

# מגוף שמירת לחץ - דו-נפחי

## דגם IR-130-DC-3W-XZ



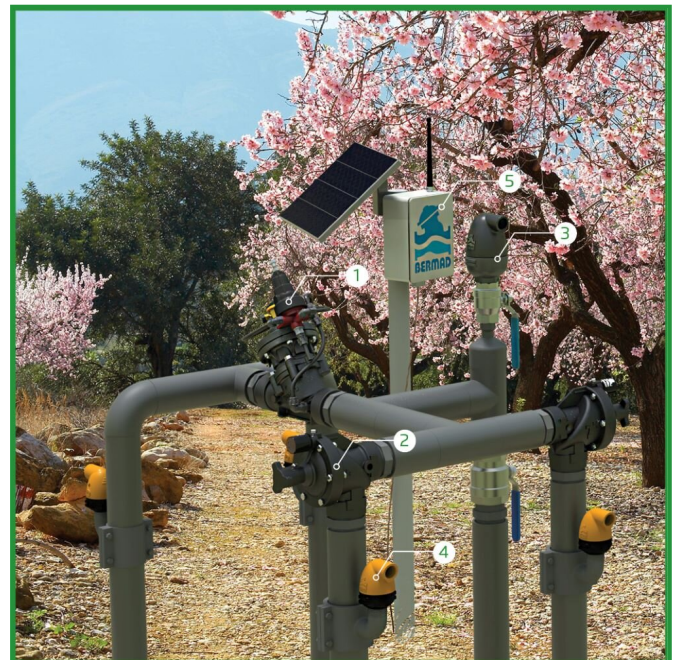
שסתום שמירת הלחץ מדגם IR-130-DC-3W-XZ של BERMAD הוא מגוף דו-נפחי, המופעל הידראולית באמצעות דיאפרגמה, אשר שומר על לחץ מינימלי מוגדר מראש במעלה הזרם (לחץ חוזר) ונפתח באופן מלא כאשר לחץ הקו עולה על ערך הכיול. מגוף דו-נפחי זה הוא מגוף בעל ביצועים גבוהים, שתוכנן במיוחד לתגובה מהירה ולדרישות ויסות מאתגרות.

### תכונות ותועלות

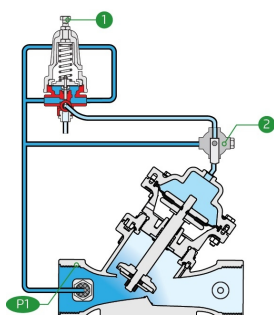
- מופעל בלחץ הקו, מבוקר הידראולית
- מתעדף אזורי לחץ
- ממלא את מערכת הבקרה
- נפתח במלואו כאשר לחץ הקו עולה
- עיצוב דו-נפחי
- פתיחה וסגירה בהפעלה מלאה
- הפסד לחץ מופחת
- רעש וויסות נמוך
- מאפיין סגירה ללא הלם
- דיאפרגמה מוגנת
- מגוף מחומר מרוכב מהונדס בעיצוב תעשייתי
- גוף מגוף 'Y' hYflow בעיצוב "Look Through"
- קיבולת ספיקה גבוהה במיוחד באובדן לחץ נמוך
- עיצוב ידידותי למשתמש
- בדיקת קו ושירות פשוטים

### ישומים אופייניים

- פתרונות בקרה למילוי קווים
- מניעת ריקון קו
- מערכות הנתונות ללחץ אספקה משתנה
- מסנני שדה לשטיפה לאחור עם שמירת לחץ
- מערכות השקיה לחיסכון באנרגיה

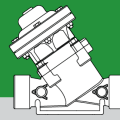


- [1] דגם ברמד IR-130-DC-3W-XZ שומר על לחץ מערכת האספקה, מתעדף חלקות במעלה ההר ומונע ריקון המערכת.
- [2] מגופי בקרה סולנואידיים דגם IR-21T
- [3] שסתום אוויר משולב דגם IR-C10
- [4] שסתום אוויר קינטי דגם IR-K10
- [5] RTU-יחידת קצה מרוחקת



### הפעלה:

נווט שמירת הלחץ [1] מפעיל את המגוף הראשי לסגור באופן מדורג במקרה של ירידת לחץ מעלה [P1] מתחת לערך הכיול, ולפתוח אותו לחלוטין כאשר [P1] עולה מעל ערך הכיול. בורר ידני [2] מאפשר סגירה ידנית מקומית.



## נתונים טכניים

דרג לחץ:  
10 בר

תחום לחצי העבודה:  
0.5-10 בר

חומרי מבנה

גוף ומכסה:

פוליאימיד 6 ו- 30% סיבי זכוכית

דיאפרגמה:

בד מחוזק בניילון NR

קפיץ:

נירוסטה

אביזרים ללולאת פיקוד

נווט PS: PC-SHARP-X-P

תחום קפיצי הנווט:

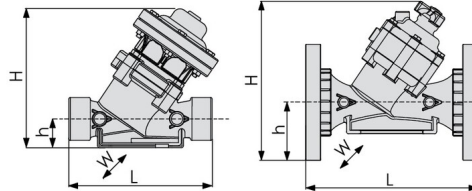
קפיץ	צבע הקפיץ	תחום הכיול
J	ירוק	0.2-1.7 בר
K	אפור	0.5-3.0 בר
N	ניטרלי	0.8-6.5 בר
V	כחול ולבן	1.0-10.0 בר

קפיץ סטנדרטי - מסומן בולט

צינורות ומחברים:  
פוליאאתלן ופוליפרופילן  
\*לפיילוטום נוספים נא להיוועץ  
ב-BERMAD

## מפרט טכני

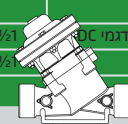
לתצורות אחרות ולסוגי חיבורי קצה נוספים,  
אנא עיין בעמוד ההנדסי המלא של BERMAD



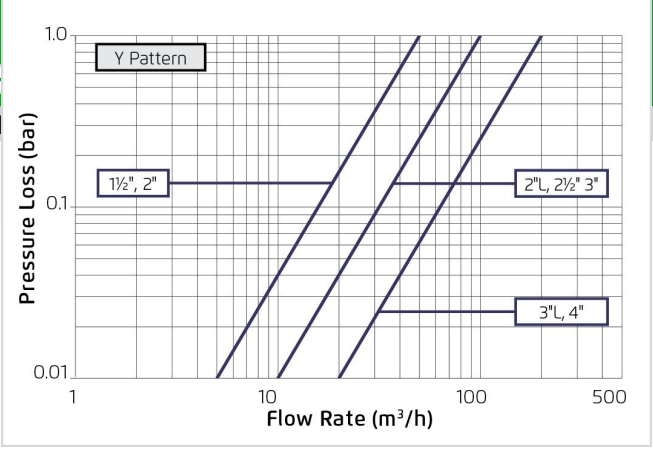
KV	CCDV (Lit)	W	h (mm)	H (mm)	L (mm)	משקל (Kg)	חיבור קצה	תצורה	מידות
50	0.13	126	40	194	200	1.7	הברגה	"ץ" (גלוב)	1½" ; DN40
50	0.13	126	40	196	230	1.7	הברגה	"ץ" (גלוב)	2" ; DN50
100	0.17	135	43	220	230	2.2	הברגה	"ץ" (גלוב)	2" L ; DN50L
100	0.17	135	43	220	230	2.2	הברגה	"ץ" (גלוב)	2½" ; DN50L
100	0.17	135	55	232	298	2.3	הברגה	"ץ" (גלוב)	3" ; DN80
100	0.17	200	100	277	308	3.2	אוגן פלסטיק	"ץ" (גלוב)	3" ; DN80
100	0.17	200	100	277	308	5.1	אוגן מתכת	"ץ" (גלוב)	3" ; DN80
200	0.55	210	60	356	338	6	הברגה	"ץ" (גלוב)	3" L ; DN80L
200	0.55	210	100	395	343	6.5	אוגן פלסטיק	"ץ" (גלוב)	3" L ; DN80L
200	0.55	210	100	395	343	7.4	אוגן מתכת	"ץ" (גלוב)	3" L ; DN80L
200	0.55	224	112	407	364	7.6	אוגן פלסטיק	"ץ" (גלוב)	4" ; DN100
200	0.55	224	112	407	364	9.5	אוגן מתכת	"ץ" (גלוב)	4" ; DN100

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.

טווח קטרים	תיאור	קוד
DN40-100 / "4-1/2"	קפיץ עזר לפתיחה \ סגירה תואם דגמי DC	K/L
DN40-100 / "4-1/2"		5



סדרה DC-100 דו נפחי  
שמירת לחץ



הפרש לחץ וחשוב ספיקה

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

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

