

מגוף משאבה ושמירת לחץ

עם בקרה על מהירות פתיחה וסגירה ומפסק גבול

דגם S-743-03



מגוף בקרה ושמירת לחץ, אל-חוזר אקטיבי, מופעל הידראולית, עם שתי פונקציות עצמאיות: נפתח באופן מלא או נסגר בתגובה לאותות חשמליים, ומבודד את המשאבה מהמערכת בעת התנעה וכיבוי, ובכך מונע הלמי מים בצנרת. כאשר הוא פתוח, הוא שומר על לחץ מינימלי ביציאת המשאבה ללא תלות בשינויים בספיקה, ומונע מהמשאבה לחרוג מספיקה או מצריכת ההספק המתוכננת שלה.

שסתומי סדרת SIGMA EN\ES, של ברמד הם מגופים הידראוליים בתצורת Y, עם תושבת מוגבהת, ומפעיל דו-נפחי, מספקים זרימה ללא הפסדי עומד, ויעילות גבוהה בתנאי קוויטציה, כולל עמידה בתקני מי שתייה בינלאומיים.

יישומים אופייניים

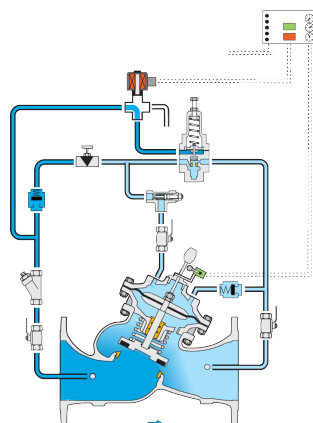
- תחנות שאיבה - שולטות בהפעלה וכיבוי של המשאבה
- תחנות שאיבה - יש לוודא נקודת עבודה על עקומת המשאבה

תכונות ותועלות

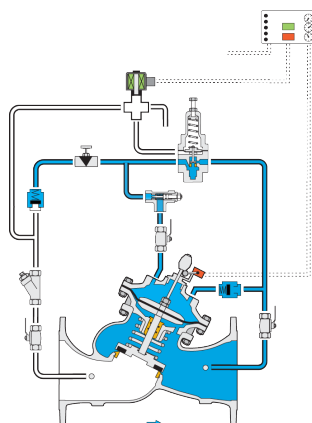
- מתוכנן לעמוד בתנאים הקשים ביותר
 - מאפיינים מצוינים למניעת קוויטציה
 - טווח ספיקה רחב
 - יציבות ודיוק גבוהים
 - אטימה הרמטית לטפטוף
- עיצוב דו-נפחי
 - תגובת מגוף מבוקרת
 - דיאפרגמה מוגנת
 - הפעלה אופציונלית בלחץ נמוך מאוד
 - עקומת סגירה מבוקרת
- עיצוב גמיש - הוספה קלה של תכונות
- מעבר זרימה חופשי ממכשולים

התקנה טיפוסית
סמן יציאת (אופציונלי)
- יציב מאוד בספיקות נמוכות

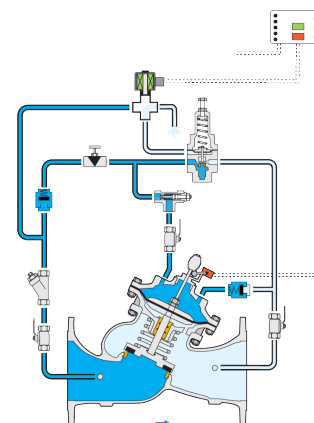




ויסות



זרימה הפוכה



סגור

שרטוט זה מתייחס למגופים במידות 4 - 12", 100-300 מ"מ בלבד. למידות אחרות נא לפנות ל-IOM של הדגם.

חומרי מבנה סטנדרטיים של סולנואיד:

גוף: פליז או נירוסטה
אלסטומרים: FPM או NBR
מארח: אפוקסי יצוק

נתוני סולנואיד חשמליים:

מתחים:

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

צריכת חשמל:

(AC): 30VA, זרם התנעה; 15VA (8W), החזקה או 70VA, זרם התנעה; 40VA (17.1W), החזקה
(DC): 8-11.6W
הערכים עשויים להשתנות בהתאם לדגם הסולנואיד הספציפי. למידע נוסף עיין בדף מוצר הסולנואיד.

מפסק גבול חשמלי

סוג מפסק: SPDT

דירוג חשמלי: 10A, סוג gI או gG

טמפרטורת עבודה: עד 85°C (185°F)

דירוג מארח: IP66

מגוף ראשי

טווח קטרים:

סדרת EN:

1½"-16"; DN40-400

סדרת ES:

2½"-24"; DN65-600

תצורה: "Y" (אלכסוני)

דרג לחץ: 16 bar; 25 bar

חיבור קצה: מאונך

סוגי סגרים למגוף: Flat disc, V-port, Cavitation cage

דירוג טמפרטורה: 80°C

לטמפרטורה של 80°C-60 יש להתייעץ עם המפעל

חומרי מבנה סטנדרטיים:

גוף ומכסה: יציקת ברזל ספרודאלי

ברגים, אומים, וברגי חף: נירוסטה

פנימיים: נירוסטה, ברונזה פח, פלדה מצופה ו-POM

דיאפרגמה: EPDM

אטמים: EPDM

ציפוי: ציפוי אפוקסי קלוי בתנור כחול כהה

למידע על חומרים נוספים פנה לברמד

מערכת בקרה

חומרי מבנה סטנדרטיים

אביזרים: נירוסטה, ברונזה ופליז

צינורות: נירוסטה או נחושת

מחברים: נירוסטה או פליז

הערות

- לחץ כניסה, לחץ יציאה וספיקה נדרשים להתאמת קוטר מיטבית ולניתוח קוויטציה.
- מהירות זרימה רציפה מומלצת: 0.1-6.0 מ' / שנייה; 0.3-20 רגל / שנייה.
- לחץ עבודה מינימלי: 0.7 בר; 10 Psi. לדרישות לחץ נמוכות יותר יש להתייעץ עם המפעל.

למידע הנדסי ומפרטים מפורטים, מסמכי IOM ושרטוטי CAD, בקרו בדף הדגם באתר BERMAD.

www.bermad.com

המידע הכלול במסמך זה עשוי להשתנות על ידי ברמד ללא הודעה מוקדמת. ברמד לא תישא באחריות לכל שגיאה.

© זכויות יוצרים 2015-2025 ברמד CS בע"מ