



מגוף מקטין ושומר לחץ דגם IR-123-3W-XZ

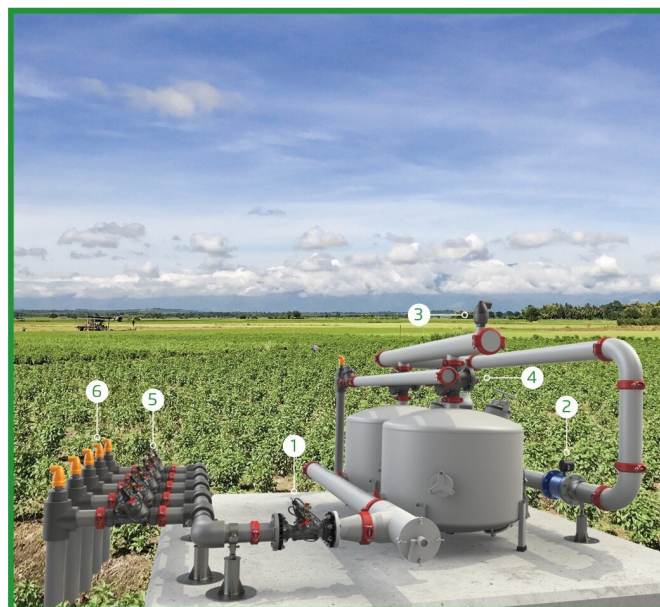
דגם IR-123-3W-XZ של BERMAD הוא מגוף בקרה המופעל הידראולית באמצעות דיאפרגמה, השומר על לחץ מעלה מינימלי מכויל מראש ומקטין את לחץ המורד לערך מרבי קבוע מכויל מראש.

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 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
- עיצוב ידידותי למשתמש
- כיול לחץ פשוט
- בדיקה ותחזוקה פשוטות בקו

יישומים אופייניים

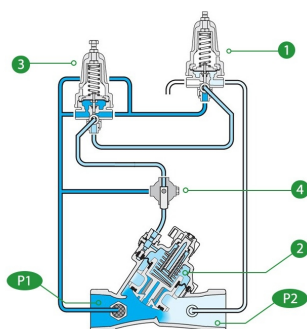
- פתרונות בקרה למילוי קווים
- מניעת ריקון קו
- מערכות הקטנת לחץ
- מסנני שדה לשטיפה לאחר עם שמירת לחץ
- מערכות השקיה לחיסכון באנרגיה



- [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 [2] דרך נווט שמירת הלחץ (PSP) [3]. מורה למגוף לזרם לזרימה 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:

פוליאמיד 6 ו-30% סיבי זכוכית

דיאפרגמה:

NR בד מחוזק בניילון

קפיץ:

נירוסטה

אביזרים ללולאת פיקוד

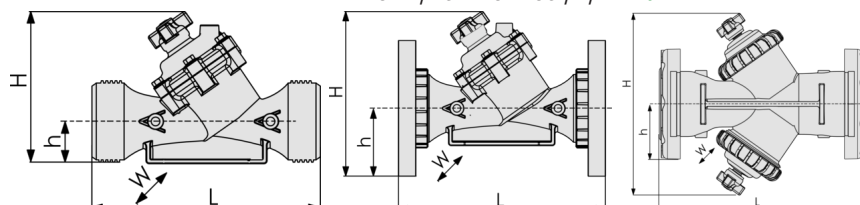
PR: PC-SHARP-X-P נווט

PS: PC-SHARP-X-P נווט

תחום קפיצי הנווט:

תחום הכיול	צבע הקפיץ	קפיץ
0.2-1.7 בר	ירוק	J
0.5-3.0 בר	אפור	K
0.8-6.5 בר	ניטרלי	N
1.0-10.0 בר	כחול ולבן	V

קפיץ סטנדרטי - מסומן בולט



מפרט טכני

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

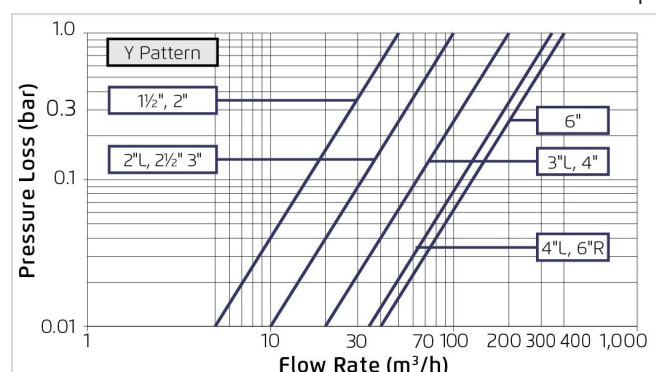
מידות	תצורה	חיבור קצה	משקל (Kg)	L (mm)	H (mm)	h (mm)	W	CCDV (Lit)	KV
1½" ; DN40	תצורה אלכסונית	הברגה	1.1	200	173	40	97	0.12	50
2" ; DN50	תצורה אלכסונית	הברגה	1.2	230	173	40	97	0.12	50
2" L ; DN50	תצורה אלכסונית	הברגה	1.5	230	187	43	135	0.15	100
2½" ; DN65	תצורה אלכסונית	הברגה	1.5	230	187	43	135	0.15	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 ; DN80	תצורה אלכסונית	הברגה	3	298	278	60	168	0.62	200
3" L ; DN80	תצורה אלכסונית	אוגן פלסטיק	3.7	308	317	100	200	0.62	200
3" L ; DN80	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 ; DN100	תצורה אלכסונית	אוגן פלסטיק	9.2	442	340	112	226	1.15	340
4" L ; DN100	תצורה אלכסונית	אוגן מתכת	11.2	442	340	112	226	1.15	340
6"R ; DN150	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 תזוזות תא בקרה • **הברגה** = BSP & NPT זמינים. הברגה חיזונית 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

קוד	תיאור	טווח קטרים
M	סגירה מכנית	1½"-6" / DN40-150
Z	ברזון הפעלה ידנית תמלת דרכי	1½"-4" / DN40-100L
V3	מתאמים ויקטאוליק 3" PVC	3" / DN80
V4	מתאמים ויקטאוליק 4" PVC	4" / DN100

גרף הפסדי עומד



הפרש לחץ וחישוב ספיקה

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