

# מגוף בריכה וויסות ספיקה

עם מצוף אנכי דו מפלסי

מודל 757-66-M5/M5L/M6



מגוף בריכה הידראולי, השולט על מילוי ומפלט מאגרים. בעת מילוי המאגר מגביל המגוף את הספיקה לערך המכוון מראש, ללא תלות בלחץ המעלה או במפלס המאגר ומגן בכך מפני נזקי קוויטציה. מילוי המאגר הינו בתגובה לפיקוד הידראולי דו מפלסי ממצוף אנכי לא מווסת, המכוון מראש, הפותח את המגוף במפלס הנמוך וסוגר אותו לחלוטין ללא דלף 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).

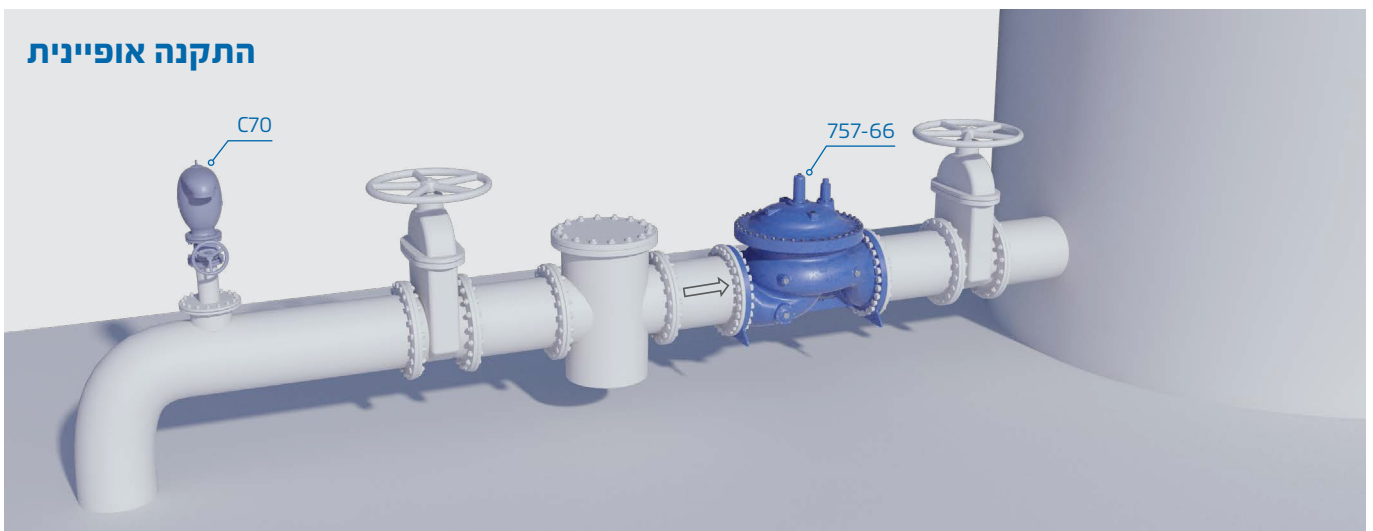
## תכונות נוספות עיקריות

- דגם M6/M5L/M5 - 757-66-49-U מניעת הלם מים בסגירה
- דגם M5 - 757-66-65-U M6/M5L גיבוי ע"י מצוף חשמלי
- דגם M5 - 757-66-80-U M6/M5L בקרת מפלס עם נווט עומד לפרטים נוספים ראה פרסומים רלוונטיים של ברמד

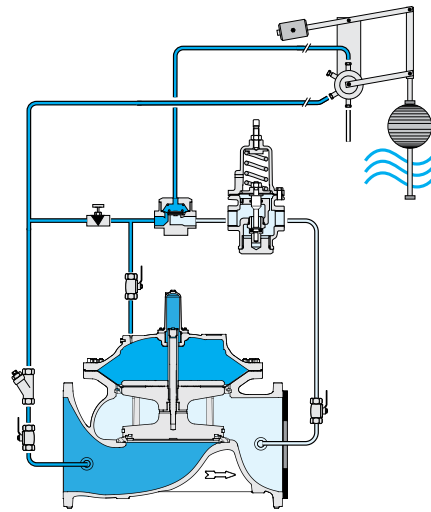
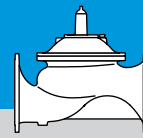
## תכונות ויתרונות

- 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 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

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 (אוריפיס) מוסף 20-25 מ"מ לאורך המגוף
- להתאמה מדויקת 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 הוראות התקנת המצופים של ברמד

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