

מגוף שומר לחץ

דגם IR-230-55-3W-MX

דגם IR-230-55-MX של ברמד הוא מגוף בקרה המופעל הידראולית באמצעות דיאפרגמה, אשר שומר על לחץ מינימלי מוגדר מראש במעלה הזרם (לחץ אחורי) ונפתח באופן מלא כאשר לחץ הקו עולה על ערך הכיול. המגוף נפתח או נסגר

בתגובה לאות חשמלי.

*מגוף זה מיועד לשימוש בהשקיה בלבד ואינו מיועד לשימושים אחרים! אחריות היצרן מוגבלת לשימוש המותר בלבד.



תכונות ותועלות

- הנעה בלחץ קו, מבוקר הידראולית
- שומר על לחץ הקו במעלה הזרם, שולט במילוי המערכת
- פורק לחץ עודף ומגן על המשאבה והמערכת
- מגוף גלוב הידרואפקטיבי קומפוזיט
- מעבר זרימה בלתי חסום
- חלק נע יחיד
- קיבולת ספיקה גבוהה
- עמיד במיוחד, עמיד בפני כימיקלים וקורוזיה
- דיאפרגמה גמישה מאוחדת ופקק מונחה
- ביצועי יסות מצוינים בזרימות נמוכות
- מונע שחיקה ועיוות של הדיאפרגמה
- דיאפרגמה נתמכת ומאוזנת לחלוטין
- דורש לחץ הפעלה נמוך
- עיצוב ידידותי למשתמש
- בדיקה ותחזוקה פשוטות בקו

יישומים אופייניים

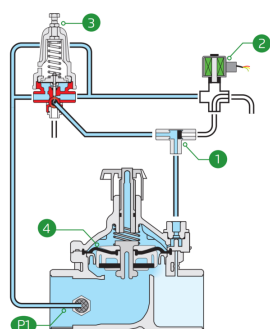
- מערכות השקיה אוטומטיות
- תיעדוף אזורי לחץ
- השקיית חממות
- תחנות סינון
- בקרה על מערכות דישון



- [1] דגם IR-230-55-MX של ברמד נפתח בתגובה לאות חשמלי, שומר על לחץ מערכת האספקה ומונע התרוקנות, ושולט במילוי קווים צדדיים וקווי הפצה.
- [2] מגוף הידראולית לשטיפה לאחר של מסנן דגם IR-350
- [3] שסתום אוויר משולב דגם C10
- [4] שובר זאקום

הפעלה:

שסתום הבור [1] מחבר הידראולית את הסולנואיד [2] או את נווט שמירת הלחץ (PSP) [3] לתא הבקרה של המגוף [4]. נווט שמירת הלחץ מורה למגוף לווסת לסגירה כאשר לחץ המעלה [P1] יורד מתחת לערך הכיול, ולפתוח באופן מלא כאשר [P1] עולה מעל ערך הכיול. המגוף נפתח או נסגר בתגובה לאות חשמלי.





נתונים טכניים

דרג לחץ :
10 בר

תחום לחצי העבודה:
0.7-10 בר

חומרי מבנה

גוף ומכסה:

פוליאימיד 6 - 30% סיבי זכוכית

דיאפרגמה:

NBR

קפיץ:

נירוסטה

אביזרים ללולאת פיקוד

נווט PS: PC-SHARP-X-P

תחום קפיצי הנווט:

קפיץ	צבע הקפיץ	תחום הכיול
J	ירוק	0.2-1.7 בר
K	אפור	0.5-3.0 בר
N	ניטרלי	0.8-6.5 בר
V	כחול ולבן	1.0-10.0 בר

קפיץ סטנדרטי - מסומן בולט

צינורות ומחברים:
פוליאתילן ופוליפרופילן

סולנואיד AC:

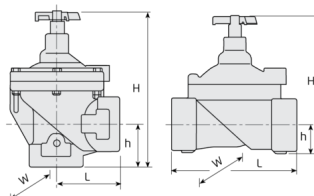
S-390-T-2W

סולנואיד פולסים DC:

S-390-T-2W

מפרט טכני

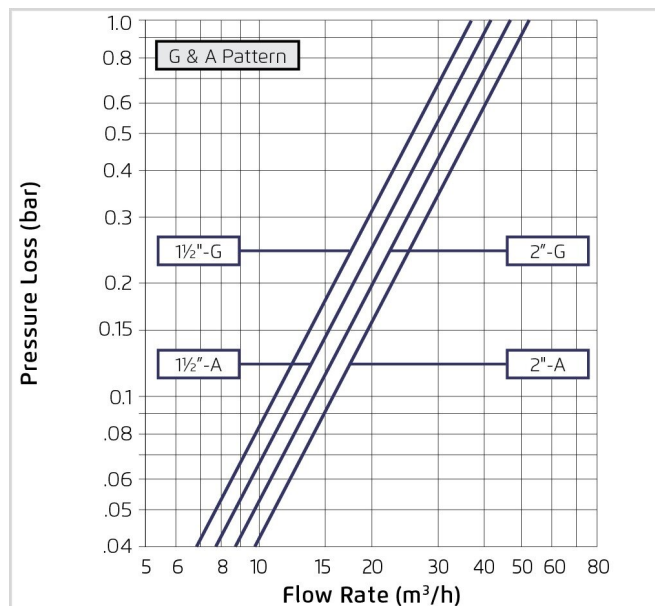
עבור סוגי חיבורי קצה נוספים,
אנא עיין בדף ההנדסה המלא של [ברמד](#).



KV	CCDV (Lit)	W	h (mm)	H (mm)	L (mm)	משקל (Kg)	חיבור קצה	תצורה	מידות
37	0.072	125	35	180	160	1	הברגה	תצורת גלוב	1½" ; DN40
41	0.072	125	40	190	80	0.95	הברגה	זוויתי	1½" ; DN40
47	0.072	125	38	190	170	1.1	הברגה	תצורת גלוב	2" ; DN50
52	0.072	125	60	210	85	0.91	הברגה	זוויתי	2" ; DN50

CCDV = נפח תזוזת תא בקרה

גרף הפסדי עומד



תכונות נוספות

קוד	תיאור	טווח קטרים
5	מדכן	1½"-2" / DN40-50

הפרש לחץ וחישוב ספיקה

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

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