

מגוף נשלט סולנואיד

דגם IR-410-3W-KX

מגוף מבוקר סולנואיד מתוצרת ברמד הוא מגוף הידראולי שמופעל ונסגר כתגובה לאות חשמלי.



תכונות ותועלות

- מגוף בקרה הידראולי עם לולאת פיקוד סולנואיד
- מופעל בלחץ הקו
- מופעל חשמלית פתיחה/סגירה
- מתאים גם למערכות מרוחקות ו/או מוגבהות
- עיצוב גלוב הידרואפקטיבי מתקדם
- מעבר זרימה בלתי חסום
- חלק נע יחיד
- קיבולת ספיקה גבוהה
- דיאפרגמה נתמכת ומאוזנת לחלוטין
- דורש לחץ פתיחה והפעלה נמוך
- מרסן בהדרגה את סגירת המגוף
- מונע עיוות דיאפרגמה
- עיצוב ידידותי למשתמש
- התקנה פשוטה בקו
- הוספה קלה של תכונות בקרה

יישומים אופייניים

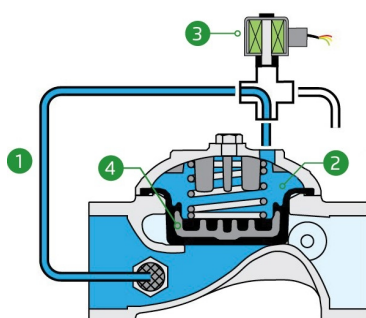
- מערכות השקיה אוטומטיות
- מערכות מרוחקות/מוגבהות
- מרכזי הפצה
- מערכות השקיה בלחץ אספקה נמוך



- [1] דגם ברמד IR-410-3W-KX נפתח בתגובה לאות חשמלי.
 [2] שסתום אוויר קינטי דגם IR-K10
 [3] שסתום אוויר משולב דגם IR-C10
 [4] בקר השקיה חכם-OMEGA

הפעלה:

- לחץ הקו [1] מיושם לתא הבקרה [2] דרך הסולנואיד התלת-דרכי הפתוח
 [3] פעולה זו יוצרת כוח סגירה עדיף שמזיז את מכלול הדיאפרגמה [4]
 למצב סגור. סגירת הסולנואיד גורמת לו לעבור מצב, לשחרר לחץ מתא
 הבקרה ובכך לפתוח את המגוף הראשי.





נתונים טכניים

דרג לחץ :
10 בר

תחום לחצי העבודה:
0.5-10 בר

חומרי מבנה

גוף ומכסה:
יציקת ברזל

דיאפרגמה:
בד מחוזק בניילון NR

קפיץ:
נירוסטה

*חומרים נוספים זמינים לפי דרישה

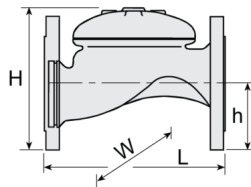
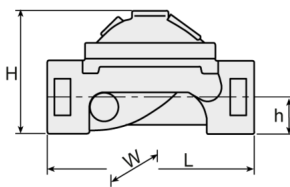
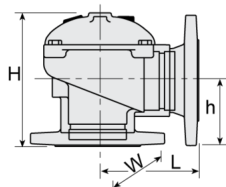
אביזרים לזולת פיקוד

צינוריות ומחברים:
פוליאתילן ופוליפרופילן

סולנואיד AC:
S-390-T-3W

סולנואיד פולסים DC:
S-392-T-3W P.B

*סולנואידים נוספים נא להיוועץ
ב-BERMAD



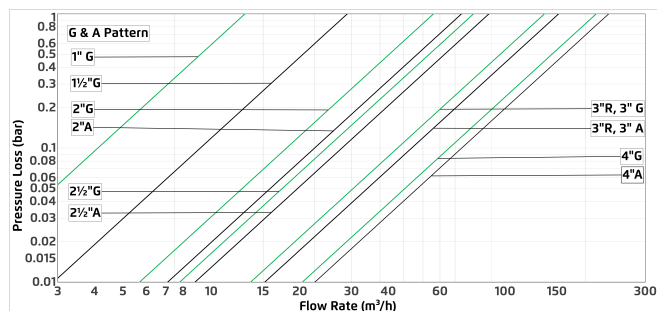
מפרט טכני

עבור סוגי חיבורי קצה נוספים,
אנא עיין בדף ההנדסה המלא של [ברמד](#).

KV	CCDV (Lit)	W	h (mm)	H (mm)	L (mm)	משקל (Kg)	חיבור קצה	תצורה	מידות
13	0.02	71	34	68	115	1.1	הברגה	תצורת גלוב	1" ; DN25
29	0.06	98	29	87	153	2	הברגה	תצורת גלוב	1½" ; DN40
57	0.113	119	39	114	180	4	הברגה	תצורת גלוב	2" ; DN50
57	0.113	155	78	155	205	9	מאונך	תצורת גלוב	2" ; DN50
57	0.113	119	31	108	205	5	מחורץ	תצורת גלוב	2" ; DN50
71	0.113	119	61	136	86	4.4	הברגה	זוויתי	2" ; DN50
71	0.113	155	83	160	120	9	מאונך	זוויתי	2" ; DN50
78	0.179	129	45	132	210	5.7	הברגה	תצורת גלוב	2½" ; DN65
78	0.179	178	89	178	205	10.5	מאונך	תצורת גלוב	2½" ; DN65
88	0.179	131	93	180	110	5.8	הברגה	זוויתי	2½" ; DN65
136	0.291	129	53	140	210	5.8	הברגה	תצורת גלוב	3R" ; DN80R
136	0.291	200	100	200	210	12.1	מאונך	תצורת גלוב	3R" ; DN80R
152	0.291	131	91	178	110	7	הברגה	זוויתי	3R" ; DN80R
136	0.291	170	55	165	255	13	הברגה	תצורת גלוב	3" ; DN80
136	0.291	200	100	210	250	19	מאונך	תצורת גלוב	3" ; DN80
136	0.291	170	46	155	250	10.6	מחורץ	תצורת גלוב	3" ; DN80
152	0.291	170	80	184	110	11	הברגה	זוויתי	3" ; DN80
152	0.291	200	101	205	153	17	מאונך	זוויתי	3" ; DN80
152	0.291	170	90	194	120	10	מחורץ	זוויתי	3" ; DN80
204	0.668	223	112	242	320	28	מאונך	תצורת גלוב	4" ; DN100
204	0.668	204	61	191	320	16.2	מחורץ	תצורת גלוב	4" ; DN100
225	0.668	223	112	223	160	26	מאונך	זוויתי	4" ; DN100
225	0.668	204	112	223	160	16	מחורץ	זוויתי	4" ; DN100

CCDV = נפח תזוזת תא בקרה • הברגה = זמינות BSP & NPT.

גרף הפסדי עומד



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
I	מוט מורה מצב	1½"-4" / DN40-100
M	סגירה מכאנית	1½"-4" / DN40-100
5	מדכן	1½"-4" / DN40-100