



מגוף מקטין ושומר לחץ דגם IR-423-50-3W-KXZ

דגם ברמד IR-423-50-3W-KXZ הוא מגוף בקרה הידראולי, מופעל דיאפרגמה, השומר על לחץ מעלה מינימלי מכויל מראש ומקטין את הלחץ המורד לערך מרבי קבוע מכויל מראש.

תכונות ותועלות

- מופעל בלחץ הקו, מבוקר הידראולית
- מגן על מערכות במורד הזרם
- מתעדף אזורי לחץ
- ממלא את מערכת הבקרה
- עיצוב גלוב הידראופקטיבי מתקדם
- מעבר זרימה בלתי חסום
- חלק נע יחיד
- קיבולת ספיקה גבוהה
- דיאפרגמה נתמכת ומאוזנת לחלוטין
- דורש לחץ הפעלה נמוך
- ביצועי יסות מצוינים בזרימות נמוכות
- מרסן בהדרגה את סגירת המגוף
- מונע עיוות דיאפרגמה
- עיצוב ידידותי למשתמש
- כיול לחץ פשוט
- בדיקה ותחזוקה פשוטות בקו
- הוספה קלה של תכונות בקרה

יישומים אופייניים

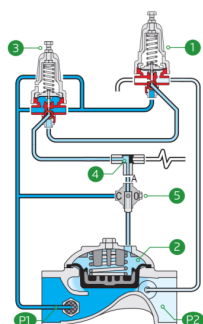
- פתרונות בקרה למילוי קווים
- מניעת ריקון קו
- מערכות הקטנת לחץ
- מסנני שדה לשטיפה לאחר עם שמירת לחץ



- [1] דגם ברמד IR-423-50-3W-KXZ נפתח בעת ירידת לחץ פקודת פיקוד מרחוק, שומר על לחץ שטיפת מסננים לאחר ומייצר אזור לחץ מוקטן.
- [2] דגם הידרומטר IR-900-M0 הנעה מגנטית
- [3] שסתום אוויר משולב דגם IR-C10
- [4] שסתום אוויר משולב דגם IR-C30
- [5] בקר השקיה חכם-OMEGA

הפעלה:

נווט הקטנת הלחץ (PRP) [1] מחובר הידראולית לתא הבקרה של המגוף
 דרך נווט שמירת הלחץ (PSP) [3]. מורה למגוף לווסת לסגירה
 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 כאשר מתקבלת פקודת לחץ מרחוק,
 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:
יציקת ברזל

דיאפרגמה:
בד מחוזק בניילון NR

קפיץ:
נירוסטה

*חומרים נוספים זמינים לפי דרישה

אביזרים ללולאת פיקוד

נווט PC-SHARP-X-P

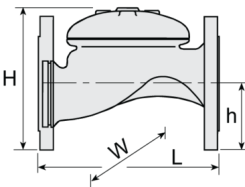
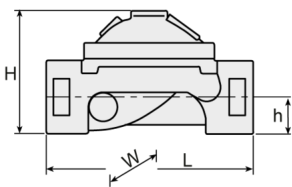
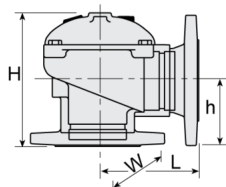
נווט PS-PC-SHARP-X-P

תחום קפיצי הנווט:

קפיץ	צבע הקפיץ	תחום הכויל
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:
פוליאטלן ופוליפרופילן
*לפילוטטים נוספים נא להיוועץ
ב-BERMAD



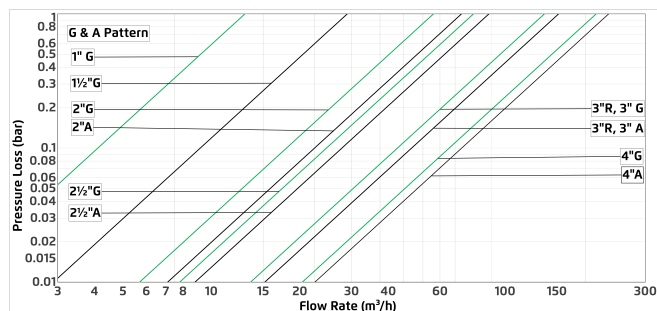
מפרט טכני

עבור סוגי חיבורי קצה נוספים,
אנא עיין בדף ההנדסה המלא של [ברמד](#).

KV	CCDV (Lit)	W	h (mm)	H (mm)	L (mm)	משקל (Kg)	חיבור קצה	תצורה	מידות
13	0.02	71	34	68	115	1.1	הברגה	תצורת גלוב	1" ; DN25
29	0.06	98	29	87	153	2	הברגה	תצורת גלוב	1½" ; DN40
57	0.113	119	39	114	180	4	הברגה	תצורת גלוב	2" ; DN50
57	0.113	155	78	155	205	9	מאונך	תצורת גלוב	2" ; DN50
57	0.113	119	31	108	205	5	מחורץ	תצורת גלוב	2" ; DN50
71	0.113	119	61	136	86	4.4	הברגה	זוויתי	2" ; DN50
71	0.113	155	83	160	120	9	מאונך	זוויתי	2" ; DN50
78	0.179	129	45	132	210	5.7	הברגה	תצורת גלוב	2½" ; DN65
78	0.179	178	89	178	205	10.5	מאונך	תצורת גלוב	2½" ; DN65
88	0.179	131	93	180	110	5.8	הברגה	זוויתי	2½" ; DN65
136	0.291	129	53	140	210	5.8	הברגה	תצורת גלוב	3R" ; DN80R
136	0.291	200	100	200	210	12.1	מאונך	תצורת גלוב	3R" ; DN80R
152	0.291	131	91	178	110	7	הברגה	זוויתי	3R" ; DN80R
136	0.291	170	55	165	255	13	הברגה	תצורת גלוב	3" ; DN80
136	0.291	200	100	210	250	19	מאונך	תצורת גלוב	3" ; DN80
136	0.291	170	46	155	250	10.6	מחורץ	תצורת גלוב	3" ; DN80
152	0.291	170	80	184	110	11	הברגה	זוויתי	3" ; DN80
152	0.291	200	101	205	153	17	מאונך	זוויתי	3" ; DN80
152	0.291	170	90	194	120	10	מחורץ	זוויתי	3" ; DN80
204	0.668	223	112	242	320	28	מאונך	תצורת גלוב	4" ; DN100
204	0.668	204	61	191	320	16.2	מחורץ	תצורת גלוב	4" ; DN100
225	0.668	223	112	223	160	26	מאונך	זוויתי	4" ; DN100
225	0.668	204	112	223	160	16	מחורץ	זוויתי	4" ; DN100

CCDV = נפח תזוזות תא בקרה • הברגה = זמינות BSP & NPT.

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
I	מוט מורה מצב	1½"-4" / DN40-100
M	סגירה מכאנית	1½"-4" / DN40-100
5	מדכן	1½"-4" / DN40-100