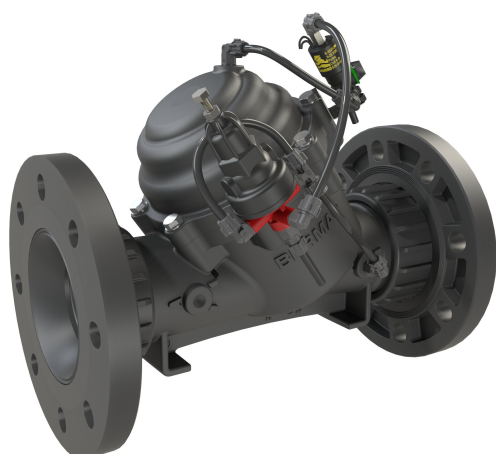


מגוף שומר לחץ דגם IR-130-59-3W-X



דגם IR-130-59-3W-X של BERMAD הוא מגוף בקרה המופעל הידראולית ומופעל דיאפרגמה, המתוכנן לשמור על לחץ שטיפה חוזרת תקין במערכות סינון. במהלך השקיה רגילה המגוף פתוח לחלוטין, יוצר הפסד עומד מינימלי וחוסך באנרגיית השאיבה. בתגובה לאות חשמלי, המסופק בזמנית עם פקודת שטיפת המערכת, מגוף IR-130-59-3W-X מווסת סגירה, שומר על לחץ מעלה (אחורי) מינימלי מכויל בהתאם להמלצות יצרן המסננים.

תכונות ותועלות

- מגוף הידראולית עם בקרה סולנואידית
 - זמן תגובה קצר
 - שומר על מערכת אנרגיה נמוכה במהלך ההשקיה
 - שומר על לחץ שטיפה חוזרת תקין בתחנת הסינון
 - שומר על לחץ הקו במעלה הזרם, שולט במילוי המערכת
- 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 וארוכה 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

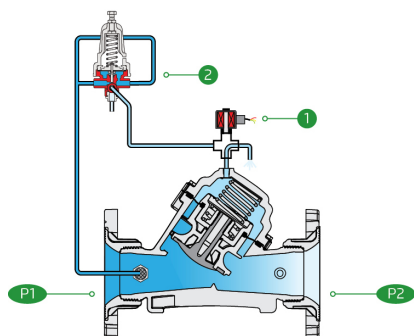
- תחנת מסנן דיסק או מדיה עם סיוע לשטיפה
- חלקות מרוחקות ו/או מוגבהות
- תיעדוף אזורי לחץ
- בקרת מילוי קו
- מניעת ריקון קו
- מערכות השקיה בלחץ אספקה נמוך
- מאגרים גדולי שטח
- מאגרים קטני פנח



- [1] דגם BERMAD פתוח לרווחה IR-130-59-3W-X ממזער הפסדי לחץ במהלך ההשקיה, ובתגובה לאות חשמלי, שומר על לחץ שטיפת המסננים.
- [2] שסתום אוויר קינטי דגם IR-K10
- [3] שסתום אוויר משולב דגם IR-C10
- [4] מד ספיקה אלקטרומגנטי
- [5] מגוף מקטין לחץ דגם IR-120-55-3W-XZ

הפעלה:

הסולנואיד במצב לא ממוגן [1] מרוקן את תא הבקרה של המגוף הראשי, וגורם למגוף הראשי להיפתח לרווחה. מיתוג הסולנואיד מפעיל את נווט שמירת הלחץ [2], אשר מורה למגוף לווסת כאשר לחץ המעלה [P1] יורד מתחת לכיול הנווט, ולפתוח בהדרגה כאשר [P1] עולה מעליו.





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 PS: 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

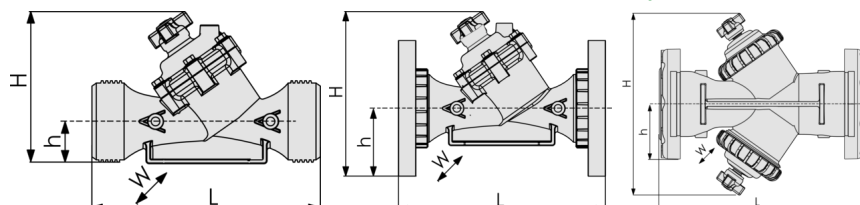
קפיץ סטנדרטי - מסומן בולט

צינורות ומחברים:

פוליאתילן ופוליפרופילן

*לסולנואידים נוספים נא להיוועץ

ב-BERMAD



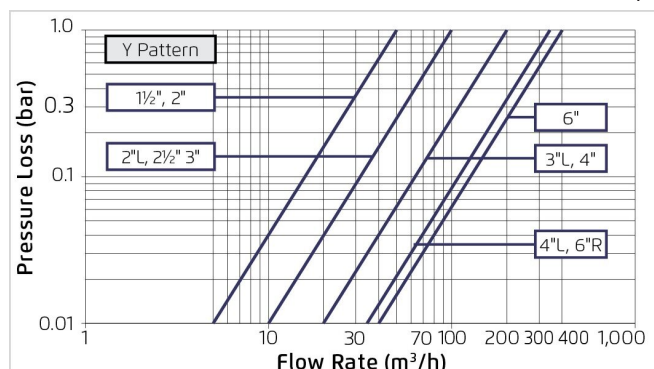
מפרט טכני

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

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	2" L ; 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" L ; DN80L
200	0.62	200	100	317	308	3.7	אוגן פלסטיק	תצורה אלכסונית	3" L ; DN80L
200	0.62	200	100	317	308	4.6	אוגן מתכת	תצורה אלכסונית	3" L ; 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" L ; DN100L
340	1.15	226	112	340	442	11.2	אוגן מתכת	תצורה אלכסונית	4" L ; DN100L
340	1.15	287	149	377	470	16.5	אוגן מתכת	תצורה אלכסונית	6" R ; 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

$$\Delta P = \left(\frac{Q}{K_v} \right)^2$$

$K_v = m^3/h \text{ @ } \Delta P \text{ of } 1 \text{ bar}$
 $Q = m^3/h$
 $\Delta P = \text{bar}$

תכונות נוספות

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