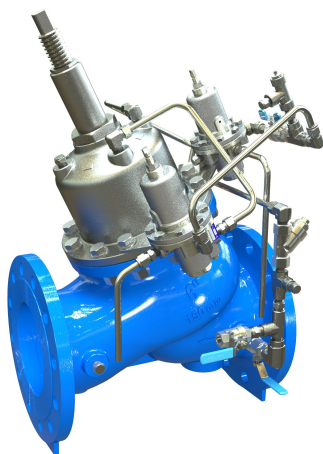


# מגוף מקדם הלם

עם בקרה בסולנואיד וסגירה מכנית

## דגם 835-55-M



מגוף מקדם הלם, מופעל הידראולית, מונע בוכנה, נשלט סולנואיד, לפעולה מחוץ לקו, הנפתח מיד בתגובה לאות חשמלי. המגוף שנפתח מראש מפזר את גל הלחץ הגבוה החוזר, ובכך מבטל את ההלם. המגוף נסגר בצורה חלקה ואטומה לטפטוף במהירות המרבית שמאפשרת פונקציית ההקלה, ובכך מונע הלם סגירה. בנוסף, המגוף מקל על לחץ יתר במערכת.

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.

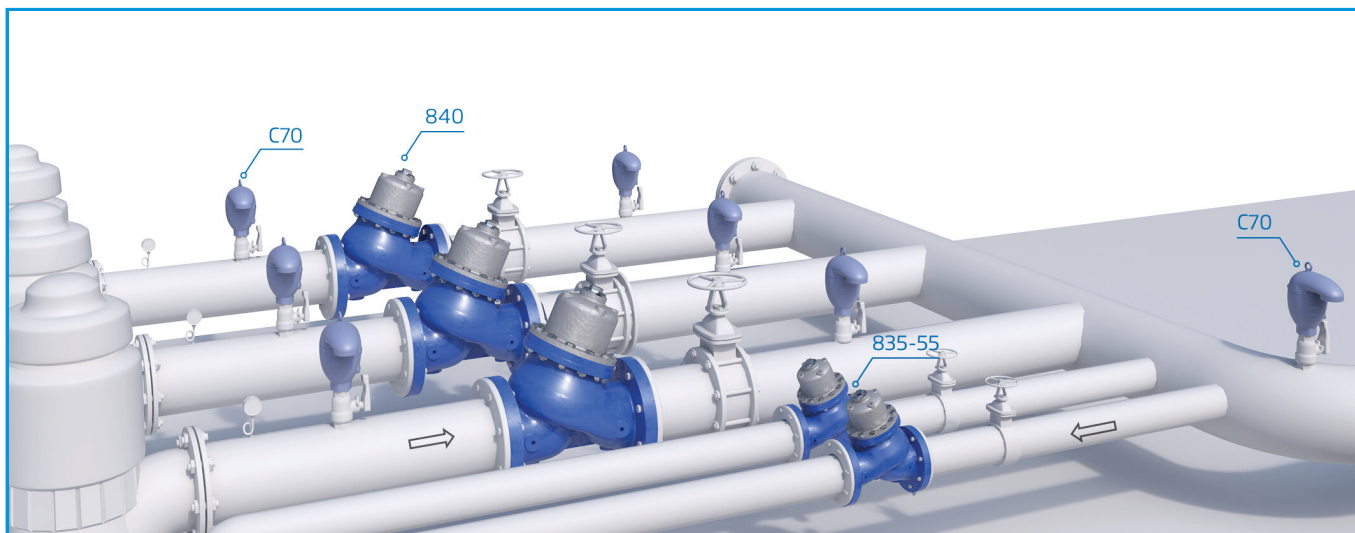
### יישומים אופייניים

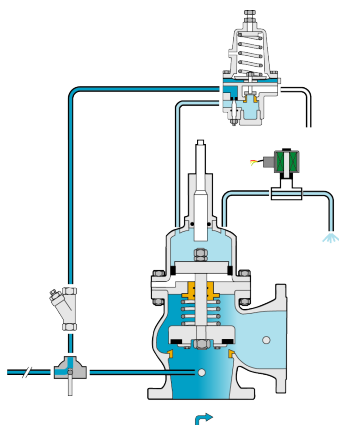
- תחנות שאיבה - בקרת הלם

### תכונות ותועלות

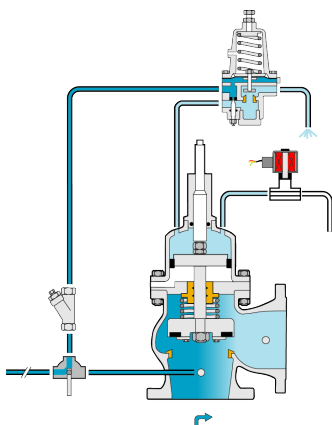
- מבנה חזק, מופעל בוכנה - לשירות בלחץ גבוה
- מופעל בלחץ הקו - פעולה עצמאית
- פשטות אלגנטית
  - חסכוני
  - קל לתחזוקה
  - אביזרים חיצוניים מינימליים
- ניתן לתחזוקה ללא פירוק מהקו - תחזוקה קלה
- עיצוב דו-נפחי
  - תגובת מגוף מבוקרת
  - עקומת סגירה מבוקרת
- עיצוב גמיש - הוספה קלה של תכונות
- זרימה חצי-ישרה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

### התקנה טיפוסית

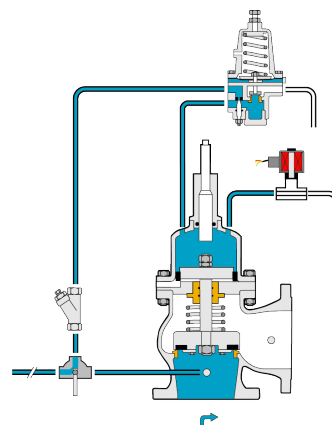




פתוחה חשמלית



H.P ויסות



סגור

שרטוט זה מתייחס למגופים בגודל "14 - 1½; DN40-350 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 נווט**

- גוף:** נירוסטה, ברונזה ופליז
- אלסטומרים:** גומי סינתטי
- פנימיים וקפיץ:** נירוסטה

**חומרי מבנה סטנדרטיים של סולנואיד:**

- גוף:** פליז או נירוסטה
- אלסטומרים:** NBR או FPM
- מאת:** אפוקסי יצוק

**נתוני סולנואיד חשמליים:**

- מתחים:** (DC): 24
- צריכת חשמל:** (DC): 8-11.6W
- הערכים עשויים להשתנות בהתאם לדגם הסולנואיד הספציפי.

**אפשרויות נווט**

- קיימים נווטים שונים וקפיצי כיוול זמינים.
- בחר בהתאם לקוטר המגוף ולתנאי העבודה.
- למידע נוסף עיין בדפי המוצר הרלוונטיים של הנווטים.

**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**

- נדרשים נתוני מערכת מלאים לניתוח הלם מים ולקביעת קוטר מגוף מיטבי.
- סגירה מכנית מאפשרת להגביל את מהלך פתיחת המגוף ולכוון במדויק את הספיקה הנדרשת דרך המגוף.
- מהירות זרימה מרבית מומלצת: 15 מ'שני; 50 רגל/שני.
- 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.

