



ף בשליטת GreenApp דגם IR-110-4G-3W-X

מגוף הבקרה הנשלט סולנואיד של BERMAD הוא מגוף בקרה המופעל הידראולית ומופעל דיאפרגמה, הנפתח ונסגר בתגובה לאות חשמלי. ה-BERMAD GreenApp™ הוא בקר השקיה חכם, גמיש, קל לשימוש, מבוסס Bluetooth, לתחנה בודדת. עם GreenApp™ ניתן להתחבר לאפליקציה חנימית (i-Android או iOS) לידודית למשתמש ולנהל את ההשקיה מהטלפון החכם או מהטאבלט.

תכונות ותועלות

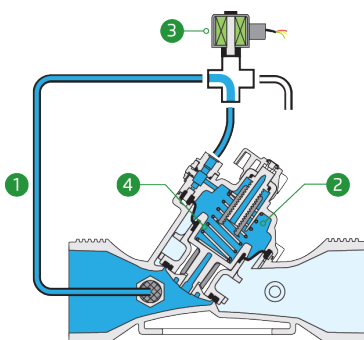
- מגוף בקרה הידראולי
- מופעל מלחץ הקו
- מופעל חשמלית פתיחה/סגירה
- מגוף מחומר מרוכב מהונדס בעיצוב תעשייתי
- מותאם באתר למגוון רחב של חיבורי קצה
- חיבורי אוגן מפרקיים שמבטלים כיפוף קו ולחצים הידראוליים
- עמיד במיוחד, עמיד בפני כימיקלים וקווטציה
- גוף מגוף 'Y' flow 'Y' בעיצוב "Look Through"
- קיבולת ספיקה גבוהה במיוחד באובדן לחץ נמוך
- דיאפרגמה אחודה, גמישה וארוכת מהלך, עם סגר מובל
- סגירה חלקה
- דורש לחץ הפעלה נמוך
- מונע שחיקה ועיוות של הדיאפרגמה
- עיצוב ידודתי למשתמש
- בדיקת קו ושירות פשוטים

יישומים אופייניים

- מערכות השקיה אוטומטיות
- מערכות מרוחקות ו/או מוגבהות
- מרכזי הפצה
- מערכות השקיה בלחץ אספקה נמוך
- מערכות השקיה לחיסכון באנרגיה



[1] דגם BERMAD IR-110-4G-3W-X נפתח ונסגר לפי פקודה חשמלית.



הפעלה:

לחץ הקו [1] מזרם אל תא הבקרה [2] דרך הסולנואיד התלת-דרכי הפתוח [3]. פעולה זו יוצרת כוח סגירה עדיף שמניע את מכלול הדיאפרגמה [4] לעבר מצב סגור. סגירת הסולנואיד גורמת לשחרור לחץ מתא הבקרה, ובכך פותחת את המגוף.



נתונים טכניים

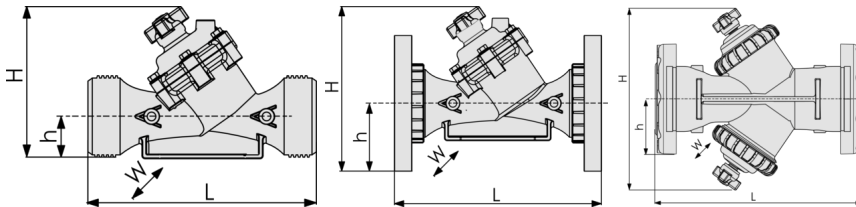
דרג לחץ : 10 בר
תחום לחצי העבודה: 0.5-10 בר

אביזרים ללולאת פיקוד
צינוריות ומחברים:
פוליאתילן ופוליפרופילן
סולנואיד DC:
GreenApp 3-Way
*לסולנואידים נוספים נא להיוועץ
ב-BERMAD

חומרי מבנה
גוף ומכסה:
פוליאימיד 6-6 - 30% סיבי זכוכית
דיאפרגמה:
בד מחוזק בניילון NR
קפיץ:
נירוסטה

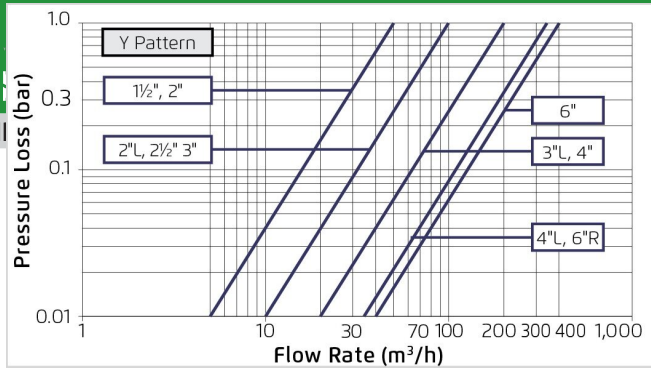
מפרט טכני

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
200	0.62	168	60	278	298	3	הברגה	תצורה אלכסונית	3" L ; DN80L
200	0.62	200	100	317	308	4.6	אוגן מתכת	תצורה אלכסונית	3" L ; DN80L
200	0.62	200	100	317	308	3.7	אוגן פלסטיק	תצורה אלכסונית	3" L ; DN80L
200	0.62	224	112	329	350	7.4	אוגן מתכת	תצורה אלכסונית	4" ; DN100
200	0.62	224	112	329	350	4.6	אוגן פלסטיק	תצורה אלכסונית	4" ; DN100
340	1.15	226	112	340	442	11.2	אוגן מתכת	תצורה אלכסונית	4" L ; DN100L
340	1.15	226	112	340	442	9.2	אוגן פלסטיק	תצורה אלכסונית	4" L ; DN100L
340	1.15	287	149	377	470	16.5	אוגן מתכת	תצורה אלכסונית	6" R ; DN150R
400	2x0.62	475	100	387	480	11	מחורץ	בוקטר	6" ; DN150
400	2x0.62	475	143	387	504	12.5	אוגן פלסטיק	בוקטר	6" ; DN150

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.



הפרש לחץ וחישוב ספיקה

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

Kv = m³/h @ ΔP of 1 bar
 Q = m³/h
 ΔP = bar

טווח קטרים	תיאור	קוד
DN40-150 / "6-1/2"	סגירה מכנית	M
DN40-100 / "4-1/2"	מדבק	5
DN80 / "3"	PVC	100 סדרה
DN100 / "4"	PVC	פיתח\טגור

