



מגוף בשליטת GREENAPP

דגם IR-21T-GreenApp-2W

מגוף הבקרה הדו-דרכי של BERMAD, הנשלט באמצעות סולנואיד ומשלב בורר ידני Trio, הוא מגוף בקרה המופעל הידראולית ומופעל באמצעות דיאפרגמה, עם לולאת פיקוד הידראולית פנימית מסוג Feed & Bleed. בורר ה-Trio מאפשר הפעלה חשמלית אוטומטית או עקיפת פתיחה/סגירה ידנית של האות החשמלי. ה-BERMAP GreenApp™ הוא בקר השקיה חכם, גמיש וקל לשימוש, מבוסס Bluetooth, לתחנה בודדת, עם סולנואיד מובנה, המפעיל תוכניות השקיה מתוזמנות וידניות, המנוהלות באמצעות אפליקציה סלולרית חינמית ונוחה למשתמש (אנדרואיד ו-iOS) מהטלפון החכם או

הטאבלט שלך.

*מגוף זה מיועד לשימוש בהשקיה בלבד ואינו מיועד לשימושים אחרים! אחריות היצרן מוגבלת לשימוש המותר בלבד.

תכונות ותועלות

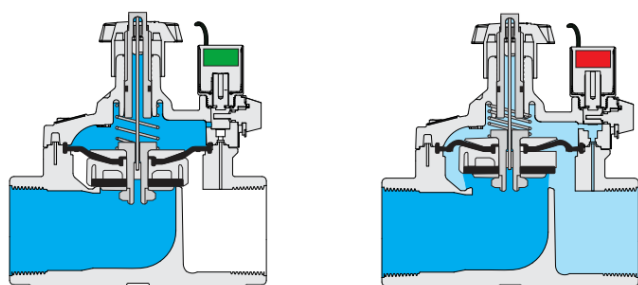
- מופעל לחץ קו, נשלט הידראולית הפעלה/כיבוי
- פתיחה וסגירה חלקה של המגוף
- וויסות מדויק ויציב
- דרישות לחץ עבודה נמוך
- מגוף גלוב הידרואפקטיבי קומפוזיט
- מעבר זרימה בלתי חסום
- חלק נע יחיד
- עמיד במיוחד, עמיד בפני כימיקלים וקוויטציה
- דיאפרגמה גמישה מאוחדת ופקק מונחה
- מונע שחיקה ועיוות של הדיאפרגמה
- דיאפרגמה נתמכת ומאוזנת לחלוטין
- דורש לחץ הפעלה נמוך
- עיצוב ידידותי למשתמש
- בדיקה ותחזוקה פשוטות בקו

יישומים אופייניים

- מערכות השקיה אוטומטיות
- מערכות טפטוף
- נוף



[1] דגם IR-21T-GreenApp-2W של ברמד נפתח ונסגר באופן אוטומטי לחלוטין בתגובה לאות חשמלי, שגורם לסולנואיד לפתוח או לסגור את לולאת ההידראוליקה הפנימית של המגוף.



הפעלה:

מצב סגור: ההיצרות הפנימית מאפשרת באופן רציף לחץ הקו להיכנס לתא הבקרה. הסולנואיד שולט ביציאת הזרימה מתא הבקרה. כאשר הסולנואיד סגור, הלחץ מצטבר בתא הבקרה וכך גורם לסגירת המגוף.

מצב פתוח: פתיחת הסולנואיד משחררת יותר זרימה מתא הבקרה ממה שההיצרות מאפשרת להיכנס. כתוצאה מכך הלחץ המצטבר בתא הבקרה יורד, ומאפשר לחץ הקו הפועל על הסגר לפתוח את המגוף.



נתונים טכניים

דרג לחץ: 10 בר

תחום לחצי העבודה: 0.7-10 בר

חומרי מבנה

גוף ומכסה:

פוליאימיד 6-6 - 30% סיבי זכוכית

דיאפרגמה:

NBR

קפיץ:

נירוסטה

אביזרים ללולאת פיקוד

צינוריות ומחברים:

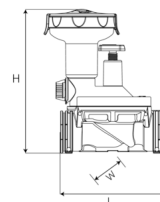
פוליאתילן ופוליפרופילן

סולנואיד DC:

GreenApp 2-Way

מפרט טכני

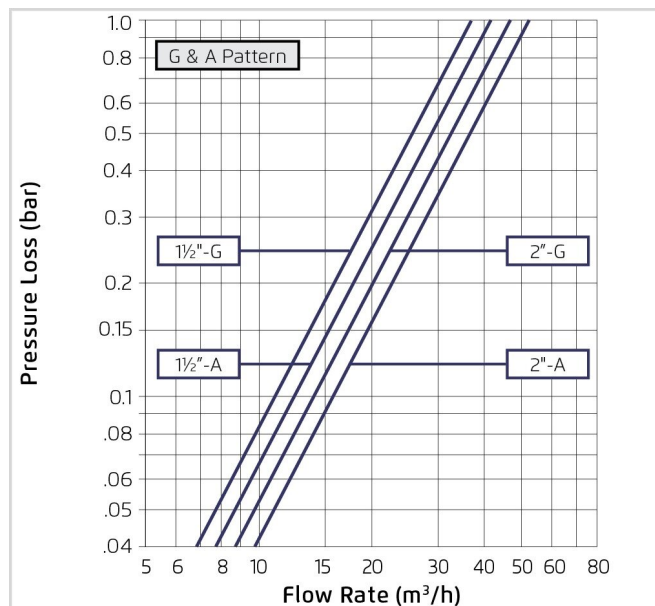
עבור סוגי חיבורי קצה נוספים, אנא עיין בדף ההנדסה המלא של [ברמד](#).



KV	CCDV (Lit)	W	h (mm)	H (mm)	L (mm)	משקל (Kg)	חיבור קצה	תצורה	מידות
9	0.015	78	22	150	110	0.35	הברגה	תצורת גלוב	¾" ; DN20
9	0.015	78	22	150	110	0.33	הברגה	תצורת גלוב	1" ; DN25
37	0.072	125	35	194	160	1	הברגה	תצורת גלוב	1½" ; DN40
47	0.072	125	38	200	170	1.1	הברגה	תצורת גלוב	2" ; DN50

CCDV = נפח תזוזת תא בקרה

גרף הפסדי עומד



מעגל דו-דרכי "הפסד עומד נוסף" (ל-"V" מתחת ל-2 מ"שנייה): 0.3 בר

הפרש לחץ וחישוב ספיקה

$$\Delta P = \left(\frac{Q}{K_v} \right)^2$$

$K_v = m^3/h @ \Delta P \text{ of } 1 \text{ bar}$
 $Q = m^3/h$
 $\Delta P = \text{bar}$

תכונות נוספות

קוד	תיאור	טווח קטרים
M	סגירה מכאנית	1½"-2" / DN40-50
S	מדכן	1½"-2" / DN40-50
Z	ברזון הפעלה ידנית תלת דרכי	1½"-2" / DN40-50