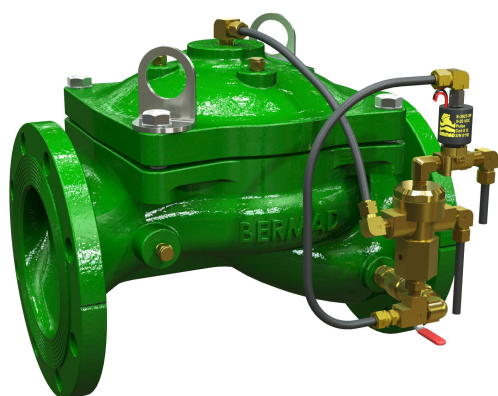




מגוף נשלט סולנואיד

דגם IR-410-3W-RX

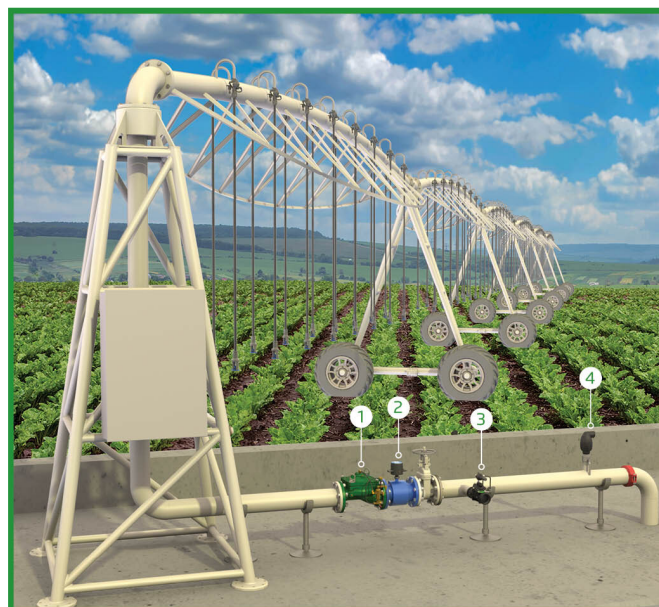
מגוף מבוקר סולנואיד מתוצרת ברמד הוא מגוף הידראולי שמופעל ונסגר כתגובה לאות חשמלי.

תכונות ותועלות

- מגוף בקרה הידראולי עם לולאת פיקוד סולנואיד
 - מופעל בלחץ הקו
 - מופעל חשמלית פתיחה/סגירה
 - מתאים גם למערכות מרוחקות ו/או מוגבהות
- עמיד בפני נזק
 - אביזרי פיקוד מתכת
 - דירוג לחץ גבוה
- עיצוב גלוב הידרואפקטיבי מתקדם
 - מעבר זרימה בלתי חסום
 - חלק נע יחיד
 - קיבולת ספיקה גבוהה
- דיאפרגמה נתמכת ומאוזנת לחלוטין
 - דורש לחץ הפעלה 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 ו/או מוגבהות
- מרכזי הפצה
- מכונות השקיה
- מערכות השקיה בלחץ אספקה נמוך



[1] דגם IR-410-3W-RX של ברמד נפתח בתגובה לאות חשמלי.

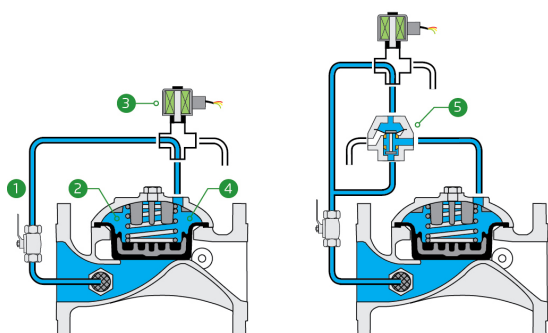
[2] מד מים דגם MUT2300

[3] מגוף פורק לחץ דגם IR-13Q-HP

[4] שסתום אוויר משולב דגם C30

הפעלה:

לחץ הקו [1] מוזרם לתא הבקרה [2], דרך הסולנואיד התלת-דרכי [3] שבמצב רגיל פתוח. פעולה זו יוצרת כוח סגירה חזק שמניע את מכלול הדיאפרגמה [4] לעבר מצב סגור. כאשר מתקבלת פקודה חשמלית שמחליפה את מצב הסולנואיד, הלחץ מתא הבקרה של המגוף משתחרר, והמגוף נפתח. עבור מגופים בקוטר 8"-12" ; DN200-DN300, מגוף הידראולי תלת-דרכי [5] מאיץ את תגובת המגוף. מעקף ידני של הסולנואיד מאפשר פתיחה וסגירה ידנית של המגוף.





נתונים טכניים

דרג לחץ: 16 בר

תחום לחצי העבודה: 0.5-16 בר

חומרי מבנה

גוף ומכסה:

יציקת ברזל (עד 8") יציקת ברזל ספרודאלי (10", 12")

דיאפרגמה:

בד מחוזק בניילון NR

קפיץ:

נירוסטה

*חומרים נוספים זמינים לפי דרישה

אביזרים לזלזלת פיקוד

צינוריות ומחברים:

ניילון מחוזק ופלז

סולנואיד AC:

S-400-3W

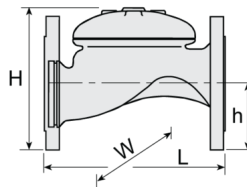
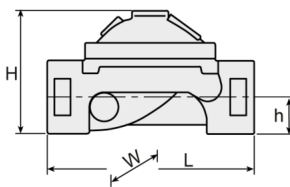
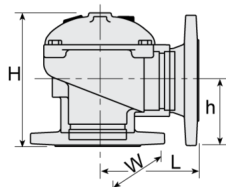
סולנואיד פולסים DC:

S-982-3W M.B

S-402-3W M.B

*סולנואידים נוספים נא להיוועץ

ב-BERMAD



מפרט טכני

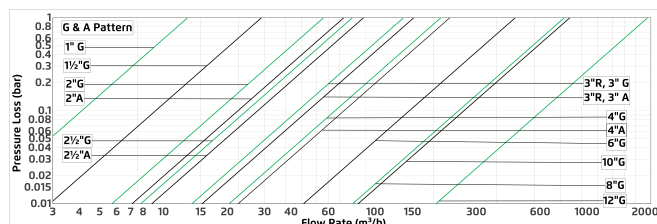
עבור סוגי חיבורי קצה נוספים,

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
458	1.973	306	140	345	415	68	מאונך	תצורת גלוב	6" ; DN150
458	1.973	306	85	302	415	49	מחורץ	תצורת גלוב	6" ; DN150
781	3.858	365	170	430	500	125	מאונך	תצורת גלוב	8" ; DN200
829	3.858	405	202	460	605	140	מאונך	תצורת גלוב	10" ; DN250
1932	13.75	580	242	635	725	290	מאונך	תצורת גלוב	12" ; DN300

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

גרף הפסדי עומד



הפרש לחץ וחישוב ספיקה

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

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

$$Q = m^3/h$$

$$\Delta P = \text{bar}$$

