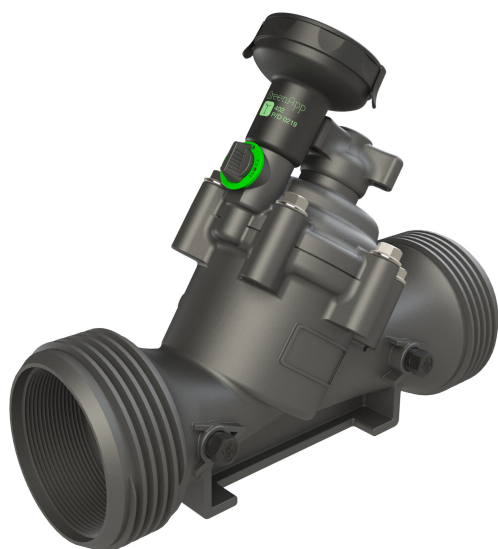




מגוף בשליטת GREENAPP

דגם IR-11T-4G-2W

מגוף בקרה דו-דרכי של BERMAD, הנשלט באמצעות סולנואיד ומשלב בורר ידני Trio, הוא מגוף בקרה המופעל הידראולית ומופעל דיאפרגמה, עם לולאת פיקוד הידראולית פנימית מסוג Feed & Bleed. בורר Trio מאפשר הפעלה חשמלית אוטומטית או מעקף ידני לפתיחה/סגירה של הפקודה החשמלית. ה-BERMAD GreenApp™ הוא בקר השקיה חכם, גמיש וידידותי למשתמש, המופעל ב-Bluetooth לתחנה בודדת, עם סולנואיד אינטגרלי, המפעיל תוכניות השקיה מתוזמנות וידיניות, המנוהלות באמצעות אפליקציה סלולרית. כינמית (אנדרואיד ו-iOS) מהטלפון החכם או הטאבלט שלך.

תכונות ותועלות

- מגוף בקרה הידראולי
- מופעל בלחץ הקו
- מופעל הידראולית פתיחה/סגירה
- מגוף מחומר מרוכב מהונדס בעיצוב תעשייתי
- מותאם באתר למגוון רחב של חיבורי קצה
- עמיד במיוחד, עמיד בפני כימיקלים וקורוזיה
- גוף מגוף 'Y' hYflow בעיצוב "Look Through"
- קיבולת ספיקה גבוהה במיוחד באובדן לחץ נמוך
- דיאפרגמה אחודה, גמישה וארוכת מהלך, עם סגר מובל
- ויסות מדויק ויציב עם סגירה חלקה
- דורש לחץ הפעלה נמוך
- מונע שחיקה ועיוות של הדיאפרגמה
- בדיקה ותחזוקה פשוטות בקו

יישומים אופייניים

- מערכות השקיה אוטומטיות
- השקיית חממות
- מערכות השקיה בלחץ אספקה נמוך
- מערכות השקיה לחיסכון באנרגיה
- נוף - מוניציפלי וביתי
- מדשאות - מגרשי גולף ואצטדיונים

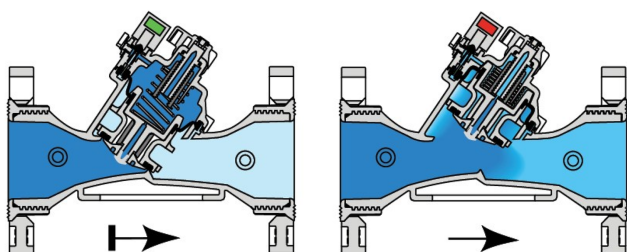


[1] דגם BERMAD IR-11T-4G-2W נפתח ונסגר לפי פקודה חשמלית.

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, ולחץ הקו הפועל על הסגר פותח את המגוף.





נתונים טכניים

דרג לחץ:
10 בר

תחום לחצי העבודה:
0.5-10 בר

חומרי מבנה

גוף ומכסה:

פוליאימיד 6-6 30% סיבי זכוכית

דיאפרגמה:

בד מחוזק בניילון NR

קפיץ:

נירוסטה

אביזרים לזולאת פיקוד

צינוריות ומחברים:

פוליאתילן ופוליפרופילן

סולנואיד DC:

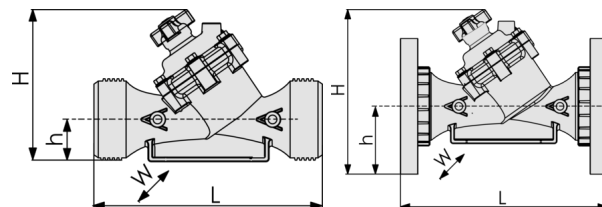
GreenApp 2-Way

*לסולנואידים נוספים נא להיוועץ

ב-BERMAD

מפרט טכני

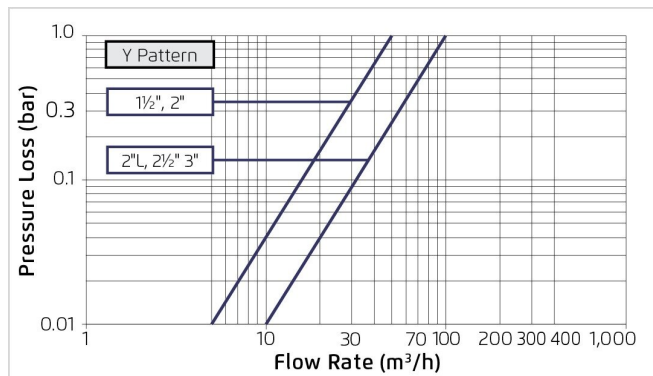
לתצורות אחרות ולסוגי חיבורי קצה נוספים,
אנא עיין בעמוד ההנדסי המלא של [BERMAD](#).



KV	CCDV (Lit)	W	h (mm)	H (mm)	L (mm)	משקל (Kg)	חיבור קצה	תצורה	מידות
50	0.12	97	40	173	200	1.1	הברגה	תצורה אלכסונית	1½" ; DN40
50	0.12	97	40	173	230	1.2	הברגה	תצורה אלכסונית	2" ; DN50
100	0.15	135	43	187	230	1.5	הברגה	תצורה אלכסונית	2" L ; DN50L
100	0.15	135	43	187	230	1.5	הברגה	תצורה אלכסונית	2½" ; DN65
100	0.15	135	55	199	298	1.6	הברגה	תצורה אלכסונית	3" ; DN80
100	0.15	200	100	244	308	4.4	אוגן מתכת	תצורה אלכסונית	3" ; DN80
100	0.15	200	100	244	308	2.5	אוגן פלסטיק	תצורה אלכסונית	3" ; DN80

CCDV = נפח תזוזת תא בקרה • הברגה = BSP & NPT זמינים. הברגה חיצונית זמינה רק עבור 2" ו-1½". חיבורי קצה נוספים זמינים לפי דרישה. למידות ומשקלים של מתאמים או מגופים עם מתאמים, אנא פנו לשירות הלקוחות.

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	
5	מדכן	
V3	מתאמים ויקטאוליק 3" PVC	
V4	מתאמים ויקטאוליק 4" PVC	