



מגוף שחרור לחץ מהיר דגם IR-13Q-2W

דגם IR-13Q-2W של BERMAD הוא מגוף בקרה המופעל הידראולית ומופעל דיאפרגמה, המתוכנן לפרוק לחץ קו עוזף כאשר הוא עולה מעל הערך המרבי שנקבע מראש. הוא מגיב לעלויות בלחץ המערכת באופן מיידי, מדויק ובחזרתיות גבוהה, על ידי פתיחה מלאה.

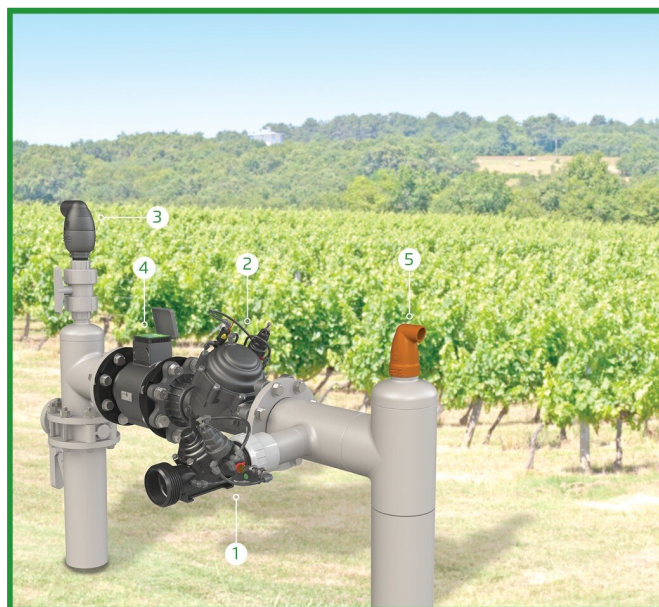
דגם IR-13Q-2W של BERMAD מספק סגירה חלקה ואטומה לחלוטין.

תכונות ותועלות

- מגוף בקרה הידראולי
- מופעל בלחץ הקו
- זמן תגובה קצר
- איטום הרמטי לטווח ארוך
- מגוף מחומר מרוכב מהונדס בעיצוב תעשייתי
- מותאם באתר למגוון רחב של חיבורי קצה
- עמיד במיוחד, עמיד בפני כימיקלים וקורוזיה
- גוף מגוף 'Y' hYflow בעיצוב "Look Through"
- קיבולת ספיקה גבוהה במיוחד באובדן לחץ נמוך
- דיאפרגמה אחודה, גמישה וארוכת מהלך, עם סגר מובל
- ויסות מדויק ויציב עם סגירה חלקה
- דורש לחץ הפעלה נמוך
- מונע שחיקה ועיוות של הדיאפרגמה
- בדיקה ותחזוקה פשוטות בקו

יישומים אופייניים

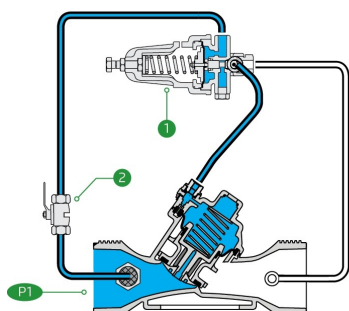
- הגנה מפני פריצת קו מים
- סילוק שיאי לחץ רגועים
- אינדיקציה חזותית לתקלה במערכת
- הגנה מפני פריצת מסנן



- [1] דגם BERMAD IR-13Q-2W מגן על המערכת מעלויות לחץ.
[2] מגוף מקטין לחץ דגם IR-120-55-X
[3] שסתום אוויר משולב דגם IR-C10
[4] מד מים אלקטרומגנטי דגם M10
[5] שסתום אוויר קינטי דגם IR-K10

הפעלה:

נווט פורק הלחץ [1] מורה למגוף להיפתח מיד כאשר לחץ המעלה [P1] עולה בפתאומיות מעל כיוול הנווט, ולסגור בצורה חלקה כאשר הוא יורד מתחת לכיוול הנווט, תוך אטימה הרמטית. ברז הניתוק [2] מאפשר בדיקת הפעלה ידנית.



נתונים טכניים

דרג לחץ :
10 בר

תחום לחצי העבודה:
0.5-10 בר

חומרי מבנה

גוף ומכסה:

פוליאמיד 6 ו-30% סיבי זכוכית

דיאפרגמה:

NR בד מחוזק בניילון

קפיץ:

נירוסטה

אביזרים ללולאת פיקוד

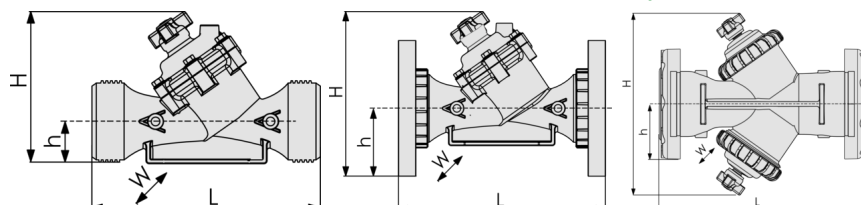
PS: PC-3Q-A-P נווט

תחום קפיצי הנווט:

קפיץ	צבע הקפיץ	תחום הכיול
V	כחול ולבן	1.0-10.0 בר

צינוריות ומחברים:

פוליאתלן ופוליפרופילן



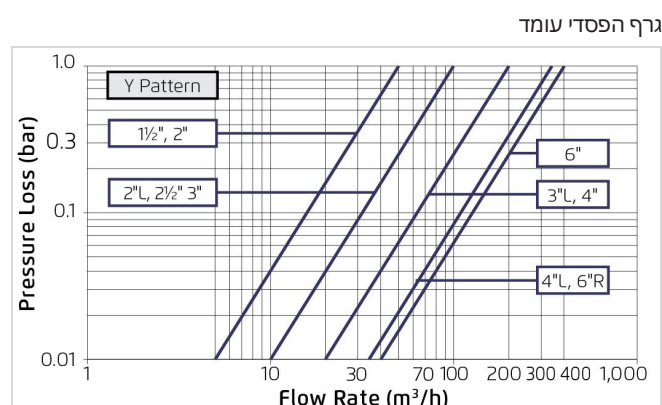
מפרט טכני

לאתגרות אחרות ולסוגי חיבורי קצה נוספים,
אנא עיין בעמוד ההנדסי המלא של [BERMAD](#).

מידות	תצורה	חיבור קצה	משקל (Kg)	L (mm)	H (mm)	h (mm)	W	CCDV (Lit)	KV
1½" ; DN40	תצורה אלכסונית	הברגה	1.1	200	173	40	97	0.12	50
2" ; DN50	תצורה אלכסונית	הברגה	1.2	230	173	40	97	0.12	50
2" L ; DN50L	תצורה אלכסונית	הברגה	1.5	230	187	43	135	0.15	100
2½" ; DN65	תצורה אלכסונית	הברגה	1.5	230	187	43	135	0.15	100
3" ; DN80	תצורה אלכסונית	הברגה	1.6	298	199	55	135	0.15	100
3" ; DN80	תצורה אלכסונית	אוגן פלסטיק	2.5	308	244	100	200	0.15	100
3" ; DN80	תצורה אלכסונית	אוגן מתכת	4.4	308	244	100	200	0.15	100
3" L ; DN80L	תצורה אלכסונית	הברגה	3	298	278	60	168	0.62	200
3" L ; DN80L	תצורה אלכסונית	אוגן פלסטיק	3.7	308	317	100	200	0.62	200
3" L ; DN80L	תצורה אלכסונית	אוגן מתכת	4.6	308	317	100	200	0.62	200
4" ; DN100	תצורה אלכסונית	אוגן פלסטיק	4.6	350	329	112	224	0.62	200
4" ; DN100	תצורה אלכסונית	אוגן מתכת	7.4	350	329	112	224	0.62	200
4" L ; DN100L	תצורה אלכסונית	אוגן פלסטיק	9.2	442	340	112	226	1.15	340
4" L ; DN100L	תצורה אלכסונית	אוגן מתכת	11.2	442	340	112	226	1.15	340
6" R ; DN150R	תצורה אלכסונית	אוגן מתכת	16.5	470	377	149	287	1.15	340
6" ; DN150	בוקסר	מחוץ	11	480	387	100	475	2x0.62	400
6" ; DN150	בוקסר	אוגן פלסטיק	12.5	504	387	143	475	2x0.62	400

CCDV = נפח תזוזות תא בקרה • **הברגה** = BSP ו NPT זמינים. הברגה חיצונית זמינה רק עבור 2" ו-2½" • חיבורי קצה נוספים זמינים לפי דרישה. למידות ומשקלים של מתאמים או מגופים עם מתאמים, אנא פנו לשירות הלקוחות.

תכונות נוספות



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

הפרש לחץ וחישוב ספיקה

$$\Delta P = \left(\frac{Q}{K_v} \right)^2 \quad \begin{array}{l} K_v = m^3/h \text{ @ } \Delta P \text{ of 1 bar} \\ Q = m^3/h \\ \Delta P = \text{bar} \end{array}$$

קוד	תיאור	טווח קטרים
5	מדכן	1½"-4" / DN40-100
V3	מתאמים ויקטאוליק 3" PVC	3" / DN80
V4	מתאמים ויקטאוליק 4" PVC	4" / DN100