

מגופ בקרה הידראולי

עם בורר ידני

דגם IR-105-ZM

מגופ הבקרה ההידראולי של BERMAD הוא מגופ בקרה המופעל הידראולית, מופעל דיאפרגמה, שנפתח ונסגר בתגובה לפקודות לחץ מקומית או מרחוק.

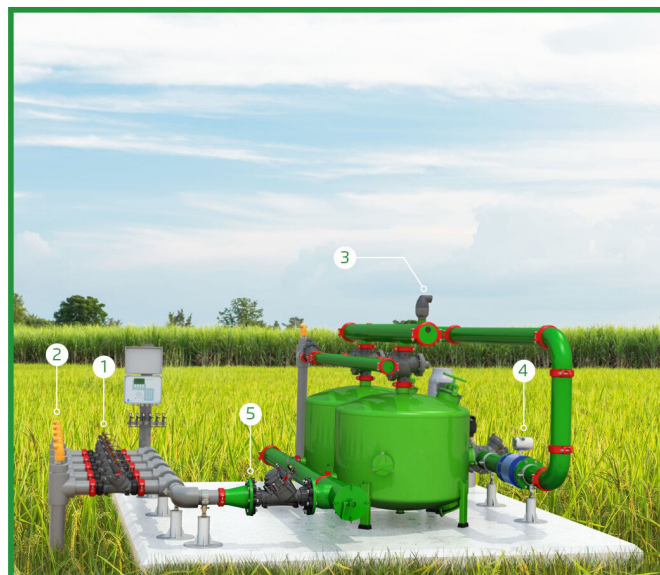


תכונות ותועלות

- מגופ בקרה הידראולי
- מופעל בלחץ הקו
- נשלט הידראולית פתיחה/סגירה
- מגופ מחומר מרוכב מהונדס בעיצוב תעשייתי
- מותאם באתר למגוון רחב של חיבורי קצה
- עמיד במיוחד, עמיד בפני כימיקלים וקוויטציה
- גוף מגופ '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

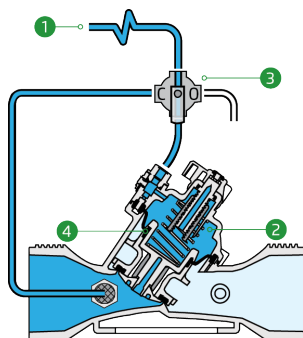
- מערכות השקיה אוטומטיות
- מרכזי הפצה
- מערכות השקיה בלחץ אספקה נמוך
- מערכות השקיה לחיסכון באנרגיה



- [1] דגם IR-105-Z של BERMAD נפתח בהפעלה ידנית מקומית
- [2] שסתום אוויר קינטי דגם IR-K10
- [3] שסתום אוויר משולב דגם IR-C10
- [4] מד ספיקה אלקטרומגנטי
- [5] דגם מגופ שמירת לחץ IR-130-55-3W-X

הפעלה:

פקודה הידראולית [1] מוזרמת אל תא הבקרה [2] דרך בורר ידני [3]. פעולה זו יוצרת כוח סגירה עליון שמניע את מכלול הדיאפרגמה [4] למצב סגור. שחרור הלחץ מתא הבקרה, באמצעות סיבוב הבורר הידני, גורם ללחץ הקו הפועל על צידו התחתון של מכלול הדיאפרגמה להעביר את המגופ למצב פתוח.





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

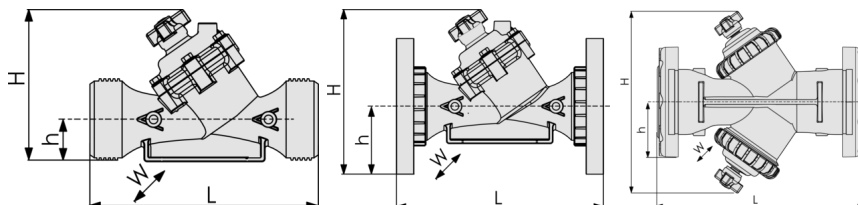
אביזרים ללולאת פיקוד

צינוריות ומחברים:

פוליאתילן ופוליפרופילן

מפרט טכני

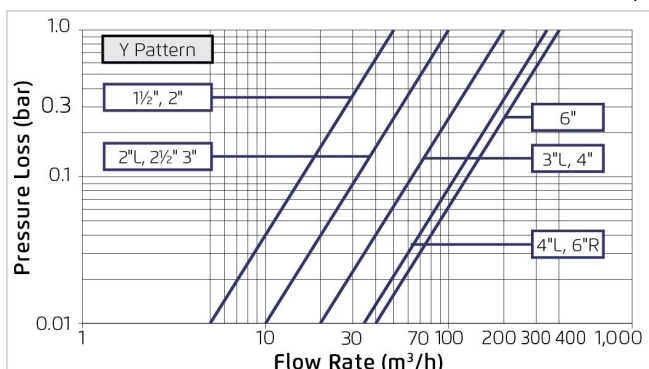
לתצורות אחרות ולסוגי חיבורי קצה נוספים, אנא עיין בעמוד ההנדסי המלא של [BERMAD](#).



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	בוקסר	6" ; DN150
400	2x0.62	475	143	387	504	12.5	אוגן פלסטיק	בוקסר	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.

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 מכנית	1½"-6" / DN40-150
5	מדכן	1½"-4" / DN40-100
V3	מתאמים ויקטאוליק 3" PVC	3" / DN80
V4	מתאמים ויקטאוליק 4" PVC	4" / DN100