

מגוף שומר לחץ דגם IR-130-3W-XZ

מגוף שמירת לחץ של BERMAD הוא מגוף בקרה הידראולי, המופעל באמצעות דיאפרגמה, השומר על לחץ מינימלי מוגדר מראש במעלה הזרם (לחץ חוזר) ונסגר לחלוטין כאשר לחץ הקו עולה על ערך הכיול.



תכונות ותועלות

- הנעה בלחץ קו, מבוקר הידראולית
- מתעדף אזורי לחץ
- ממלא את מערכת הבקרה
- נפתח במלואו כאשר לחץ הקו עולה
- מגוף מחומר מרוכב מהונדס בעיצוב תעשייתי
- עמיד במיוחד, עמיד בפני כימיקלים וקורוזיה
- ללא ברגים ואומים פנימיים
- 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 פתיחה והפעלה נמוך
- מונע שחיקה ועיוות של הדיאפרגמה
- בדיקה ותחזוקה פשוטות בקו

יישומים אופייניים

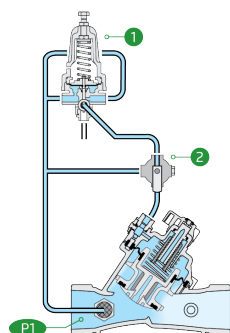
- פתרונות בקרה למילוי קווים
- מניעת ריקון קו
- מערכות הנתונות ללחץ אספקה משתנה
- מסנני שדה לשטיפה לאחר עם שמירת לחץ
- מערכות השקיה לחיסכון באנרגיה



- [1] דגם BERMAD IR-130-3W-XZ שומר על לחץ מערכת האספקה ומונע ריקון המערכת.
- [2] שסתום בקרה סולנואיד דגם IR-21T
- [3] שסתום אוויר משולב דגם IR-C10
- [4] שסתום אוויר קינטי דגם IR-K10
- [5] בקר השקיה חכם-OMEGA

הפעלה:

נווט שמירת הלחץ [1] מורה למגוף הראשי לווסת סגירה כאשר לחץ המעלה [P1] יורד מתחת לערך הכיול, ולפתוח באופן מלא כאשר [P1] עולה מעל ערך הכיול. הבורר הידני [2] מאפשר סגירה ידנית מקומית.





נתונים טכניים

דרג לחץ:
10 בר

תחום לחצי העבודה:
0.5-10 בר

חומרי מבנה

גוף ומכסה:

פוליאימיד 6 ו- 30% סיבי זכוכית

דיאפרגמה:

בד מחוזק בניילון NR

קפיץ:

נירוסטה

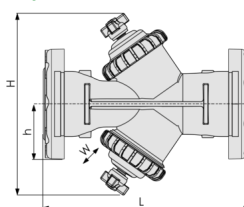
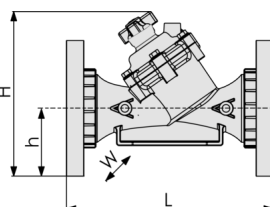
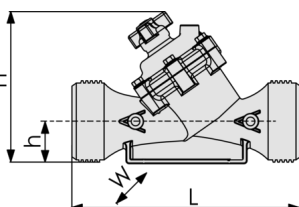
אביזרים ללולאת פיקוד

נווט: 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



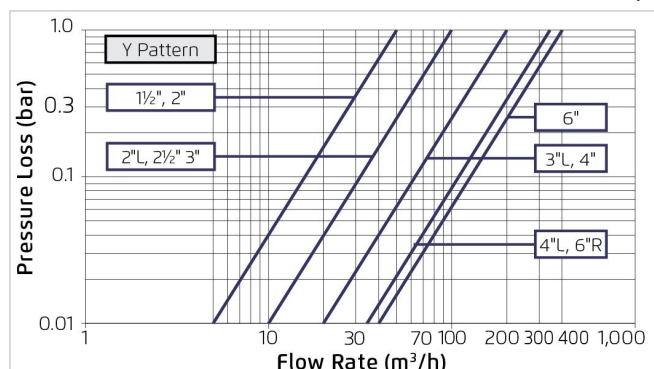
מפרט טכני

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

מדידת	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	מחורץ	11	480	387	100	475	2x0.62	400
6" ; DN150	בוקסר	אוגן פלסטיק	12.5	504	387	143	475	2x0.62	400

CCDV = נפח תזוזת תא בקרה • הברגה = BSP & 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.

גרף הפסדי עומד



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
M	סגירה מכנית	1½"-6" / DN40-150
5	מדכן	1½"-4" / DN40-100
V3	מתאמים ויקטאוליק 3" PVC	3" / DN80
V4	מתאמים ויקטאוליק 4" PVC	4" / DN100