

מגוף מקטין ושומר לחץ עם לולאת פיקוד תלת-דרכית ובורר ידני

דגם IR-123-3W-XZM

דגם IR-123-3W-XZ של BERMAD הוא מגוף בקרה המופעל הידראולית באמצעות דיאפרגמה, השומר על לחץ מעלה מינימלי מכויל מראש ומקטין את לחץ המורד לערך מרבי קבוע מכויל מראש.

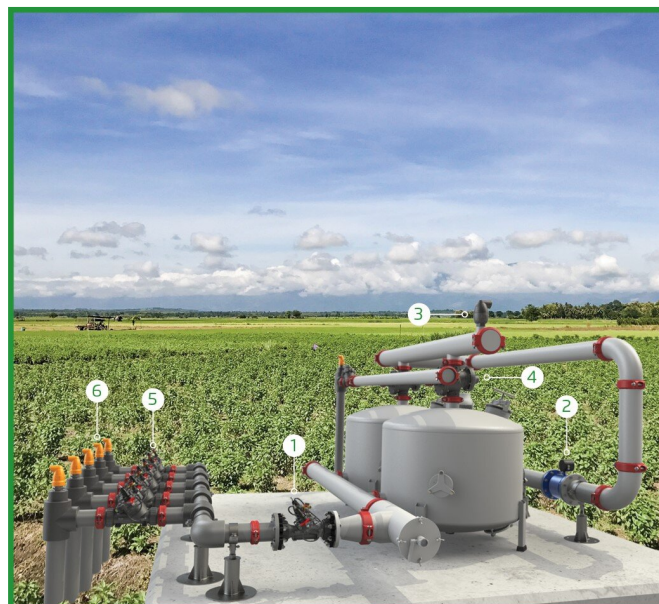


תכונות ותועלות

- הנעה בלחץ קו, מבוקר הידראולית
- מגן על מערכות במורד הזרם
- מתעדף אזורי לחץ
- ממלא את מערכת הבקרה
- מגוף מחומר מרוכב מהונדס בעיצוב תעשייתי
- עמיד במיוחד, עמיד בפני כימיקלים וקוויטציה
- 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
- עיצוב ידידותי למשתמש
- כיול לחץ פשוט
- בדיקה ותחזוקה פשוטות בקו

יישומים אופייניים

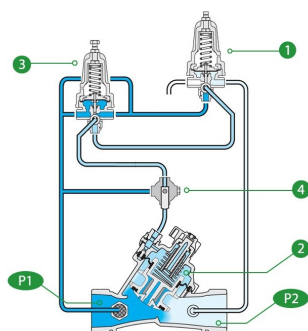
- פתרונות בקרה למילוי קווים
- מניעת ריקון קו
- מערכות הקטנת לחץ
- מסנני שדה לשטיפה לאחר עם שמירת לחץ
- מערכות השקיה לחיסכון באנרגיה



- [1] דגם BERMAD IR-123-3W-XZ שומר על לחץ מערכת האספקה ומייצר אזור לחץ גבוה מוקטן.
- [2] מד ספיקה אלקטרומגנטי
- [3] שסתום אוויר משולב דגם IR-C10
- [4] מגוף הידראולי לשטיפת מסנן דגם IR-350
- [5] מגוף בקרה הידראולי דגם IR-105-Z
- [6] שסתום אוויר קינטי דגם IR-K10

הפעלה:

נווט הקטנת הלחץ (PRP) [1] מחובר הידראולית לתא הבקרה של המגוף דרך נווט שמירת הלחץ (PSP) [3]. ה-PSP מורה למגוף לווסת לסגירה כאשר לחץ המעלה [P1] יורד מתחת לכיול. כאשר [P1] עולה מעל הכיול, ה-PSP מתהפך ומאפשר ל-PRP לשלוט במגוף, ומורה לו להקטין את לחץ המורד [P2] הבורר הידני [4] מאפשר סגירה ידנית מקומית.





נתונים טכניים

דרג לחץ:
10 בר

תחום לחצי העבודה:
0.5-10 בר

חומרי מבנה

גוף ומכסה:

פוליאימיד 6 - 30% סיבי זכוכית

דיאפרגמה:

בד מחוזק בניילון NR

קפיץ:

נירוסטה

אביזרים ללולאת פיקוד

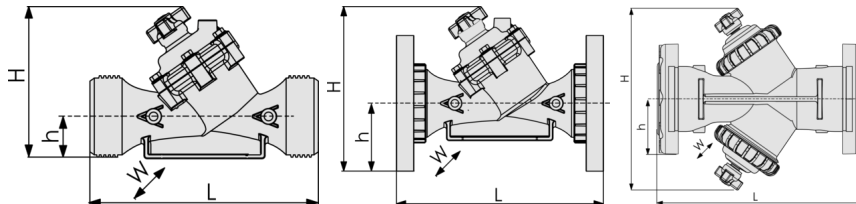
נווט PC-SHARP-X-P: PR

נווט PC-SHARP-X-P: PS

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



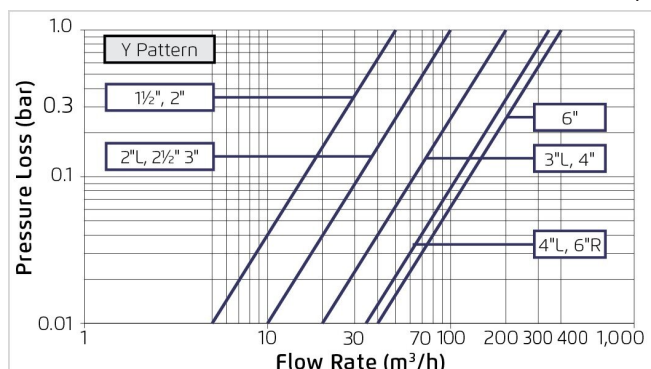
מפרט טכני

לתצורות אחרות ולסוגי חיבורי קצה נוספים,
אנא עיין בעמוד ההנדסי המלא של [BERMAD](http://www.bermad.com).

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

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
Z	ברזון הפעלה ידנית תלת דרכי	1½"-4" / DN40-100
V3	מתאמים ויקטאוליק 3" PVC	3" / DN80
V4	מתאמים ויקטאוליק 4" PVC	4" / DN100