

מגוף מקדם הלם

עם סגירה מכנית

דגם M-735



מגוף מקדם הלם, מופעל הידראולית, המותקן מחוץ לקו, שנפתח מיד בתגובה לירידת הלחץ הנגרמת מהפסקה פתאומית של המשאבה. המגוף שנפתח מראש מפזר את גל הלחץ הגבוה החוזר, ובכך מבטל את ההלם. המגוף נסגר בצורה חלקה ואטומה לטפטוף 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.

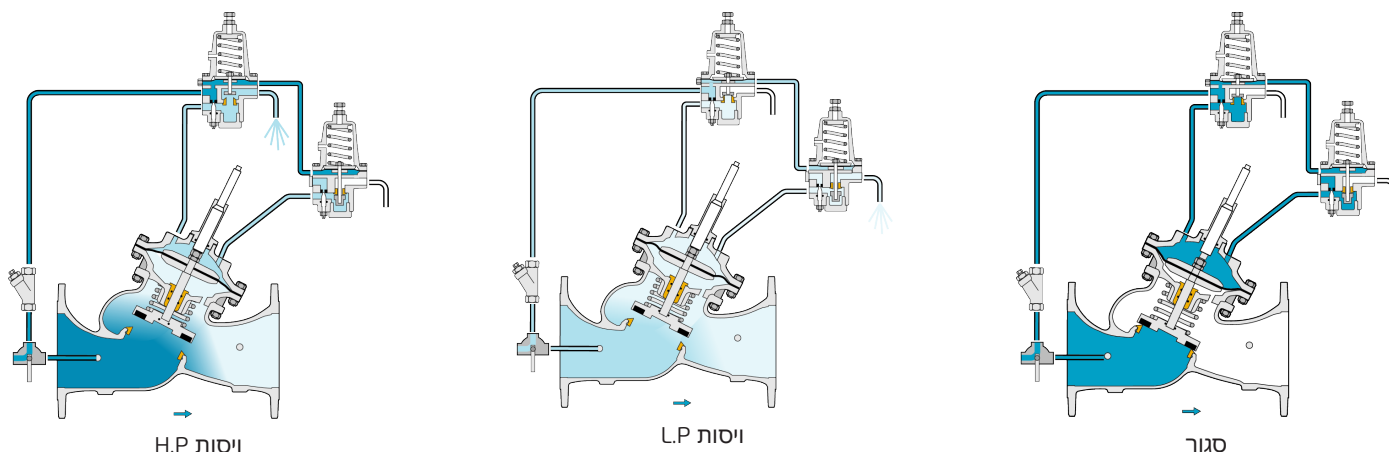
יישומים אופייניים

- 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
- עיצוב גמיש - הוספה קלה של תכונות
- מעבר זרימה חופשי ממכשולים





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 ופלז
אלסטומרים: גומי סינתטי
פנימיים וקפיץ: נירוסטה

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 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 ופלז
צינוריות: נירוסטה או נחושת
מחברים: נירוסטה או פלז

הערות

- לחץ כניסה, לחץ יציאה וספיקה נדרשים להתאמת קוטר מיטבית ולניתוח קוויטציה.
- 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