



ף 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 (iOS-אנדרואיד ו) מהטלפון החכם או הטאבלט שלך.

תכונות ותועלות

- מגוף בקרה הידראולית
- מופעל מלחץ הקו
- מופעל הידראולית פתיחה/סגירה
- מגוף מחומר מרוכב מהונדס בעיצוב תעשייתי
- מותאם באתר למגוון רחב של חיבורי קצה
- עמיד במיוחד, עמיד בפני כימיקלים וקוויטציה
- 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
- בדיקת קו ושירות פשוטים

ישומים אופייניים

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

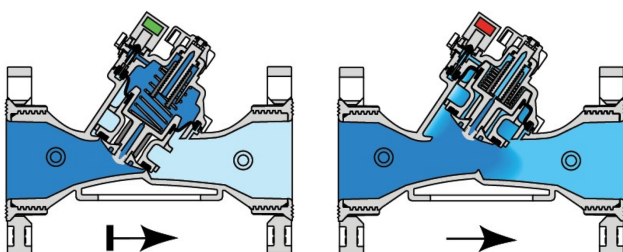


[1] דגם BERMAD IR-11T-4G-2W נפתח ונסגר לפי פקודה חשמלית.

הפעלה:

מצב סגור: ההיצרות הפנימית מאפשרת באופן רציף ללחץ 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 6-1 30% סיבי זכוכית

דיאפרגמה:

בד מחוזק בניילון NR

קפיץ:

נירוסטה

אביזרים ללולאת פיקוד

צינוריות ומחברים:

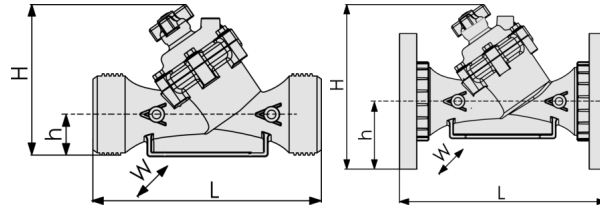
פוליאתילן ופוליפרופילן

סולנואיד DC:

GreenApp 2-Way

*לסולנואידים נוספים נא להיוועץ

ב-BERMAD



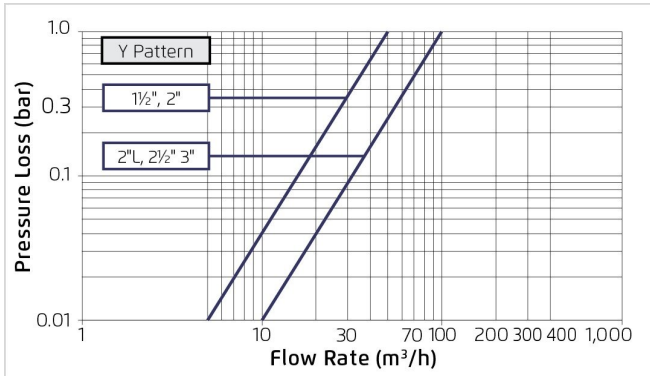
מפרט טכני

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

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

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

תכונות אופציונליות

קוד	תיאור	טווח קטרים
M	סגרה מכאנית	
5	מדכן	
V3	מתאמים ויקטואוליק 3" PVC	
V4	מתאמים ויקטואוליק 4" PVC	