

מגוף בקרה הידראולי בסיסי

דגם IR-205-M

מגוף הבקרה ההידראולי של ברמד הוא מגוף בקרה המופעל הידראולית באמצעות דיאפרגמה, הנפתח ונסגר בתגובה

לפקודת לחץ מקומית או מרחוק

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



תכונות ותועלות

- הנעה בלחץ קו, מבוקר הידראולית
- מופעל הידראולית פתיחה/סגירה
- מגוף גלוב הידראופקטיבי קומפוזיט
- מעבר זרימה בלתי חסום
- חלק נע יחיד
- קיבולת ספיקה גבוהה
- עמיד במיוחד, עמיד בפני כימיקלים וקורוזיה
- 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

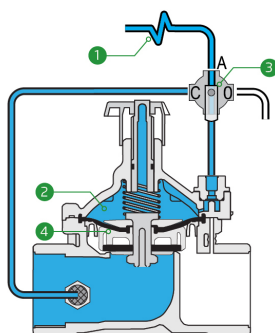
- מערכות השקיה אוטומטיות
- מרכזי הפצה
- מערכות הנתונות ללחץ אספקה משתנה
- נוף



- [1] דגם IR-205-M של ברמד נפתח לפי פקודה ידנית מקומית
- [2] מד הידרומטר מקטין לחץ דגם IR-920-M0-KXZ
- [3] שסתום אוויר משולב דגם IR-C10
- [4] יחידת קצה מרוחקת RTU

הפעלה:

פקודת הידראולית [1] מוזרמת אל תא הבקרה [2] דרך בורר ידני [3]. פעולה זו יוצרת כוח סגירה עליון שמניע את מכלול הדיאפרגמה [4] למצב סגור. שחרור הלחץ מתא הבקרה, באמצעות סיבוב הבורר הידני, גורם ללחץ הקו הפועל על צידו התחתון של מכלול הדיאפרגמה להעביר את המגוף למצב פתוח.





נתונים טכניים

דרג לחץ: 10 בר

תחום לחצי העבודה: 0.7-10 בר

חומרי מבנה

גוף ומכסה:

פוליאימיד 6-6 30% סיבי זכוכית

דיאפרגמה:

NBR

קפיץ:

נירוסטה

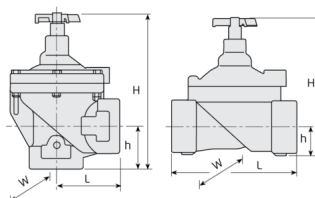
אביזרים ללולאת פיקוד

צינוריות ומחברים:

פוליאתילן ופוליפרופילן

מפרט טכני

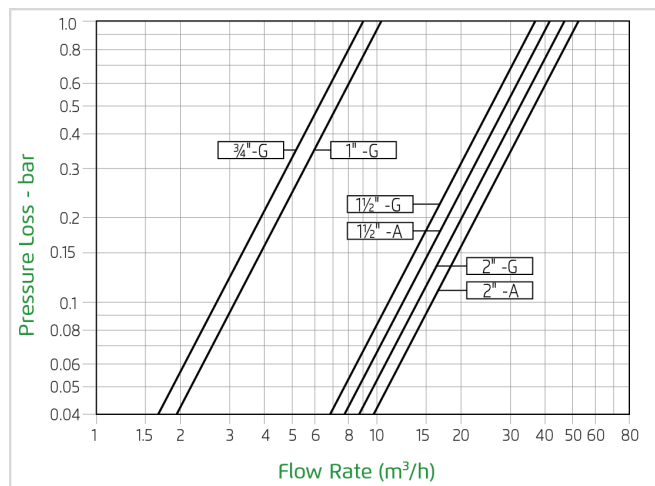
עבור סוגי חיבורי קצה נוספים, אנא עיין בדף ההנדסה המלא של [ברמד](#).



KV	CCDV (Lit)	W	h (mm)	H (mm)	L (mm)	משקל (Kg)	חיבור קצה	תצורה	מידות
9	0.015	78	22	115	110	0.35	הברגה	תצורת גלוב	3/4" ; DN20
9	0.015	78	22	115	110	0.33	הברגה	תצורת גלוב	1" ; DN25
37	0.072	125	35	180	160	1	הברגה	תצורת גלוב	1 1/2" ; DN40
41	0.072	125	40	190	80	0.95	הברגה	זוויתי	1 1/2" ; 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"מ/שנייה): 0.3 בר

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
Z	ברחון הפעלה ידנית תלת דרכי	1 1/2"-2" / DN40-50
5	מדכן	1 1/2"-2" / DN40-50