

## מגוף בקרת ספיקה

מודל 770-U-M5/M5L/M6

מגוף בקרת ספיקה הידראולי השומר על ספיקה מרבית, המוגדרת מראש, ללא תלות בשינויים בדרישה למים או בלחץ המערכת.

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).

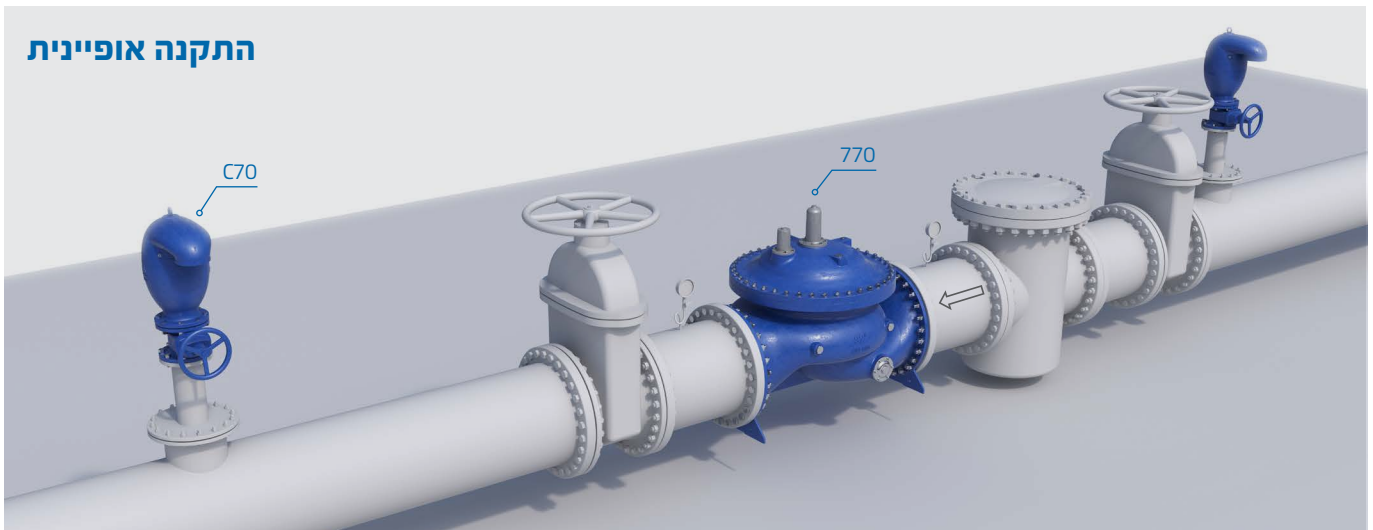
### תכונות נוספות עיקריות

- דגם M5 770-U-M6/M5L - פיקוד חשמלי
- דגם M5 770-U-25-M6/M5L - פיקוד חשמלי ואל-חוזר
- דגם M5 770-U-12-M6/M5L - נווט רגישות גבוהה
- דגם M6/M5L/M5 772-U - מקטין לחץ
- דגם M5 757-U-M6/M5L - בקרת מפלס וספיקה
- דגם M5 747-U-M6/M5L - מגוף משאבה ובקרת ספיקה
- דגם M5 749-U-M6/M5L - מגוף סחרור משאבה ובקרת ספיקה
- דגם M5 745-18-M6/M5L - פיקוד אלקטרוני
- לפרטים נוספים ראה פרסומים רלוונטיים של ברמד

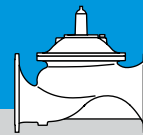
### תכונות ויתרונות

- 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:** לישומי 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:** פלדת אל-חלד, ברונזה או פליז  
**אלסטומרים:** גומי סינטטי  
**קפיץ:** פלדת אל-חלד  
**חלקים פנימיים:** פלדת אל-חלד

## אפשרויות - נווט:

ניתן לבחור בין מבחר נווטים וקפיצי כוונן בחר את הנווט הרצוי בהתאם לקוטר המגוף ותנאי ההפעלה. למידע נוסף אנא ראה את דפי המוצר של נווטי הקטנת הלחץ

## מכלול ההיצרות (אוריפיס):

**גוף:** פלדה מצופה אפוקסי בתנור או פלדת אל-חלד  
**דיסקת ההיצרות (אוריפיס):** פלדת אל-חלד

## הערות:

- קוטר ההיצרות (אוריפיס) מחושב במיוחד עבור כל מגוף
- תחום הגדרת ספיקות: 25% (+) ו-15% (-) מהספיקה המוגדרת מראש
- מכלול ההיצרות מוסיף הפרש עומד של 0.2 בר
- מכלול ההיצרות (אוריפיס) מוסיף 25 מ"מ לאורך המגוף
- מהירות זרימה מרבית מומלצת: 0.3-6.0 מטר לשניה
- לחץ הפעלה מינימלי: 0.7 בר. אנא היוועץ במפעל עבור לחצי הפעלה נמוכים יותר
- להתאמה מדויקת ולאנליזת תנאי קוויטציה יש לספק את נתוני לחץ הכניסה, לחץ היציאה והספיקה
- כשישנה חשיבות רבה להפרש העומד ומהירות הזרימה הינה מעל 1.0 מטר בשניה בדוק את האפשרות להשתמש במגוף מדגם j-770 המצויד ברגש צינור פיטו ונווט למהירות זרימה גבוהה מדגם Pilot#7

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

