

מגוף מקדם הים

פיקוד חשמלי

דגם 735-55-M EN/ES



מגוף מקדם הים הידראולי, מופעל סולנואיד, הנפתח מידיית בתגובה לפקודה חשמלית. המגוף הפתוח משכך את הגל החוזר של הלחץ הגבוה ובכך מונע את הים המים. המגוף נסגר סגירה מלאה, בצורה חלקה, מיד כשפורק הלחץ מאפשר זאת ובכך מונע הים סגירה. בנוסף המגוף פורק עודפי לחץ מהמערכת.

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 זרימה 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 קוויטציה (מיעור) ומרעשי שניקה, ומתאימים למגוון תקנים וקטרים.

תכונות ויתרונות

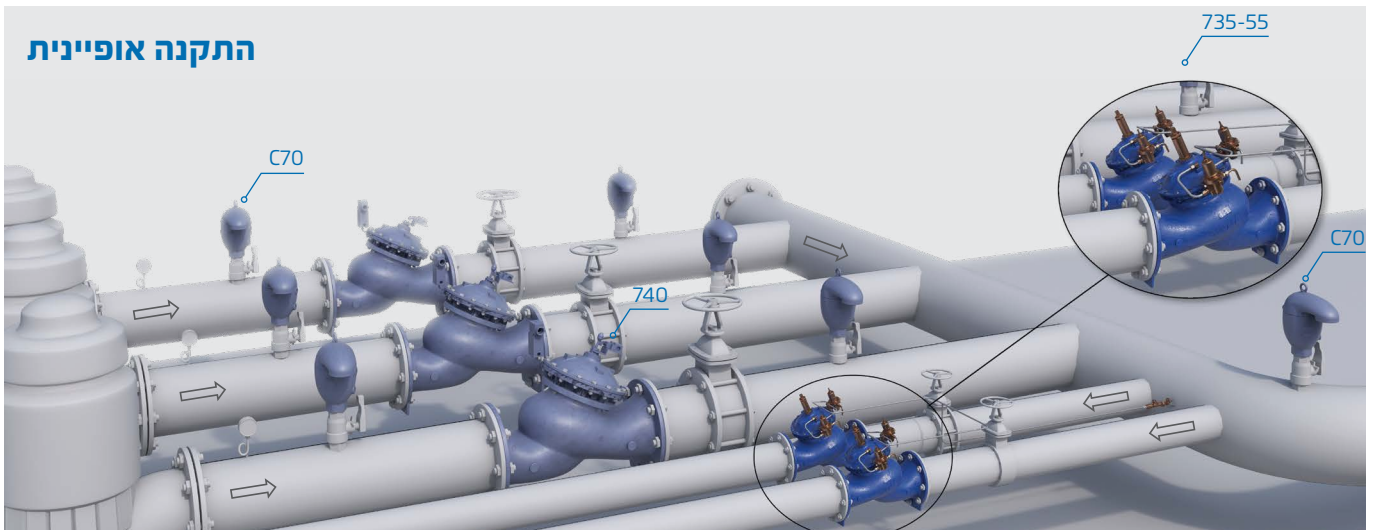
- מתוכננים לעמידה בתנאי הפעלה קשים במיוחד
 - עמידות רבה לקוויטציה
 - טווח ספיקות רחב
 - ויסות יציב ומדויק
 - אטימה מוחלטת
- מבנה דו נפחי
 - תגובה מתונה וחלקה
 - דיאפרגמה מוגנת
 - אפשרות פעולה בלחצים נמוכים במיוחד
 - עקומת סגירה מתונה
- עיצוב גמיש - אפשרות קלה להוספת תכונות בקרה
 - זרימה חלקה ללא הפרעה

- אפשרות לסגר מסוג V-Port לפעולה יציבה בספיקות נמוכות במיוחד
- תאימות למגוון תקנים
- איכות גבוהה של חומרי מבנה
- ניתנים לתחזוקה ללא פרוק המגוף מהקו

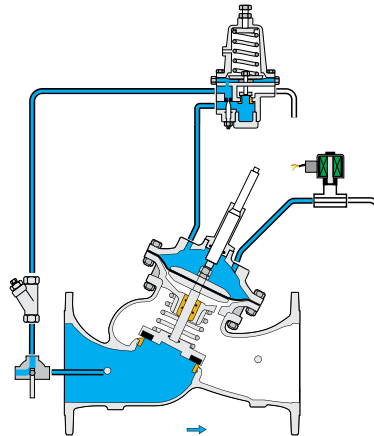
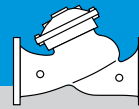
תכונות נוספות עיקריות

- דגם 735-M - פיקוד הידראולית
- דגם 73Q - פורק לחץ מהיר
- דגם 735-55-09-M - ביטול ויסות הידראולי
- דגם 735-55-M-25 - מכלול אל-חוזר עצמאי
- לפרטים נוספים ראה פרסומים רלוונטיים של ברמד

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.

מגוף ראשי

תצורת המגוף: מגוף גלוב אלכסוני
תחום קטרים:

סדרת EN - 1/2" - 16" ; 40-400 מ"מ
סדרת ES - 2/2" - 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)

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

אלסטומטרים: גומי סינטטי

חלקים פנימיים וקפיץ: פלדת אל-חלד

חומרי מבנה סטנדרטיים - סולנואיד:

גוף: פליז או פלדת אל-חלד

אלסטומטרים: NBR או FPM

מעטפת: אפוקסי יצוק

סולנואיד - נתונים חשמליים:

מתחי הפעלה:

24V :DC

צריכת זרם:

8-11.6W :DC

הנתונים עשויים להשתנות לפי הדגם הספציפי של הסולנואיד

בקר BR-735-UPS:

מתח הפעלה: 60Hz/50, VAC 230,110

צריכת זרם עצמית של הבקר: 6VA

סוללות: שתי סוללות נטענות 12V, 4AH

אטימות הזיוד: IP54

טמפרטורה פעולה: 10-50°C

מידות במ"מ: D-116, W-240, H-211

הפעלת סולנואידים: 1-2 סולנואידים מסוג 12W 24VDC

אופציות נווט:

לפרטים נוספים אנא בדקו את הדף הטכני של הסולנואיד

הערות:

- להתאמה מדויקת של קוטר המגוף ולאנליזת הלם יש לספק את נתוני המערכת
- מכלול הסגירה המכאני של המגוף מאפשר את הגבלת מהלך הפתיחה של המגוף ובכך מאפשר קביעה מדויקת של הספיקה דרך המגוף.
- מהירות זרימה מרבית מומלצת: 15 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

