

מגוף מקטין לחץ עם מעקף חשמלי

דגם 720-59



מגוף בקרה להקטנת לחץ, מופעל הידראולית, שמקטין לחץ גבוה במעלה הזרם ללחץ נמוך וקבוע במורד הזרם, ללא תלות בשינויים בביקוש או בלחץ במעלה הזרם. המגוף מצויד במעקף חשמלי מלא. הוא ממזער את הפסדי הלחץ על פני המגוף למינימום, במקרה של ירידת לחץ מתחת לערך המינימלי.

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.

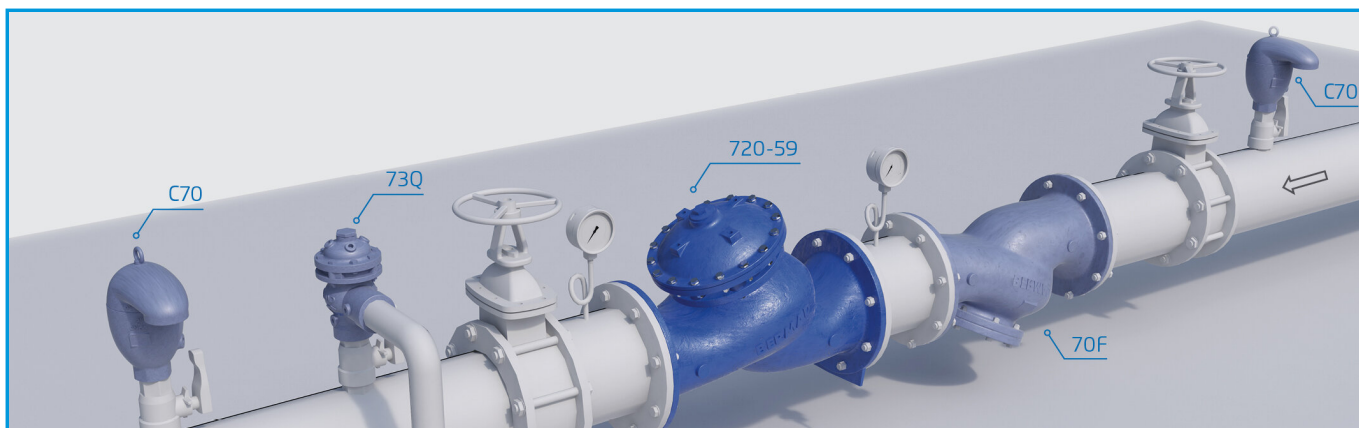
יישומים אופייניים

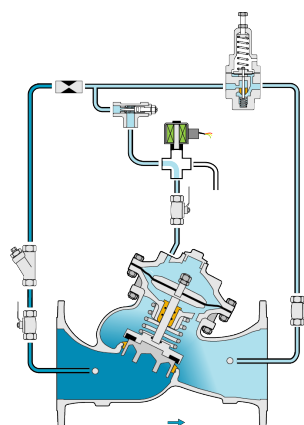
- ניהול לחץ - בקרת דליפות NRW
- בקרת לחץ במערכות מים לאומיות
- מערכות עירוניות - הקטנת לחץ בחיבורי מים לשתייה לבניינים ומבנים

תכונות ותועלות

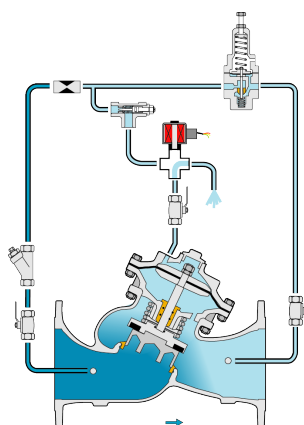
- מתוכנן לעמוד בתנאים הקשים ביותר
 - מאפיינים מצוינים למניעת קוויטציה
 - טווח ספיקה רחב
 - יציבות ודיוק גבוהים
 - אטימה הרמטית לטפטוף
- עיצוב דו-נפחי
 - תגובת מגוף מבוקרת
 - דיאפרגמה מוגנת
 - הפעלה אופציונלית בלחץ נמוך מאוד
 - עקומת סגירה מבוקרת
- עיצוב גמיש - הוספה קלה של תכונות
- מעבר זרימה חופשי ממכשולים

התקנה טיפוסית

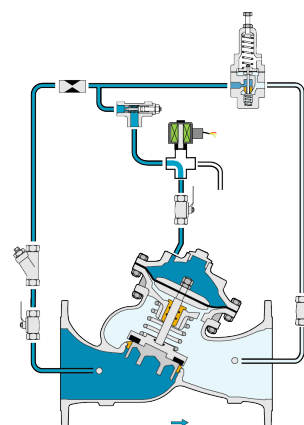




ויסות



פתח



סגור

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:

(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:

סדרת EN:

1/2"-16"; DN40-400

סדרת ES:

2 1/2"-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 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

- 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.
- קיימים נוטים שונים וקפיצי כיול לבחירה. יש לבחור בהתאם לקוטר המגוף ולתנאי ההפעלה. למידע נוסף עיין בדפי המוצרים של הנוטים הרלוונטיים.

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