

# מגוף בריכה ושומר לחץ

עם מצוף חשמלי דו מפלסי

מודל 753-65-M5/M5L/M6



מגוף בקרה הידראולי השולט על מילוי ומפלט מאגרים. בעת מילוי המאגר המגוף שומר על לחץ מעלה מינימלי, מכון מראש, ללא תלות בספיקה או במפלס המאגר. מילוי המאגר הינו בתגובה לפיקוד חשמלי דו מפלסי הפותח את המגוף במפלס הנמוך וסוגר אותו במפלס הגבוה.

מגופי סדרת 700 גדולי הקוטר של ברמד הינם מגופים הידראוליים בתצורת גלוב הידרו-דינמית יחודית, המתוכננים עם סגר פתוח מיוחד, המאפשר העברת ספיקות גבוהות מאוד דרך המגוף. המגופים מגיעים כסטנדרט עם מכלול אל-חוזר עצמאי (קוד 25).

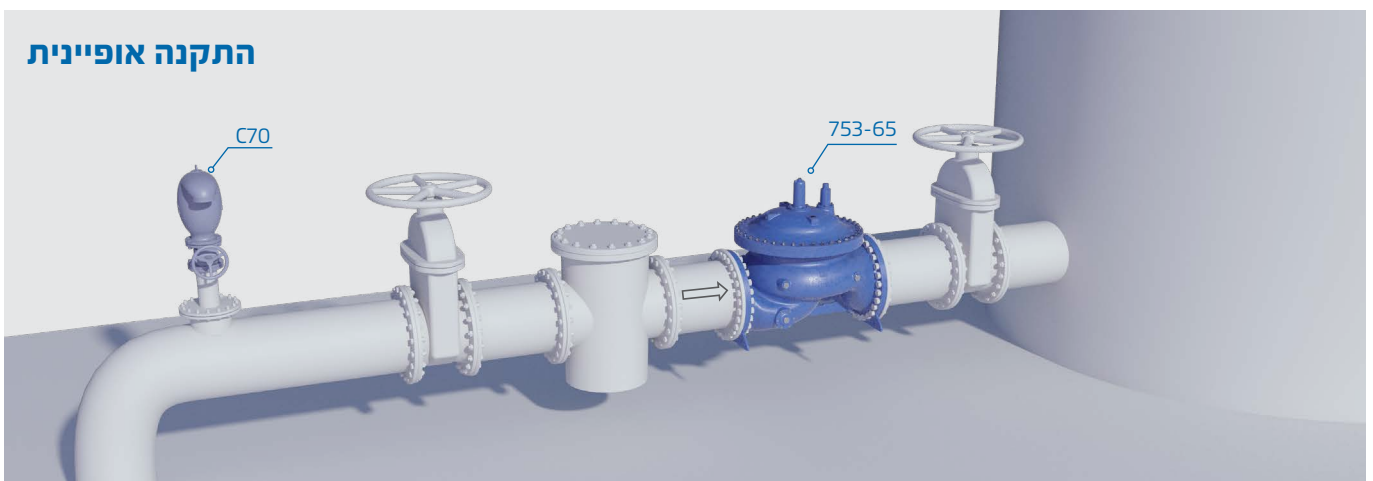
## תכונות נוספות עיקריות

- דגם M5 66-750/M5L/M6 - מגוף בריכה פיקוד הידראולי
- דגם M5 66-757/M5L/M6 - בקרת ספיקה
- דגם 65-66-753 - גיבוי מצוף חשמלי
- דגם M5 49-65-753/M5L/M6 - מניעת הלם מים בסגירה
- דגם M5 3Q-65-753/M5L/M6 - פריקת על
- לפרטים נוספים ראה פרסומים רלוונטיים של ברמד

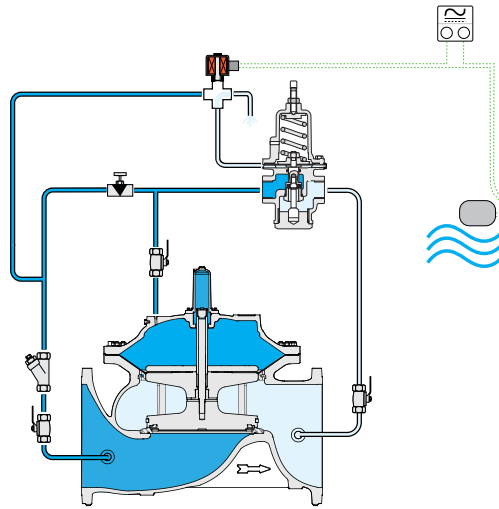
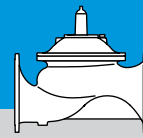
## תכונות ויתרונות

- גוף הידרו-דינמי רחב בתצורת גלוב המאפשר:
  - ספיקה מוגדלת יחסית למגופי גלוב סטנדרטיים (Kv)
  - עמידות גבוהה לנזקי קוויטציה
- ניתנים לתחזוקה ללא פרוק המגוף מהקו
- מותאמים לעבודה במגוון סוגי פיקוד: הידראולי, חשמלי ופניאומאטי
- פועלים בהפעלה עצמית ללא צורך בלחץ פיקוד חיצוני
- מגוון רחב של אפשרויות ואביזרים:
  - זרימה חד כיוונית או דו כיוונית
  - אפשרות לסגר מסוג V-Port
  - אפשרות לכלוב קוויטציה
  - אפשרות לאינדיקטור ויזואלי של מצב הפתיחה
  - מפסקי גבול
  - משדר אנלוגי לחיווי מצב הפתיחה
  - מגוון רחב של אביזרי בקרה
  - הפעלה דו נפחית (M6-700)
  - מספר גדול של נקודות מדידה ושרות (M5L-700)

## התקנה אופיינית



כל התמונות בקטלוג זה להמחשה בלבד



### מגוף ראשי

**תצורת המגוף:** גלוב  
**תחום קטרים:** 20"-48"; 500-1200 DN  
**דרג לחץ:** 40 בר  
**חיבורי קצה:** אוגנים  
**תחום טמפרטורות:** לשיומי מים קרים 60°C  
**אפשרות לישומי טמפרטורות גבוהות יותר - לפי דרישה**  
**ציפוי:** אפוקסי בתנור כחול כהה

### מערכת הפיקוד

#### חומרי מבנה סטנדרטיים:

**אביזרים:** פלדת אלחלד, ברונזה ופליז  
**צינוריות פיקוד:** פלדת אל-חלד או נחושת  
**מחברים:** פלדת אל-חלד או פליז

#### חומרי מבנה סטנדרטיים - נווט:

**גוף ומכסה:** פליז או פלדת אל-חלד  
**אלסטומרים:** גומי סינטטי  
**קפיץ:** פלדת אל-חלד או פלדה מגולוונת  
**חלקים פנימיים:** פלדת אל-חלד  
**מכסי הדיאפרגמה:** פלדת מצופה אפוקסי בתנור או פלדת אל-חלד

#### חומרי מבנה סטנדרטיים - נווט המצוף

**גוף:** פליז או פלדת אל-חלד 316  
**אלסטומרים:** גומי סינטטי  
**חלקים פנימיים:** פלדת אל-חלד 316 ופליז  
**מערכת זרועות מקבילות:** פליז או פלדת אל-חלד 316  
**מצוף:** פלסטיק  
**מוט המצוף:** פלדת אל-חלד  
**פלדת הבסיס:** פלדה מצופת אפוקסי בתנור או פלדת אל-חלד 316

#### חומרי מבנה סטנדרטיים - סולנואיד:

**גוף:** פליז או פלדת אל-חלד  
**אלסטומרים:** FPM או NBR  
**מעטפת:** אפוקסי יצוק

#### סולנואיד - נתונים חשמליים:

**מתחי הפעלה:**  
 AC: 220-240, 110-120, 24 (50-60 Hz)  
 DC: 220, 110, 24, 12  
**צריכת זרם:**  
 AC: 30VA (שטף), 15VA (8W) (זרם אחזקה)  
 AC: 70VA (שטף), 40VA (17.1W) (זרם אחזקה)  
 DC: 8-11.6W  
 הנתונים עשויים להשתנות לפי הדגם הספציפי של הסולנואיד

### הערות:

- להתאמה מדויקת של קוטר המגוף יש לספק את נתוני לחץ הכניסה, לחץ היציאה והספיקה
- מהירות זרימה מרבית מומלצת: 0.1-6.0 מטר לשניה
- לחץ הפעלה מינימלי: 0.7 בר. אנא היוועץ במפעל עבור לחצי הפעלה נמוכים יותר
- אנא ראה את המלצות התקנת המצוף של ברמד

למידע מפורט של נתונים ומפרטים הנדסיים, הוראות תחזוקה והתקנה, שרטוטים ועוד - היכנסו לדף הדגם באתר ברמד