



מגוף משאבה שומר לחץ

עם אל-חוזר אקטיבי

דגם 843



מגוף משאבה אל-חוזר אקטיבי, שומר לחץ, מופעל בוכנה, המבצע שתי פעולות נפרדות: המגוף נפתח במלואו ונסגר בתגובה לפקודות חשמליות. המגוף מנתק את המשאבה מהקו בעת התנעת המשאבה וכיבוייה ומונע בכך הלמי מים בצנרת.

כשהמגוף פתוח הוא שומר על לחץ סניקה מינימלי, מכון מראש, ללא תלות בשינוי ספיקה ומונע בכך מהמשאבה לפעול מחוץ למעטפת הספיקה וצריכת הזרם המתוכנת שלה.

מגופי סדרה 800 של ברמד הינם מגופים הידראוליים מופעלי בוכנה, בתצורת גלוב, המיועדים לישומי לחץ גבוה. ניתן להזמין מגופים אלו בתצורה אלכסונית (Y) סטנדרטית או בתצורת זוויתית.

המעבר המלא של מגופי סדרה 800 מאפשר זרימה חלקה ללא הפרעות דרך המגוף כשהתושבת, תא הפיקוד הדו-נפחי והמפעיל האחד ניתנים לפרוק מהגוף ללא צורך בפרוק המגוף כולו מהקו.

תכונות עיקריות נוספות:

- דגם X-843 - פיקוד תלת דרכי
- דגם C2-843 - כלוב קוויטציה
- דגם 20-843 - תכונת אל-חוזר הידראולי
- דגם 55-843 - פיקוד חשמלי
- דגם 12-843 - נווט רגישות גבוהה
- דגם 48-843 - הגנה מפני עליית לחץ המורד
- דגם PD-843 - ויסות יחסי
- לפרטים נוספים ראה פרסומים רלוונטיים של ברמד

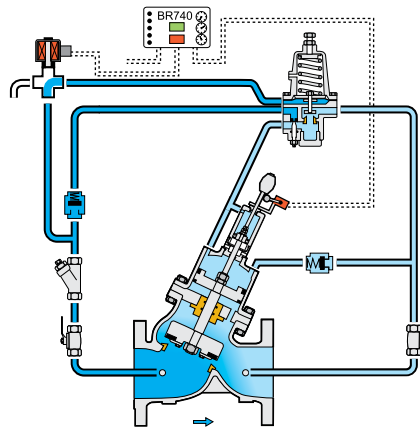
תכונות ויתרונות:

- מבנה קשיח, מופעל בוכנה המאפשר הפעלה בלחצים גבוהים
- הפעלה בלחץ הקו המאפשרת פעולה עצמאית
- מבנה פשוט ואלגנטי
- יחס עלות תועלת מצוין ותחזוקה קלה ופשוטה
- אין צורך בריבוי אביזרים חיצוניים
- ניתנים לתחזוקה ללא פרוק המגוף מהקו
- הפעלה דו-נפחית
- תגובה מתונה וחלקה
- עקומת סגירה מתונה
- עיצוב גמיש - אפשרות קלה להוספת תכונות בקרה
- זרימה ישרה למחצה המונעת זרימה טורבולנטית
- תושבת אל-חלד מוגבהת - עמידות גבוהה לתנאי קוויטציה
- זרימה חלקה במעבר מלא ללא הפרעה - אמינות גבוהה ארוכת טווח
- אפשרות לסגר מסוג V-Port לפעולה יציבה בספיקות נמוכות במיוחד

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 (60Hz/50)
DC: 12, 24, 110, 220

צריכת זרם:

AC: 30VA (שטף), 15VA (8W) (זרם אחזקה)
AC: 70VA (שטף), 40VA (1W.17) (זרם אחזקה)
DC: 8-11, 6W

הנתונים עשויים להשתנות לפי הדגם הספציפי של הסולנואיד

חומרי מבנה סטנדרטיים - נווט:

גוף ומכסה: פליז או פלדת אל-חלד
אלסטומטרים: גומי סינטטי
קפיץ: פלדת אל-חלד
חלקים פנימיים: פלדת אל-חלד

אפשרויות נווט:

ניתן לבחור מבין מגוון נווטים וקפיצים. בחר בהתאם לקוטר המגוף ותנאי ההפעלה.

בקר BR-740-E:

מתח הפעלה: 230, 110 VAC, 60Hz/50

צריכת זרם: סולנואיד עד 8VA

הגנת פיזו פנימי על המעגל: 2A

הגנת פיזו 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 ותחום קטרים:

גלוב אלכסוני (Y): 40-500 DN; 20"-1 1/2"

זוויתי: 40-450 DN

דרג לחץ: 40 בר

חיבורי קצה: אוגנים (כל התקנים)

תחום טמפרטורות: 60°C לישומי מים קרים

אפשרות לישומי טמפרטורות גבוהות יותר - לפי דרישה

חומרי מבנה סטנדרטיים:

גוף: פלדה יצוקה או יצוקת ברזל ספרודאלי

מכסה (צילינדר): פלדת אל-חלד

ברגים, אומים וברגי חף: פלדת אל-חלד

חלקים פנימיים: פלדת אל-חלד וברונזה בדיל

אלסטומטרים: גומי סינטטי

חומרי מבנה בהזמנה מיוחדת: פלדת אל-חלד, אלומיניום ניקל,

ברונזה, דופלקס ואחרים

ציפוי: אפוקסי בתנור כחול כהה

מערכת הפיקוד:

חומרי מבנה סטנדרטיים:

אביזרים: פלדת אלחלד, ברונזה ופליז

צינוריות פיקוד: פלד אל-חלד או נחושת

מחברים: פלדת אל-חלד או פליז

חומרי מבנה סטנדרטיים - סולנואיד:

גוף: פליז או פלדת אל-חלד

אלסטומטרים: NBR או FPM

מעטפת: אפוקסי יצוק

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: 7.0 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

