

מגוף משאבה ושומר לחץ אל-חוזר אקטיבי

מודל 743-M5/M5L/M6



מגוף משאבה הידראולי ושומר לחץ בפיקוד תלת דרכי, הנפתח במלואו ונסגר בתגובה לפקודות חשמליות. המגוף מנתק את המשאבה מהקו בעת התנעת המשאבה וכיבויה ומונע בכך הלמי מים בצנרת.

כשהמגוף פתוח הוא שומר על לחץ סניקה מינימלי מכוון מראש ומונע בכך מהמשאבה לפעול מחוץ למעטפת הספיקה וצריכת הזרם המתוכנת שלה.

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 06-M6/M5L/743 - שומר לחץ דיפרנציאלי
- דגם M5 X-M6/M5L/743 - פיקוד תלת דרכי
- דגם M5 U-M6/M5L/747 - בקרת ספיקה
- דגם M5 M6/M5L/742 - מקטין לחץ
- דגם M5 M6/M5L/745 - מגוף סחרור משאבה
- דגם M5 18-M6/M5L/740 - פיקוד אלקטרוני
- דגם M5 22-M6/M5L/743 - מגוף מקטין ושומר לחץ לפרטים נוספים ראה פרסומים רלוונטיים של ברמד

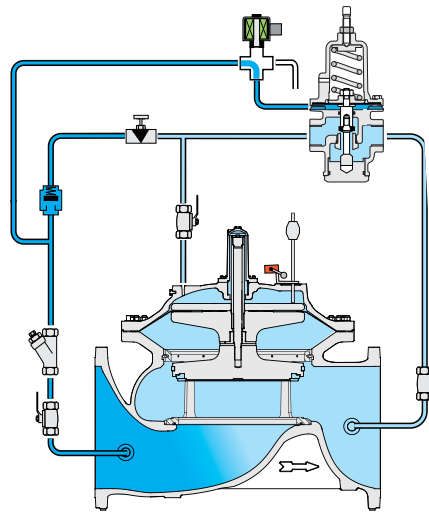
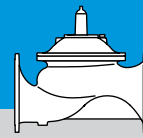
תכונות יתרונות

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

התקנה אופיינית



כל התמונות בקטלוג זה להמחשה בלבד



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

בקר BR-740-E:

מתח הפעלה: 60Hz/50, VAC 230,110

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

לפרטים נוספים אנא ראה את דף המוצר של הסולנואיד

מגוף ראשי

תצורת המגוף: גלוב

תחום קטרים: 20"-48"; 500-1200 DN

דרג לחץ: 40 בר

חיבורי קצה: אוגנים

תחום טמפרטורות: לשיומי מים קרים 60°C

אפשרות לשיומי טמפרטורות גבוהות יותר - לפי דרישה

ציפוי: אפוקסי בתנור כחול כהה

מערכת הפיקוד

חומרי מבנה סטנדרטיים:

אביזרים: פלדת אלחלד, 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

אלסטומרים: NBR או FPM

מעטפת: אפוקסי יצוק

הערות:

- 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

