



מגוף בקרה הידראולי

דגם IR-405-54-3W-KX

מגוף הבקרה הסגור בדורך כלל של BERMAD דגם IR-405-54-3W-KX עם ממסר הידראולי, הוא מגוף בקרה המופעל הידראולית ומופעל דיאפרגמה, הנפתח בתגובה ללחץ פיקוד מרחוק ונסגר בהיעדר פקודת פיקוד זו.

תכונות ותועלות

- מגוף נשלט הידראולית, סגור במצב רגיל
- מופעל בלחץ הקו
- סגור במקרה של כשל בלחץ פיקוד
- מגביר ומעביר פקודות מרחוק חלשות
- מופעל הידראולית פתיחה/סגירה
- 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
- בדיקה ותחזוקה פשוטות בקו
- הוספה קלה של תכונות בקרה

יישומים אופייניים

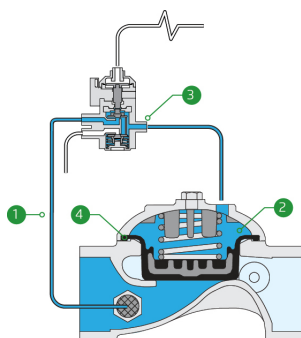
- מערכות השקיה אוטומטיות
- מערכות מרחקות/מוגבהות
- מרכזי הפצה
- מערכות השקיה בלחץ אספקה נמוך



- [1] דגם ברמד IR-405-54-3W-KX נפתח בפקודת עליית לחץ.
[2] שסתום אוויר קינטי דגם IR-K10
[3] שסתום אוויר משולב דגם IR-C10

הפעלה:

לחץ הקו [1] מיושם לתא הבקרה [2] דרך שסתום הידראולי תלת-דרכי (3W-HRV) המוחזק פתוח. פעולה זו יוצרת כוח סגירה עדיף שמניע את מכלול הדיאפרגמה [4] למצב סגור. עם קבלת פקודת עליית לחץ, ה-3W-HRV מתחלף, משחרר לחץ מתא הבקרה ובכך פותח את המגוף הראשי. ל-3W-HRV קיימת גם אפשרות פתיחה ידנית מקומית.





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 לזולאת פיקוד

צינוריות ומחברים:

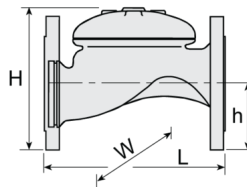
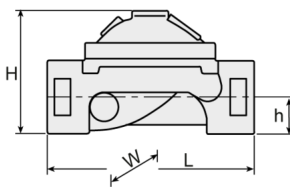
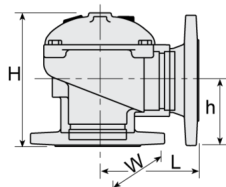
פוליאטלן ופוליפרופילן

3W-HRV*

• קפיץ סטנדרטי -

0-10 מ'

• אופציונלי 10-20 מ'



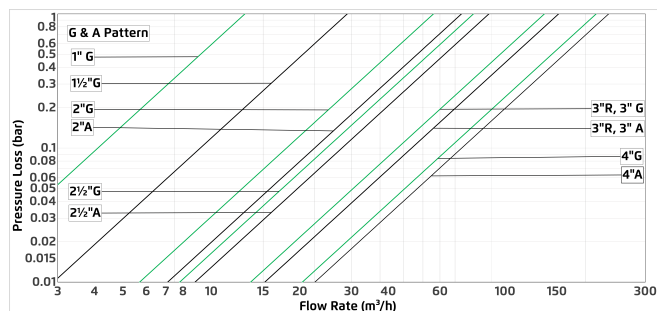
מפרט טכני

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