

מגוף נשלט סולנואיד

דגם IR-210-3W-X

מגוף הבקרה הנשלט סולנואיד של ברמד הוא מגוף בקרה המופעל הידראולית ומופעל באמצעות דיאפרגמה, אשר נפתח

ונסגר 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 בקרת לחץ הידראולית באמצעות סולנואיד
- מופעל בלחץ הקו
- מופעל חשמלית פתיחה/סגירה מתאים גם למערכות מרוחקות ו/או מוגבהות
- 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 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

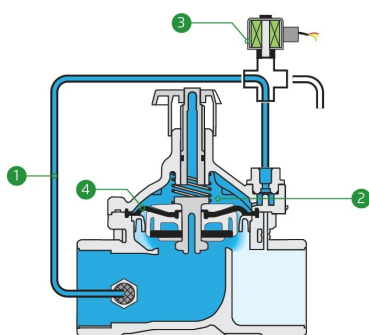
- מערכות השקיה אוטומטיות
- מרכזי הפצה
- נוף
- מערכות השקיה בלחץ אספקה נמוך



- [1] דגם IR-210-3W-X של ברמד נפתח בתגובה לאות חשמלי.
- [2] מד מים
- [3] שסתום אוויר משולב דגם IR-C10
- [4] שובר ואקום
- [5] RTU-יחידת קצה מרוחקת

הפעלה:

לחץ הקו [1] מוזרם לתא הבקרה [2] דרך הסולנואיד התלת-דרכי הפתוח [3] פעולה זו יוצרת כוח סגירה חזק שמניע את מכלול הדיאפרגמה [4] לעבר מצב סגור. סגירת הסולנואיד גורמת לשחרור לחץ מתא הבקרה, ובכך פותחת את המגוף.





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

צינוריות ומחברים:

פוליאתילן ופוליפרופילן

סולנואיד AC:

S-390-T-3W

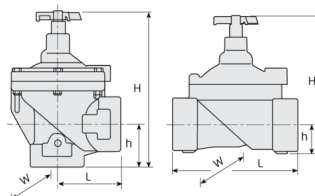
סולנואיד פולסים DC:

S-392-T-3W P.B

S-390-T-3W

*לסולנואידים נוספים נא להיוועץ

ב-BERMAD



מפרט טכני

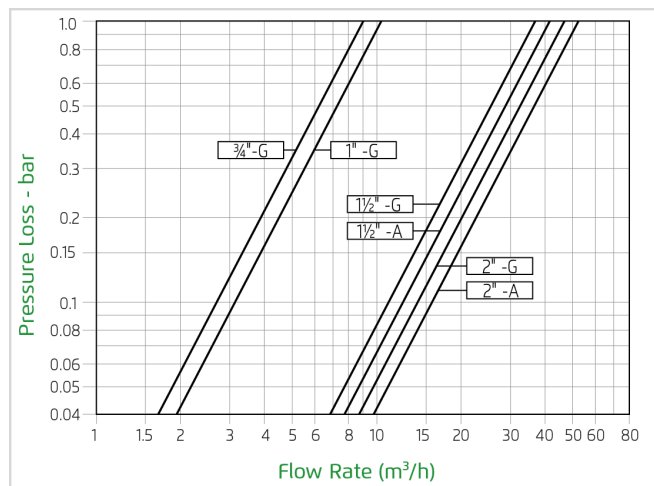
עבור סוגי חיבורי קצה נוספים,

אנא עיין בדף ההנדסה המלא של [ברמד](#).

KV	CCDV (Lit)	W	h (mm)	H (mm)	L (mm)	משקל (Kg)	חיבור קצה	תצורה	מידות
9	0.015	78	22	115	110	0.35	הברגה	תצורת גלוב	¾" ; 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	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	סיווג קטרים
M	סגירה מכאנית	1½"-2" / DN40-50
5	מדכן	1½"-2" / DN40-50
Z	ברזון הפעלה ידנית תלת דרכי	1½"-2" / DN40-50

הפרש לחץ וחישוב ספיקה

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

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

$Q = m^3/h$

$\Delta P = \text{bar}$