

# מגוף מקטין לחץ

## דגם 720 EN/ES



מגוף מקטין לחץ הידראולי מופעל דיאפרגמה המקטין את לחץ המעלה ללחץ מורד יציב וקבוע לערך המכיל מראש ללא תלות בשינויי ספיקה או לחץ מעלה.

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 2S).

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

### תכונות נוספות עיקריות

- דגם 720-PD - מגוף מקטין לחץ פרופורציוני
- דגם 7PM - מגוף ניהול לחצים
- דגם 720-X - פיקוד תלת דרכי
- דגם 720-C2 - כולב קוויטציה
- דגם 720-TC - מגוף ביטחון
- דגם 720-2S - מכלול אל-חוזר עצמאי
- דגם 720-20 - תכונת אל-חוזר הידראולי
- דגם 720-55 - פיקוד חשמלי
- דגם 720-45 - ברירה חשמלית בין רמות ניווט שונות
- דגם 720-12 - נווט רגישות גבוהה
- דגם 720-48 - הגנה מפני עליית לחץ המורד
- לפרטים נוספים ראה פרסומים רלוונטיים של ברמד

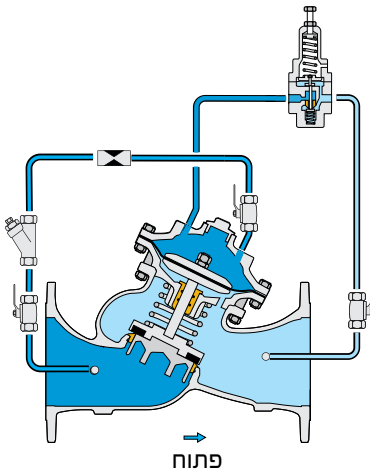
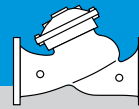
### תכונות ויתרונות

- מתוכננים לעמידה בתנאי הפעלה קשים במיוחד
  - עמידות רבה לקוויטציה
  - 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

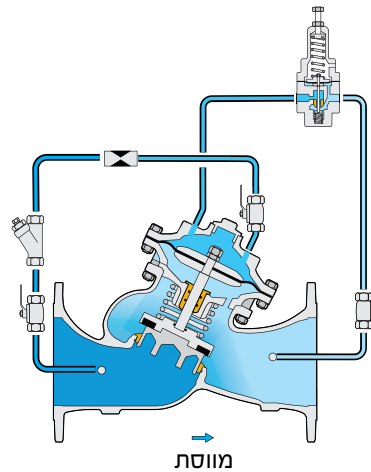
### התקנה אופיינית



כל התמונות בקטלוג זה להמחשה בלבד



פתוח



מוססת

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:** 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 כיוון בחר את הנווט הרצוי בהתאם לקוטר המגוף ותנאי ההפעלה. לפרטים נוספים אנא בדוק את דפי המוצר של נווטי הקטנת לחץ

### מגוף ראשי

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

סדרת EN - 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:

- להתאמה מדויקת ולאנליזת תנאי קוויטציה 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

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

