

מגוף משאבה / אל-חוזר אקטיבי

דגם EN/ES 740



מגוף משאבה הידראולי דו-נפחי, אל-חוזר אקטיבי, הנפתח במלואו ונסגר בתגובה לפקודה חשמלית. המגוף מנתק את המשאבה מהקו בעת התנעת המשאבה וכיבויה ומונע בכך הלמי מים בצנרת.

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 740-2S - מכלול אל-חוזר עצמאי
 - דגם 743 - שומר לחץ
 - דגם 742 - מקטין לחץ
 - דגם U-747 - בקרת ספיקה
 - דגם 745 - מגוף סחרור משאבה
 - דגם 18-740 - בקרה אלקטרונית
 - דגם 22-743 - שומר ומקטין לחץ
- לפרטים נוספים ראה פרסומים רלוונטיים של ברמד

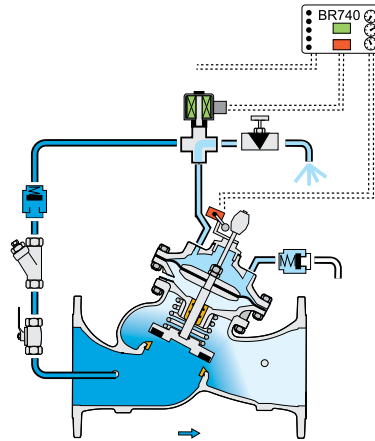
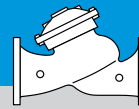
תכונות ויתרונות

- 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



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

סולנואיד - נתונים חשמליים:

מתחי הפעלה:

AC: 24, 110-120, 220-240 (50-60 Hz)
DC: 12, 24, 110, 220

צריכת זרם:

AC: 30VA (שטף), 15VA (8W) (זרם אחזקה)
AC: 70VA (שטף), 40VA (17.1W) (זרם אחזקה)
DC: 8-11.6W

הנתונים עשויים להשתנות לפי הדגם הספציפי של הסולנואיד

אופציות נוסף:

לפרטים נוספים אנא בדקו את הדף הטכני של הסולנואיד

בקר BR-740-E:

מתח הפעלה: 230,110 VAC, 50/60Hz

צריכת זרם: סולנואיד עד 8VA, הגנת פיוז פנימי על המעגל 2A

הגנת פיוז פנימי על המשאבה: 1A

מידות: 96x96x166 מ"מ (DIN), 75.0 ק"ג

זיווד חומר מבנה: NORYL (43700 DN)

מפסק גבול:

סוג המפסק: SPDT

דרוג חשמלי: 10A, מסוג gl או gG

טמפרטורה פעולה: עד 85°C

אטימות הזיווד: IP66

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 - סולנואיד:

גוף: פליז או פלדת אל-חלד

אלסטומטרים: FPM או NBR

מעטפת: אפוקסי יצוק

הערות:

- מהירות זרימה מרבית מומלצת: 6.0 מטר לשניה
- לחץ הפעלה מינימלי: 0.7 בר. אנא היועץ במפעל עבור לחצי הפעלה נמוכים יותר

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

