

מגוף מקטין לחץ עם מעקף חשמלי

דגם 720-55



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 קווטציה, כולל עמידה בתקני מי שתייה בינלאומיים.

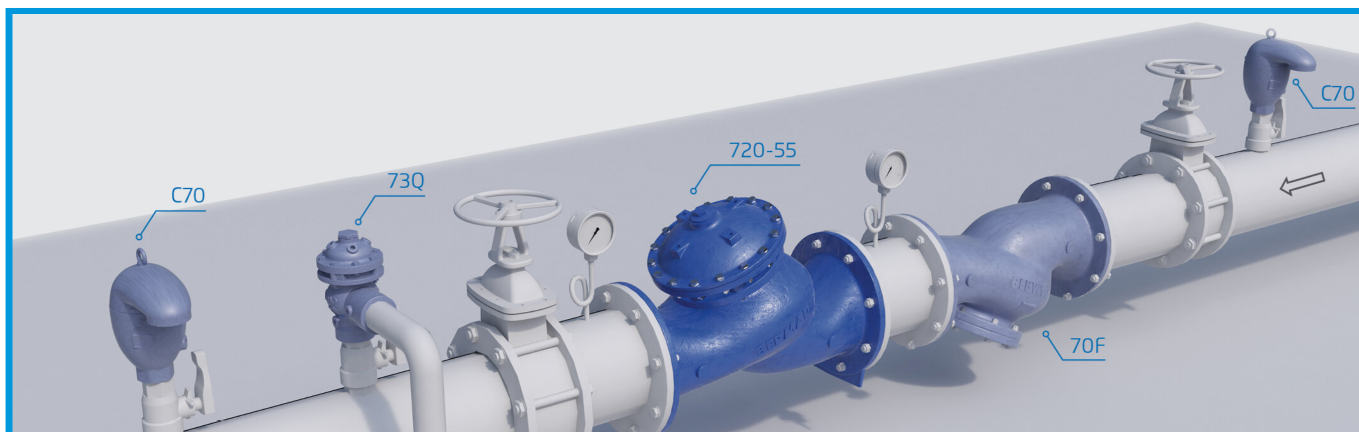
יישומים אופייניים

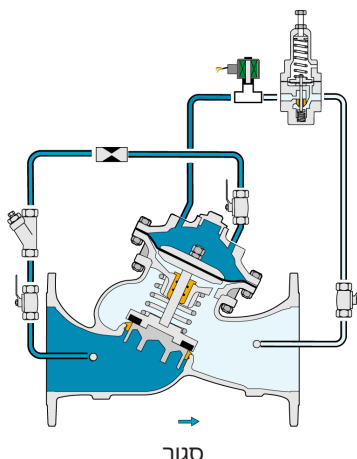
- "תמיד מלא" מיצוי נפח המאגר
- "תמיד מלא" מיצוי נפח המאגר
- "תמיד מלא" מיצוי נפח המאגר

תכונות ותועלות

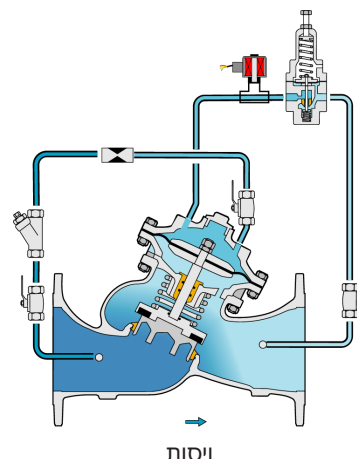
- מתוכנן לעמוד בתנאים הקשים ביותר
 - מאפיינים מצוינים למניעת קווטציה
 - טווח ספיקה רחב
 - יציבות ודיוק גבוהים
 - אטימה הרמטית לטפטוף
- עיצוב דו-נפחי
 - תגובת מגוף מבוקרת
 - דיאפרגמה מוגנת
 - הפעלה אופציונלית בלחץ נמוך מאוד
 - עקומת סגירה מבוקרת
- עיצוב גמיש - הוספה קלה של תכונות
 - מעבר זרימה חופשי ממכשולים
 - סגר ויסות V-Port (אופציונלי) - יציב מאוד בספיקות נמוכות
 - תואם לתקנים שונים
 - חומרי מבנה איכותיים
 - ניתן לתחזוקה בקו - תחזוקה קלה

התקנה טיפוסית





סגור



ויסות

שרטוט זה מתייחס למגופים במידות 1/2" – 12"; 300-40 מ"מ בלבד. למידות אחרות נא לעיין במדריך ההתקנה והתחזוקה 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
מאחז: 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:

16"-16"; DN40-400

סדרת ES:

24"-24"; DN65-600

תצורה: "Y" (אלכסוני) ו-"A" (זווית)

דרג לחץ: 16 bar; 25 bar

חיבור קצה: מאונך, הברגה, מחורץ

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 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 ופליז

צינוריות: 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.

