



מגוף שומר לחץ דגם IR-230-2W-M

מגוף שמירת הלחץ של ברמד הוא מגוף בקרה הידראולי, המופעל באמצעות דיאפרגמה, אשר שומר על לחץ מינימלי מוגדר מראש בצד המעלה (החוזר). המגוף נפתח או נסגר בהתאם לפקודת לחץ מרחוק. כאשר מותקן מחוץ לקו, דגם ברמד IR-230-2W-M פורק לחץ מהקו כאשר הוא עולה על הלחץ המוגדר מראש. *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 וקוויטציה
- דיאפרגמה גמישה מאוחדת ופקק מונחה
- ביצועי ויסות 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

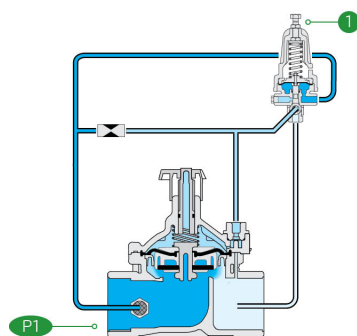
- מערכות השקיה אוטומטיות
- תיעדוף אזורי לחץ
- השקיית חממות
- תחנות סינון
- בקרה על מערכות דישון



- [1] דגם IR-230-2W-M של ברמד מגן על המשאבה מעומס יתר וקוויטציה, מונע ריקון קו ראשי, ושולט במילוי המערכת.
- [2] מגוף הידראולי לשטיפה לאחר של מסנן דגם IR-350
- [3] שסתום אוויר משולב דגם C10
- [4] שובר ואקום

הפעלה:

נווט שמירת הלחץ [1] מורה למגוף להצטמצם ולסגור כאשר הלחץ המעלה [P1] יורד מתחת לערך הכיול של הנווט, ולווסת פתיחה כאשר הלחץ עולה מעל ערך הכיול של הנווט.





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-30-A-P

תחום קפיצי הנווט:

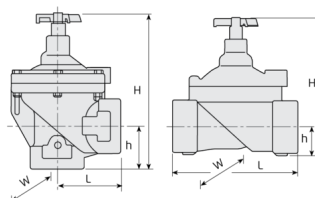
קפיץ	צבע הקפיץ	תחום הכיול
N	ניטרלי	0.8-6.5 בר
V	כחול ולבן	1.0-10.0 בר

קפיץ סטנדרטי - מסומן בולט

צינורות ומחברים:
פוליאתילן ופוליפרופילן

מפרט טכני

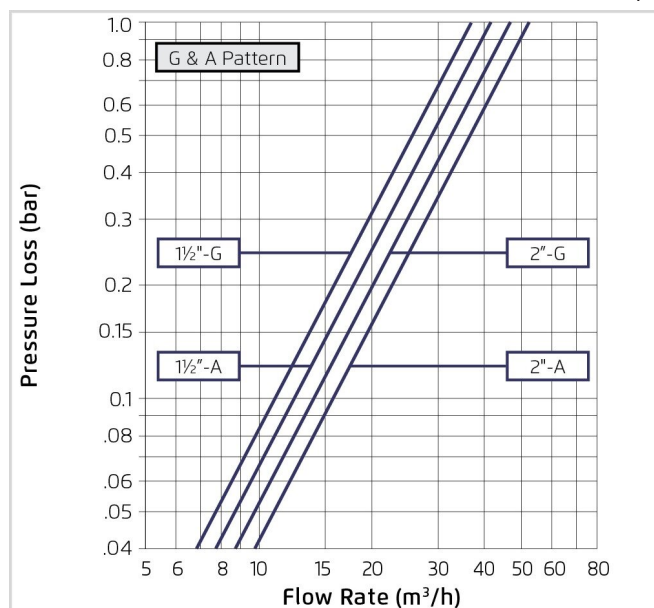
עבור סוגי חיבורי קצה נוספים,
אנא עיין בדף ההנדסה המלא של [ברמד](#).



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



מעגל דו-דרכי "הפסד עומד נוסף" (ל-"V" מתחת ל-2" מ"/שנייה): 0.3 בר

תכונות נוספות

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

הפרש לחץ וחישוב ספיקה

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

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