



מגוף חשמלי נשלט אלקטרונית

דגם 818-03



מגוף בקרה אלקטרוני המשלב את היתרונות של מגוף בקרה הידראולי מצוין, מווסת ומונע בלחץ הקו, עם יתרונות הבקרה האלקטרונית. בתגובה לאותות מהבקר האלקטרוני, המגוף משנה את מצב הפתיחה שלו בהתאם לערכים שנקבעו מראש ומתוכנתים בבקר.

מגופי סדרת 800 של ברמד הם מגופים גלוב הידראוליים, מופעלים בוכנה, ללחץ גבוה. גוף המגוף במעבר מלא מבטיח ספיקה בלתי מופרעת, והם זמינים בדגמים, מידות, תצורות וחיבורי קצה שונים.

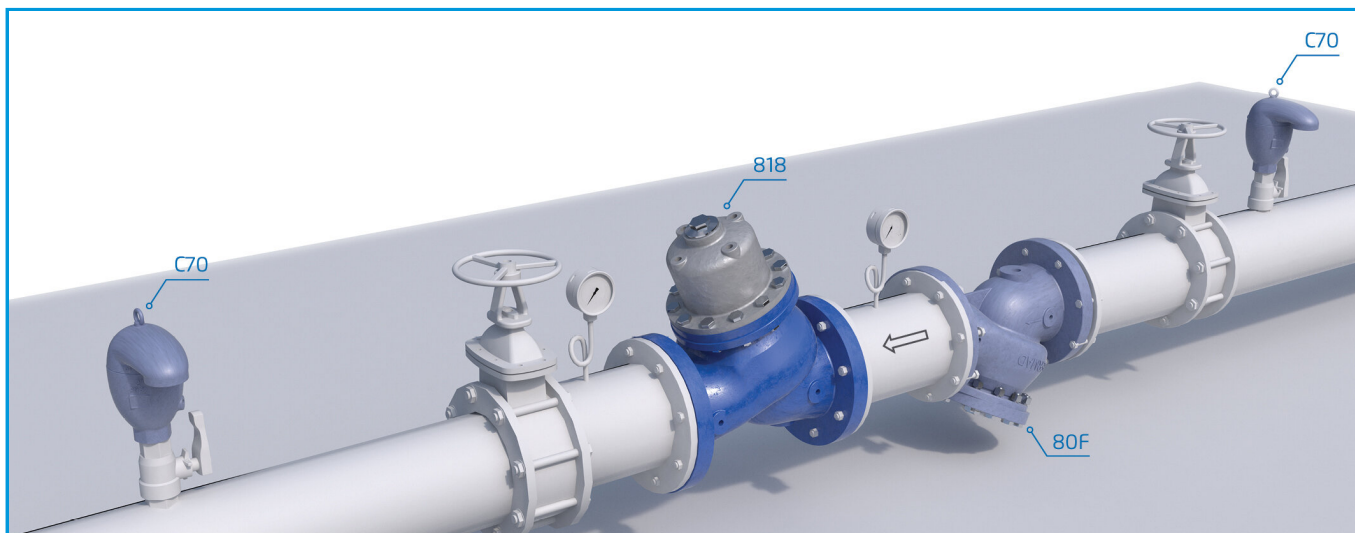
יישומים אופייניים

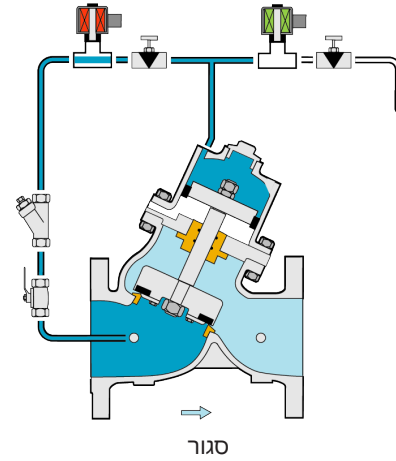
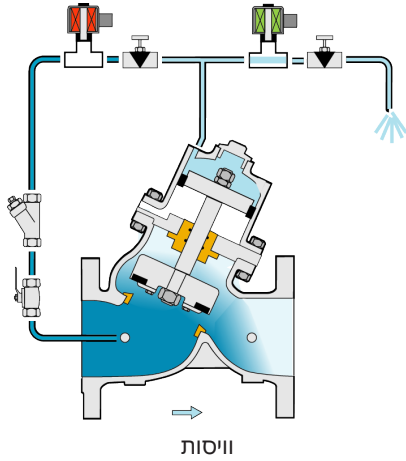
- מערכות תעשייתיות ועירוניות - ויסות לחץ וספיקה
- בקרת צמתי ערבוב

תכונות ותועלות

- מבנה חזק, מופעל בוכנה - לשירות בלחץ גבוה
- מופעל בלחץ הקו - פעולה עצמאית
- פשטות אלגנטית
 - חסכוני
 - קל לתחזוקה
 - אביזרים חיצוניים מינימליים
- עיצוב דו-נפחי
 - תגובת מגוף מבוקרת
 - עקומת סגירה מבוקרת
- עיצוב גמיש - הוספה קלה של תכונות
- זרימה חצי-ישרה - זרימה לא מערבולתית
- תושבת מוגבהת מנירוסטה - עמידה בפני נזקי קוויטציה
- ללא מכשולים, קוטר מלא - אמינות ללא פשרות
- סגר שינוק (V-port) לוויסות (אופציונלי) - יציב מאוד בספיקות נמוכות

התקנה טיפוסית





שרטוט זה מתייחס למגופים בגודל 8"-1½"; DN40-200 בלבד. עבור גדלים אחרים, אנא עיין במדריך ההתקנה, ההפעלה והתחזוקה (IOM) של הדגם.

מערכת בקרה

חומרי מבנה סטנדרטיים

- אביזרים:** נירוסטה, ברונזה ופליז
- צינורות:** נירוסטה או נחושת
- מחברים:** נירוסטה או פליז

חומרי מבנה סטנדרטיים של סולנואיד:

- גוף:** פליז או נירוסטה
- אלסטומרים:** NBR או FPM
- מאת:** 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.

מגוף ראשי

- טווח קטרים: 20-½"; 40-500 mm
- תצורה: "Y" (גלוב) ו-"A" (זוויתי)
- דרג לחץ: 40 bar
- חיבור קצה: מאוגן, מחורץ
- סוגי סגרים למגוף: Flat disc, V-port, Cavitation cage
- דרג טמפרטורה: 80°C
- לטמפרטורה של 60-80°C יש להתייעץ עם המפעל

חומרי מבנה סטנדרטיים:

- גוף ומכסה: ברזל ספרודאלי (10-½"); 40-250 מ"מ; פלדה
- יצוקה (12-24"); 300-600 מ"מ ומכסה נירוסטה
- ברגים, אומים, וברגי חף: נירוסטה
- חלקים פנימיים: נירוסטה
- אטמים: EPDM
- ציפוי: ציפוי אפוקסי קלוי בתנור כחול כהה
- למידע על חומרים נוספים פנה לברמד

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.

