



מגופ בקרה הידראולי

דגם IR-105-54-3W-X

מגופ הבקרה ההידראולי של BERMAD עם פיקוד הידראולי מרחוק הוא מגופ בקרה המופעל הידראולית באמצעות דיאפרגמה. זהו מגופ סגור במצב רגיל, הנפתח בתגובה לפקודת לחץ מרחוק ונסגר בהיעדר פקודה זו.

תכונות ותועלות

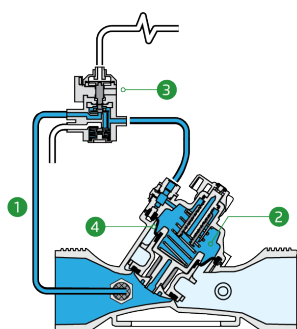
- מגופ בקרה הידראולי
- מופעל בלחץ הקו
- מופעל הידראולית פתיחה/סגירה
- סוגר במקרה של כשל בלחץ פיקוד
- מגביר ומעביר פקודות מרחוק חלשות
- מגופ מחומר מרוכב מהונדס בעיצוב תעשייתי
- מותאם באתר למגוון רחב של חיבורי קצה
- עמיד במיוחד, עמיד בפני כימיקלים וקורוזיה
- גוף מגופ 'Y' hyflow בעיצוב "Look Through"
- קיבולת ספיקה גבוהה במיוחד באובדן לחץ נמוך
- דיאפרגמה גמישה מאוחדת ופקק מונחה
- ויסות מדויק ויציב עם סגירה חלקה
- דורש לחץ הפעלה נמוך
- מונע שחיקה ועיוות של הדיאפרגמה
- בדיקה ותחזוקה פשוטות בקו

יישומים אופייניים

- מערכות השקיה אוטומטיות
- מרכזי הפצה
- מערכות השקיה בלחץ אספקה נמוך
- מערכות השקיה לחיסכון באנרגיה



[1] דגם BERMAD IR-105-54-3W-X נפתח בפקודת עליית לחץ.
[2] שסתום אוויר משולב דגם IR-C10



הפעלה:

לחץ הקו [1] מוזרם לתא הבקרה [2] דרך מגופ הידראולי תלת-דרכי מוחזק פתוח (3W-HRV) [3] פעולה זו יוצרת כוח סגירה עדיף שמניע את מכלול הדיאפרגמה [4] למצב סגור. בעת פקודת עליית לחץ, ה-3W-HRV מתחלף, משחרר לחץ מתא הבקרה ובכך פותח את המגופ הראשי. ל-3W-HRV קיימת גם אפשרות פתיחה וסגירה 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

צינוריות ומחברים:

פוליאתילן ופוליפרופילן

3W-HRV*

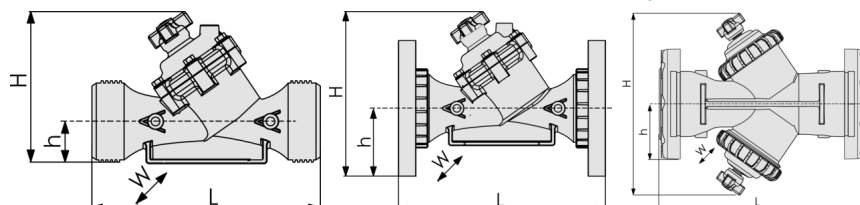
• קפיץ סטנדרטי -

0-10 מ'

• אופציונלי 10-20 מ'

מפרט טכני

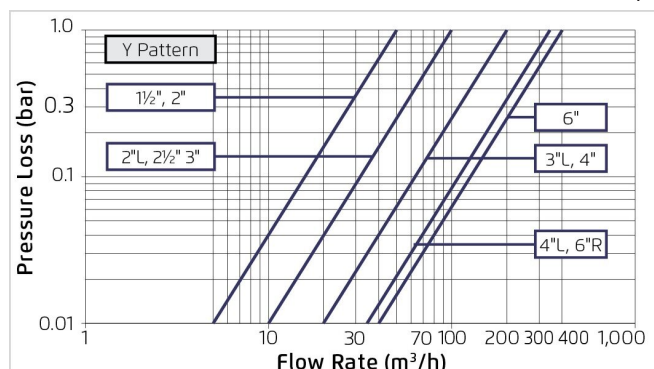
לתצורות אחרות ולסוגי חיבורי קצה נוספים,
אנא עיין בעמוד ההנדסי המלא של [BERMAD](http://www.bermad.com).



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	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	4.4	אוגן מתכת	תצורה אלכסונית	3" ; DN80
100	0.15	200	100	244	308	2.5	אוגן פלסטיק	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	4.6	אוגן מתכת	תצורה אלכסונית	3" L ; DN80L
200	0.62	200	100	317	308	3.7	אוגן פלסטיק	תצורה אלכסונית	3" L ; DN80L
200	0.62	224	112	329	350	7.4	אוגן מתכת	תצורה אלכסונית	4" ; DN100
200	0.62	224	112	329	350	4.6	אוגן פלסטיק	תצורה אלכסונית	4" ; DN100
340	1.15	226	112	340	442	11.2	אוגן מתכת	תצורה אלכסונית	4" L ; DN100L
340	1.15	226	112	340	442	9.2	אוגן פלסטיק	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

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

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

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" L / DN40-100L
V3	מתאמים ויקטואוליק 3" PVC	3" / DN80
V4	מתאמים ויקטואוליק 4" PVC	4" / DN100