



מגוף מקטין ושומר לחץ דגם IR-123-50-3W-XZ

מגוף בקרה ברמד מדגם IR-123-50-3W-XZ להקטנת ושמירת לחץ עם שליטה הידראולית מרחוק הוא מגוף בקרה המופעל הידראולית ומופעל דיאפרגמה, המבצע שלוש פונקציות עצמאיות. הוא שומר על לחץ מעלה מינימלי שנקבע מראש, מקטין את לחץ מורד לערך מרבי קבוע שנקבע מראש, והוא נפתח או נסגר בהתאם לפקודת לחץ מרחוק.

תכונות ותועלות

- מופעל לחץ קו, נשלט הידראולית הפעלה/כיבוי
 - מגן על מערכות במורד הזרם
 - שומר על לחץ הקו במעלה הזרם
 - ממלא את מערכת הבקרה
- מגוף מחומר מרוכב מהונדס בעיצוב תעשייתי
 - מותאם באתר למגוון רחב של חיבורי קצה
 - חיבורי אוגן מפרקיים שמבטלים כיפוף קו ולחצים הידראוליים
 - עמיד במיוחד, עמיד בפני כימיקלים וקורוזיה
- גוף מגוף 'hYflow' 'Y' 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

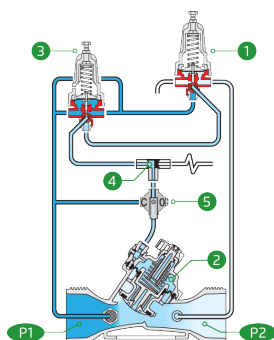
- מערכות השקיה אוטומטיות
- תיעדוף אזורי לחץ
- בקרת מילוי קו
- תחנות הקטנת לחץ
- מערכות השקיה בלחץ אספקה נמוך
- מערכות השקיה לחיסכון באנרגיה



- [1] דגם BERMAD IR-123-50-3W-XZ נפתח בפקודת ירידת לחץ, שומר על לחץ שטיפת מסננים ומייצר אזור לחץ מוקטן.
- [2] מד ספיקה אלקטרומגנטי
- [3] שסתום אוויר משולב דגם IR-C10
- [4] בקר השקיה חכם-OMEGA
- [5] מגוף בקרה הידראולית 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 ללווית סגירה כאשר לחץ מעלה [P1] יורד מתחת לכיול. כאשר [P1] עולה מעל הכיול, ה-PSP מתהפך ומאפשר ל-PRP לשלוט במגוף, ומורה לו להקטין את לחץ מורד [P2]. בורר הלחץ [4] נסגר בעת פקודת עליית לחץ, וסוגר את המגוף הראשי. הבורר הידני [5] 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

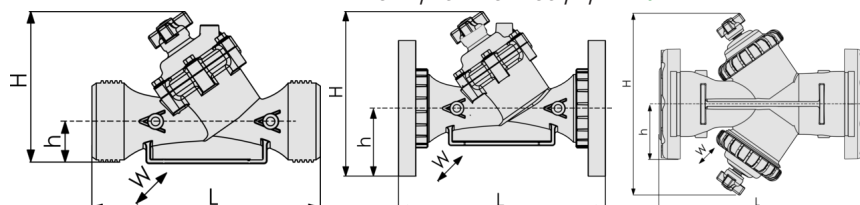
PR: PC-SHARP-X-P נווט

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](#).

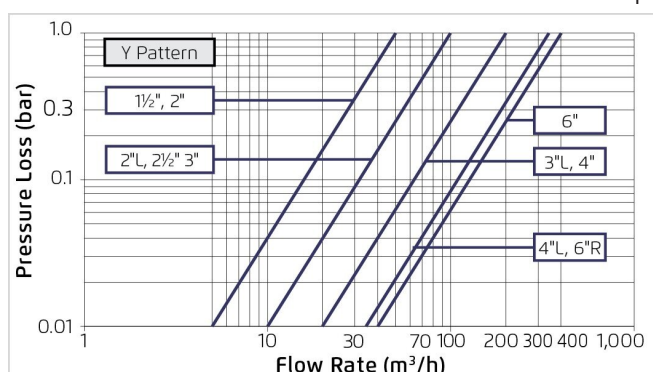
מידות	תצורה	חיבור קצה	משקל (Kg)	L (mm)	H (mm)	h (mm)	W	CCDV (Lit)	KV
1½" ; DN40	תצורה אלכסונית	הברגה	1.1	200	173	40	97	0.12	50
2" ; DN50	תצורה אלכסונית	הברגה	1.2	230	173	40	97	0.12	50
2" L ; DN50	תצורה אלכסונית	הברגה	1.5	230	187	43	135	0.15	100
2½" ; DN65	תצורה אלכסונית	הברגה	1.5	230	187	43	135	0.15	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-1½" • 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

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