

מגוף מפלס וויסות ספיקה

עם נווט עומד תלת דרכי

מודל 757-80-M5/M5L/M6



מגוף בקרת מפלס הידראולי, השולט על מילוי ומפלס מאגרים. בעת מילוי המאגר מגביל המגוף את הספיקה לערך המכוון מראש, ללא תלות בלחץ המעלה או במפלס המאגר ומגן בכך מפני נזקי קוויטציה.

המגוף נסגר כשמפלס המאגר מגיע לנקודת הגובה העליונה, המכוונת מראש, ונפתח במלואו כשמפלס המאגר יורד במטר אל מתחת לנקודה זו. המגוף נשלט ע"י נווט מפלס תלת דרכי המותקן על המגוף הראשי.

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).

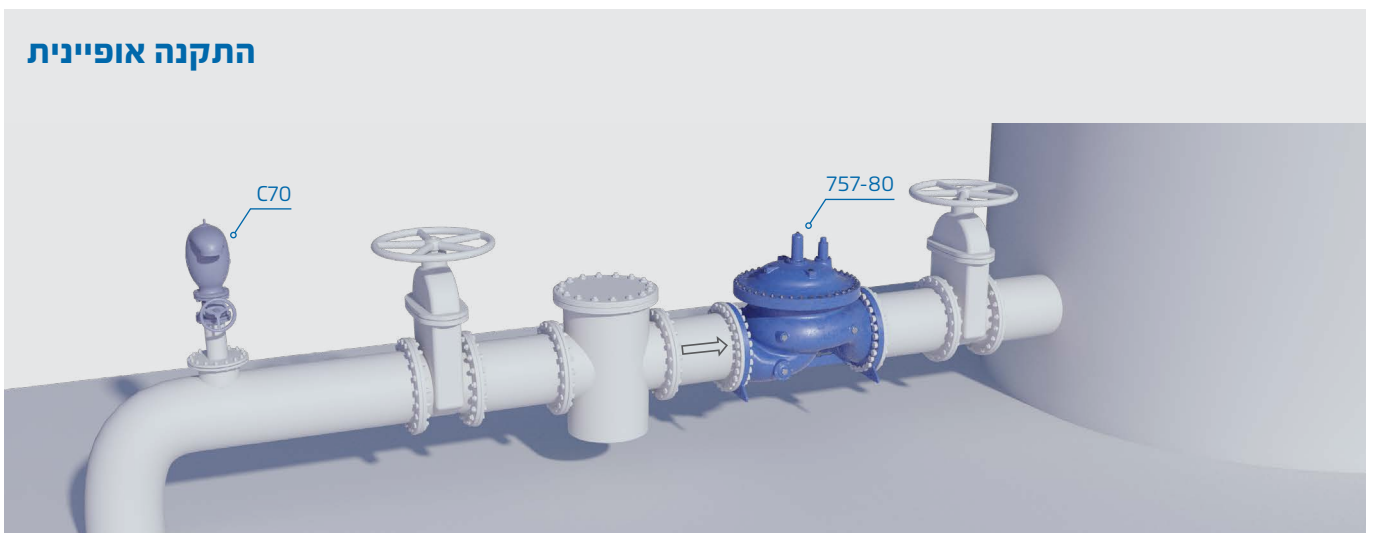
תכונות נוספות עיקריות

- דגם M5 757-82 M6/M5L - בקרת מפלס מווסתת
- דגם M5 753-80-X M6/M5L - שומר לחץ
- דגם M5 757-87-X M6/M5L - ספיקה דו כיוונית
- דגם M5 757-80-49-X M6/M5L - מניעת הלם מים בסגירה
- דגם M5 757-86 M6/M5L - בקרה דו מפלסית
- לפרטים נוספים ראה פרסומים רלוונטיים של ברמד

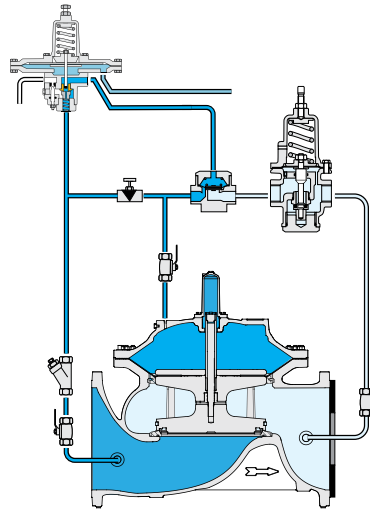
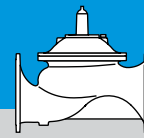
תכונות ויתרונות

- 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 (700-M6)
 - מספר גדול של נקודות מדידה ושרות (700-M5L)

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: לשימושי מים קרים 60°C
אפשרות לשימושי טמפרטורות גבוהות יותר - לפי דרישה
ציפוי: אפוקסי בתנור כחול כהה

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

תחומי כיוון המפלס:

קודים	למטר	לרגל
M1	2-6	7-20
M6	2-14	7-46
M5	5-22	17-72
M4	15-35	49-115
M8	25-70	82-230

מערכת הפיקוד

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

מכלול היצרות (אוריפיס):

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

הערות:

- קוטר היצרות (אוריפיס) מחושב במיוחד עבור כל מגוף
- מכלול היצרות (אוריפיס) מוסיף 20-25 מ"מ לאורך המגוף
- דיוק חזרתי של מפלס הסגירה: 100 מ"מ
- מפלס פתיחה מחדש: 1 מטר בערך מתחת למפלס הסגירה
- להתאמה מדויקת יש לספק את נתוני לחץ הכניסה, לחץ היציאה והספיקה
- מהירות זרימה מרבית מומלצת: 0.3-6.0 מטר לשניה
- לחץ הפעלה מינימלי: 0.7 בר. אגא היוועץ במפעל עבור לחצי הפעלה נמוכים יותר

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