

# מגוף מפלס

עם נווט עומד

דגם 750-80 EN/ES



מגוף בקרה הידראולי השולט במילוי ובמפלס מאגרים. 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 סיגמא 700 ES/EN של ברמד הינם מגופים הידראוליים אלכסוניים בתצורת גלוב, בעלי תושבת מוגבהת ומפעיל דו נפחי אחוד, שניתן לפרקו מגוף המגוף כמכלול אחד. הגוף ההידרו-דינמי של גופים אלו מתוכנן לזרימה חלקה ללא הפרעות ולכן מאפשר ויסות מצוין ויעיל ביישומים בהם קיים לחץ הפרשי גבוה. ניתן להזמין מגופים אלו בתצורה סטנדרטית או עם אביזר אל-חוזר עצמאי (קוד 25).

מגופי סיגמא 700 ES/EN מיועדים לעבודה בתנאים קשים, תוך הגנה מפני נזקי קווטיציה (מיעור) ומרעשי שניקה, ומתאימים למגוון תקנים וקטרים.

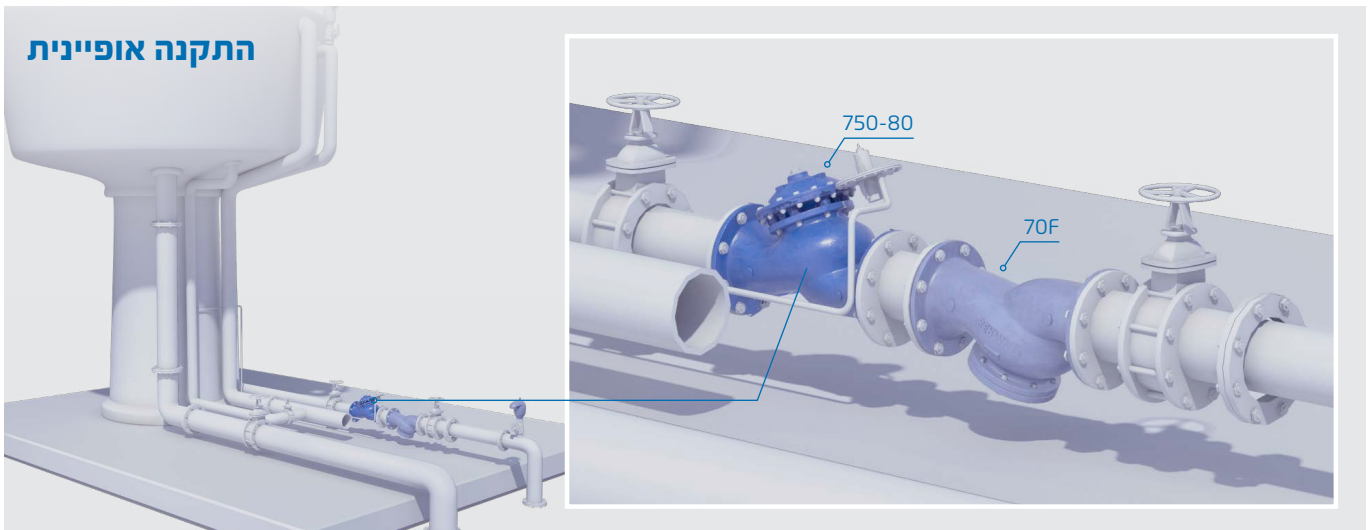
## תכונות נוספות עיקריות

- דגם 750-82 - בקרת מפלס מווסתת
- דגם 753-80-X - שומר לחץ
- דגם 750-80-XU - בקרת ספיקה
- דגם 750-87-X - ספיקה דו כיוונית
- דגם 750-80-BX - פיקוד דו נפחי
- דגם 750-80-49-X - מניעת הלם מים בסגירה
- דגם 750-86 - בקרה דו מפלסית
- דגם 75A-83 - שמירת מפלס עם נווט רגישות גבוהה
- דגם 750-80-25 - מכלול אל-חוזר עצמאי
- לפרטים נוספים ראה פרסומים רלוונטיים של ברמד

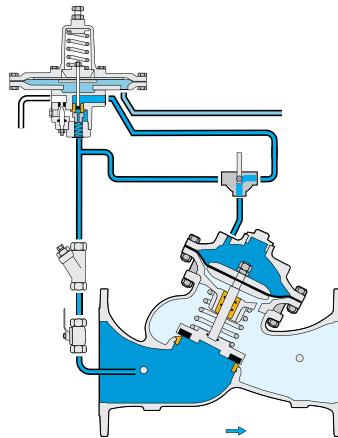
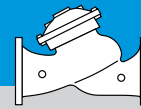
## תכונות ויתרונות

- מתוכננים לעמידה בתנאי הפעלה קשים במיוחד
  - עמידות רבה לקווטיציה
  - טווח ספיקות רחב
  - ויסות יציב ומדויק
  - אטימה מוחלטת
- מבנה דו נפחי
  - תגובה מתונה וחלקה
  - דיאפרגמה מוגנת
  - אפשרות פעולה בלחצים נמוכים במיוחד
  - עקומת סגירה מתונה
- עיצוב גמיש - אפשרות קלה להוספת תכונות בקרה
  - זרימה חלקה ללא הפרעה
  - אפשרות לסגר מסוג V-Port לפעולה יציבה בספיקות נמוכות במיוחד
  - תאימות למגוון תקנים
  - איכות גבוהה של חומרי מבנה
  - ניתנים לתחזוקה ללא פרוק המגוף מהקו

## התקנה אופיינית



כל התמונות בקטלוג זה להמחשה בלבד



שרטוט זה מתייחס לקטרים 1/2" - 14" בלבד. למידע אודות קטרים נוספים נא לראות בדף הוראות תחזוקה והתקנה של דגם זה.

### מערכת הפיקוד

#### חומרי מבנה סטנדרטיים:

- אביזרים:** פלדת אל-חלד, 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

#### תחומי כיוון המפלס:

קודים	למטר	לרגל
1M	2-6	7-20
6M	2-14	7-46
5M	5-22	17-72
4M	15-35	49-115
8M	25-70	82-230

### מגוף ראשי

**תצורת המגוף:** מגוף גלוב אלכסוני  
**תחום קטרים:**

סדרת EN - 1 1/2" - 16"; 40-400 מ"מ  
 סדרת ES - 2 1/2" - 24"; 65-600 מ"מ

**דרג לחץ:** 25 בר

**חיבורי קצה:** אוגנים (מכל התקנים)

**סוגי הסגר:** דיסק שטוח, V-Port, כלוב קוויטציה

**תחום טמפרטורות:** 60°C לישומי מים קרים

אפשרות לישומי טמפרטורות גבוהות יותר - לפי דרישה

#### חומרי מבנה סטנדרטיים:

- גוף ומפעיל:** יציקת ברזל ספרודאלי
- ברגים, אומים וברגי חף:** פלדת אל-חלד
- חלקים פנימיים:** פלדת אל-חלד, ברונזה בדיל ופלדה מצופה
- דיאפרגמה:** גומי סינטטי
- ציפוי:** אפוקסי בתנור (כחול כהה)

### הערות:

- 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: 6.0 מטר לשניה
- לחץ הפעלה מינימלי: 0.7 בר. אנא היוועץ במפעל עבור לחצי הפעלה נמוכים יותר

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

