

מגוף מבוקר סולנואיד

עם לולאת פיקוד פנימית דו-דרכית וסולנואיד Trio

דגם IR-11T-N5-2W

מגוף בקרה דו-דרכי מבוקר סולנואיד של BERMAD הוא מגוף בקרה הידראולי, המופעל באמצעות דיאפרגמה, עם לולאת פיקוד בהזנה חיצונית וניקוז פנימי. דגם BERMAD IR-11T-N5-2W נפתח ונסגר באטימה מלאה בתגובה לאות חשמלי, שגורם לסולנואיד לפתוח או לסגור את לולאת ההידראוליקה הפנימית של המגוף.



תכונות ותועלות

- מגוף בקרה הידראולי
- 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

יישומים אופייניים

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

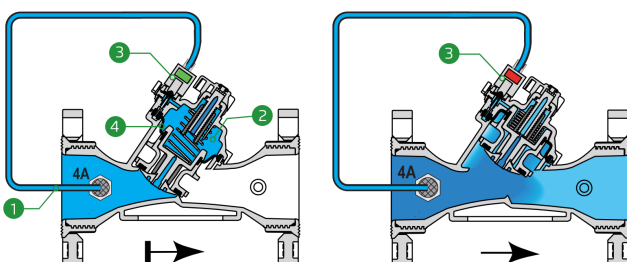


[1] דגם BERMAD IR-11T-N5-2W נפתח ונסגר באטימה מלאה בתגובה לאות חשמלי, שגורם לסולנואיד לפתוח או לסגור את לולאת הפיקוד ההידראולית הפנימית של המגוף.

הפעלה:

מצב סגור: לחץ הקו [1] מועבר אל תא הבקרה [2] דרך מפעיל סולנואיד תלת-דרכי פתוח [3] </br> דבר זה יוצר כוח סגירה עדיף שמניע את מכלול הדיאפרגמה [4] לעבר מצב סגור.

מצב פתוח: פקודה חשמלית לסולנואיד גורמת לו להחליף מצב, לשחרר לחץ מתא הבקרה דרך מעבר פנימי במגוף ובכך לפתוח 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 AC:

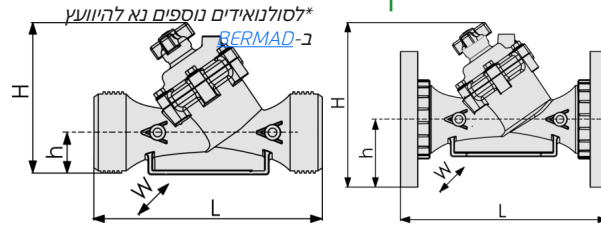
S-390-T-2W

סולנואיד DC:

S-390-T-2W

סולנואיד פולסים DC:

S-392-T-2W



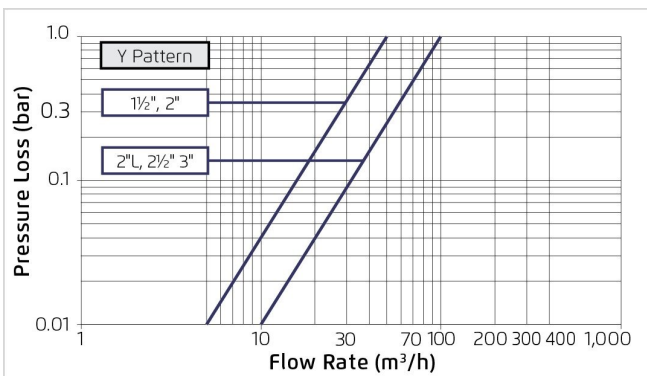
מפרט טכני

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	2.5	אוגן פלסטיק	תצורה אלכסונית	3" ; DN80
100	0.15	200	100	244	308	4.4	אוגן מתכת	תצורה אלכסונית	3" ; DN80

CCDV = נפח תזוזת תא בקרה • הברגה = BSP & NPT זמינים. הברגה חיצונית זמינה רק עבור 2" ו-2½". 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	סגירה מכאנית	DN65-80 / "3-1½"
V3	מתאמים ויקטאוליק "3" PVC	DN80 / "3"
V4	מתאמים ויקטאוליק "4" PVC	DN100 / "4"