שחור + שחור משותף |
| 2" DC & 1½" - כתום + שחור ולבן משותף |
| 2" AC & 1½" - שחור ולבן + שחור ולבן משותף |
| שינוי חיבורי החוטים בדגמי DC ישנה את מצב הברז הבסיסי מסגור (NO) מומלץ לבודד את חיבורי החשמל ממים למניעת קרוזיה |
| ברז AquaNet DC תואם את רוב בקרי ההשקיה DC מתוצרת מוטורולה, אלדר גל, טלגיל או פורגרס בעזרת יציאה של שניים או שלושה חוטים (ממיר 3 חוטים ל-2 חוטים). למידע נוסף אודות דגמים מוגדרים, פנה אל נציג נטפים. |

מפרט חשמל VAC 24

| מתח | 18-28 VAC | | |
|---|---------------------|---------------|-------------------|
| זרם הפעלה | 90 mA | | |
| זרם החזקה | 75 mA | | |
| <ul style="list-style-type: none"> קיימת השהייה של 2 עד 5 שניות ממתן הפקודה ועד להפעלה | | | |
| מרחק מרבי בין ברז AquaNet AC לבין הבקרים | | | |
| MAX. DISTANCE (M) | CROSS SECTION (MM2) | DIAMETER (MM) | CABLE GAUGE (AWG) |
| 1250 | 0.5 | 0.8 | 20 |
| 2000 | 0.8 | 1.0 | 18 |
| 2500 | 1.0 | 1.1 | 17 |
| 3500 | 1.3 | 1.3 | 16 |
| 5000 | 1.5 | 1.4 | 15 |

מפרט חשמל DC

מתח מרחק מרבי בין ברזי AquaNet DC לבין הבקר (VDC 13.5, MS 100, MF4700)

| CABLE GAUGE (AWG) | DIAMETER (MM) | CROSS SECTION (MM2) | MAX. DISTANCE (M) |
|-------------------|---------------|---------------------|-------------------|
| 20 | 0.8 | 0.5 | 150 |
| 17 | 1.1 | 1.0 | 240 |
| 15 | 1.4 | 1.5 | 380 |

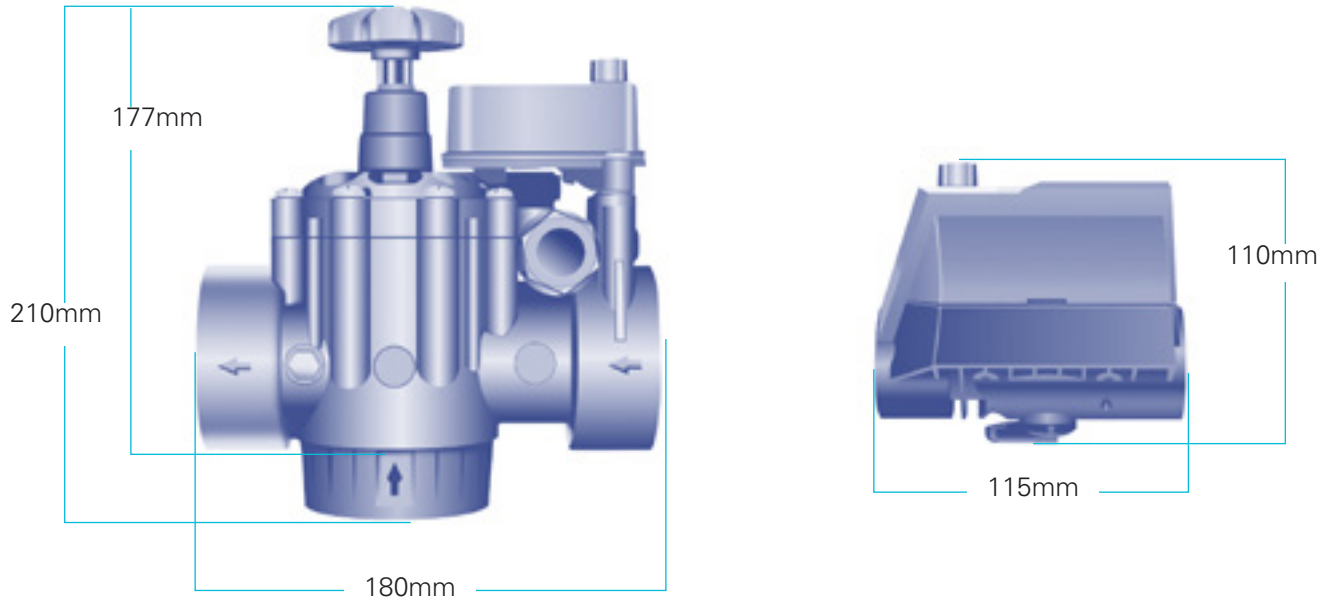
| מצב פריקת כבל | | |
|--|----------------|-----------------|
| 12-40 VDC | | מתח |
| 80 ms אלפיות השניה | | רוחב פולס מזערי |
| Recommended working condition capacitor mode | | |
| Min. pulse (ms) | Capacitor (µf) | Voltage (VDC) |
| 80 | 4700 | 12-18 |
| 80 | 3300 | 18-28 |
| 80 | 2200 | 28-40 |

הפסד עומד (מ')

| דגם | 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|--|
| ¾" G | 1.00 | 1.30 | 2.00 | 2.50 | 4.50 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1" G | 1.00 | 1.30 | 2.00 | 2.40 | 4.00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1½" G | 0.52 | 0.64 | 0.77 | 0.92 | 1.28 | 1.70 | 2.21 | 2.79 | 3.46 | 4.22 | 5.06 | 6.00 | 7.00 | 8.17 | 9.41 | 10.75 | 12.20 | 13.77 | 15.46 | |
| 1½" A | 0.90 | 0.93 | 0.98 | 1.05 | 1.23 | 1.48 | 1.80 | 2.18 | 2.64 | 3.18 | 3.79 | 4.49 | 5.26 | 6.12 | 7.06 | 8.08 | 9.20 | 10.40 | 11.70 | |
| 1½" A-G | 0.00 | 0.10 | 0.40 | 0.70 | 1.30 | 1.92 | 2.57 | 3.25 | 3.98 | 4.76 | 5.61 | 6.53 | 7.54 | 8.64 | 9.84 | 11.16 | 12.60 | 14.17 | 15.90 | |
| 1½" HYG | 0.36 | 0.36 | 0.42 | 0.43 | 0.72 | 1.06 | 1.49 | 2.04 | 2.68 | 3.44 | 4.30 | 5.26 | 6.33 | 7.50 | 8.77 | 10.15 | 11.63 | 13.22 | 14.90 | |
| 1½" HYA | - | - | 0.00 | 0.00 | 0.30 | 0.57 | 0.87 | 1.21 | 1.60 | 2.04 | 2.52 | 3.05 | 3.63 | 4.26 | 4.94 | 5.67 | 6.45 | 7.28 | 8.18 | |
| 2" G | 0.63 | 0.74 | 0.86 | 1.00 | 1.33 | 1.71 | 2.16 | 2.69 | 3.28 | 3.96 | 4.72 | 5.56 | 6.50 | 7.54 | 8.67 | 9.91 | 11.26 | 12.72 | 14.30 | |
| 2" A | 1.41 | 1.30 | 1.23 | 1.18 | 1.15 | 1.23 | 1.41 | 1.68 | 2.04 | 2.50 | 3.03 | 3.65 | 4.35 | 5.12 | 5.97 | 6.88 | 7.85 | 8.89 | 9.99 | |
| 2" A-G | 1.40 | 1.69 | 1.97 | 2.25 | 2.80 | 3.35 | 3.92 | 4.50 | 5.12 | 5.77 | 6.48 | 7.24 | 8.00 | 8.99 | 9.98 | 11.09 | 12.30 | 13.60 | 15.06 | |
| 2" HYG | - | - | - | 0.00 | 0.38 | 0.83 | 1.34 | 1.93 | 2.60 | 3.34 | 4.16 | 5.07 | 6.06 | 7.15 | 8.33 | 9.60 | 10.97 | 12.45 | 14.02 | |
| 2" HYA | - | 0.02 | 0.06 | 0.12 | 0.27 | 0.47 | 0.73 | 1.04 | 1.40 | 1.81 | 2.28 | 2.80 | 3.36 | 3.98 | 4.65 | 5.37 | 6.14 | 6.96 | 7.84 | |

• G = Globe • A = Angle • A-G = Angle valve globe flow • HYG = Hydraulic globe valve • HYA = Hydraulic angle valve

ממדים



מפתח הזמנה לברז חשמלי

| W/ F/C | W/ P/R | ANGLE | GLOBE | NPT | BCP | DC | AC | |
|--------|--------|-------|-------|-----|-----|----|----|-----------|
| + | | | + | + | + | + | + | ¾" |
| + | | | + | + | + | + | + | 1" |
| + | + | + | + | + | + | + | + | 1½" |
| + | | + | + | + | + | | | 1½" hydr. |
| + | + | + | + | + | + | + | + | 2" |
| + | | + | + | + | + | | | 2" hydr. |

דוגמא מגוף חשמלי, "1, DC, זווית עם שניקה.
 דוגמא ברז הידראולי, "2, זווית עם שניקה.
 *דגמי AquaNet ¾" ו-1" משווקים בדגמים ישרים בלבד.
 **דגמים עם וסת לחץ משווקים בדגמי "1½ ו-2" חשמליים בלבד.

נתוני אריזה

| BOX WEIGHT KG (AVERAGE) | BOX DIMENSIONS CM X CM X CM | QUANTITY P/BOX UNITS | דגם |
|----------------------------|--------------------------------|-------------------------|------------------------|
| 4.45 | 47.0 x 26.0 x 12.0 | 12 | AquanetPlus ¾", 1" |
| 1.18 | 21.5 x 12.5 x 19 | 1 | AquanetPlus 1½" G |
| 1.29 | 21.5 x 12.5 x 19 | 1 | AquanetPlus 1½" A |
| 1.16 | 21.5 x 12.5 x 19 | 1 | AquanetPlus 2" G |
| 1.24 | 21.5 x 12.5 x 19 | 1 | AquanetPlus 2" A |
| 0.11 | 12.0 x 9.0 x 7.0 | 1 | Pressure Regulator Kit |