

מגוף מקדם הלם

עם בקרה בסולנואיד וסגירה מכנית

דגם M-735-55



מגוף מקדם הלם, מופעל הידראולית ומבוקר סולנואיד, הפועל מחוץ לקו ופותח מיד בתגובה לאות חשמלי. המגוף שנפתח מראש מפזר את גל הלחץ הגבוה החוזר, ובכך מבטל את ההלם. המגוף נסגר בהדרגה ובאטימות מלאה במהירות שמאפשרת פונקציית ההקלה, ובכך מונע הלם סגירה. המגוף גם מקל על לחץ יתר במערכת.

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 - בקרת הלם

תכונות ותועלות

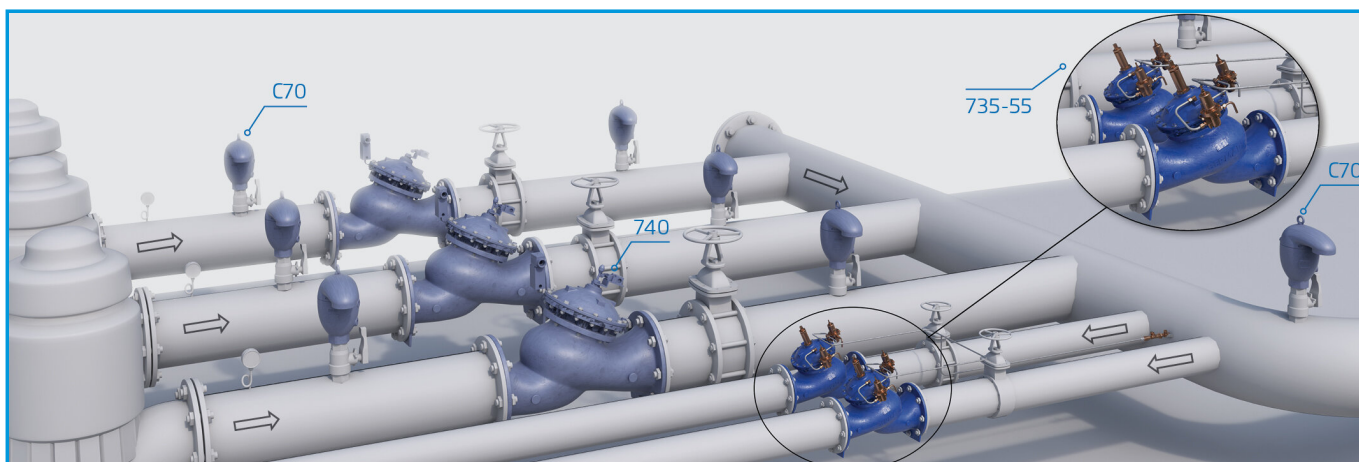
■ מתוכנן לעמוד בתנאים הקשים ביותר

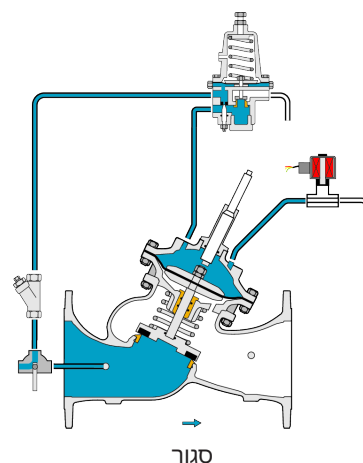
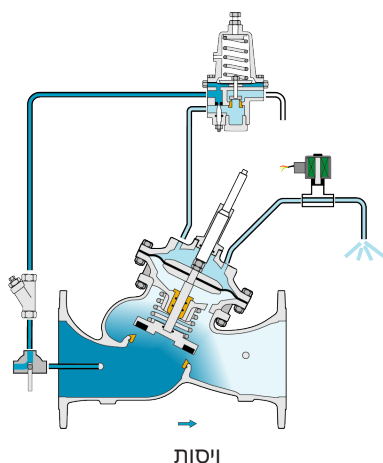
- מאפיינים מצוינים למניעת קוויטציה
- טווח ספיקה רחב
- יציבות ודיוק גבוהים
- אטימה הרמטית לטפטוף

■ עיצוב דו-נפחי

- תגובת מגוף מבוקרת
- דיאפרגמה מוגנת
- הפעלה אופציונלית בלחץ נמוך מאוד
- עקומת סגירה מבוקרת

העיצוב המושקע והספקת קלה של תכונות





שרטוט זה מתייחס למגופים בגודל 1/2" – 4"; 40-100 מ"מ בלבד. עבור מידות אחרות נא לעיין במדריך ההתקנה וההפעלה של הדגם.

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
מארה: 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 כיול זמינים.
בחר בהתאם לקוטר המגוף ולתנאי העבודה.
למידע נוסף עיין בדפי המוצר הרלוונטיים של הנווטים.

מגוף ראשי

טווח קטרים:
סדרת EN:
16"-16"; DN40-400
סדרת ES:
24"-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
טמפרטורה של 60-80°C יש להתייעץ עם המפעל

חומרי מבנה סטנדרטיים:

גוף ומכסה: יציקת ברזל ספרודאלי
ברגים, אומים, וברגי חף: נירוסטה
פנימיים: נירוסטה, ברונזה פח, פלדה מצופה 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

- 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'/שנ'; 50 רגל/שנ'.
- 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