

מגוף מפלס נווט עומד עם שומר לחץ

עם מצוף חשמלי דו-מפלסי

דגם 753-65



מגוף בקרה הידראולי, לבקרת גובה ולשמירת לחץ, השולט על מילוי מאגר ורמת המאגר. במהלך המילוי, המגוף שומר על לחץ מינימלי במעלה הזרם ללא תלות בשינויי הספיקה או רמת המאגר. מילוי המאגר מתבצע בתגובה לאות מפסק מצוף חשמלי דו-רמות, הנפתח ברמה נמוכה שנקבעה מראש ונסגר ברמה גבוהה שנקבעה מראש.

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.

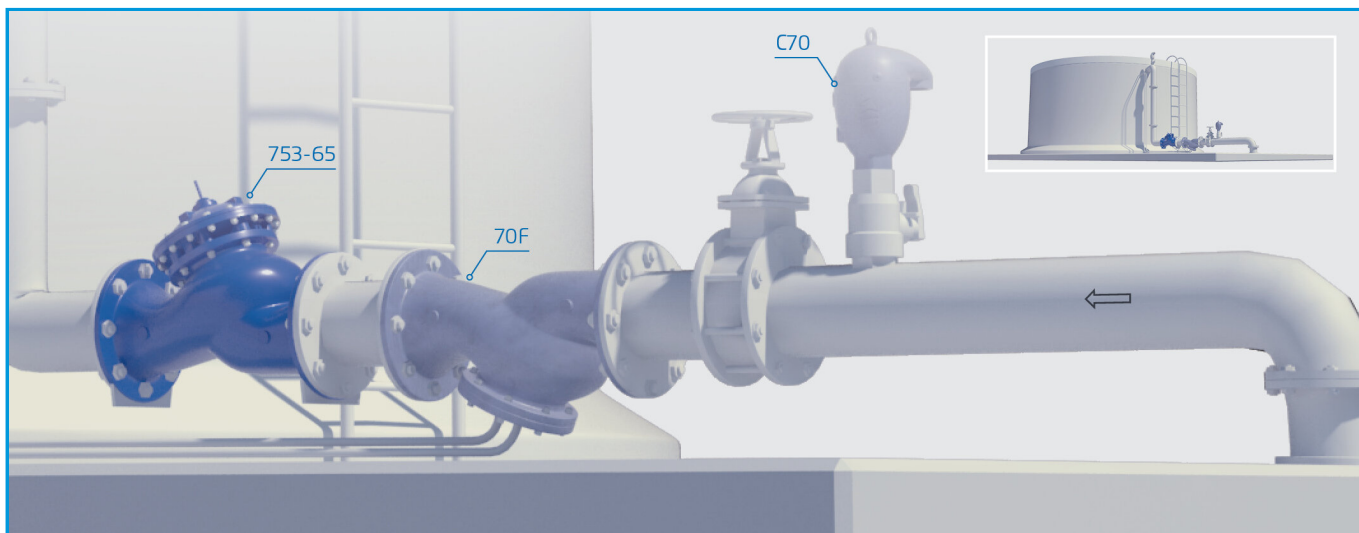
יישומים אופייניים

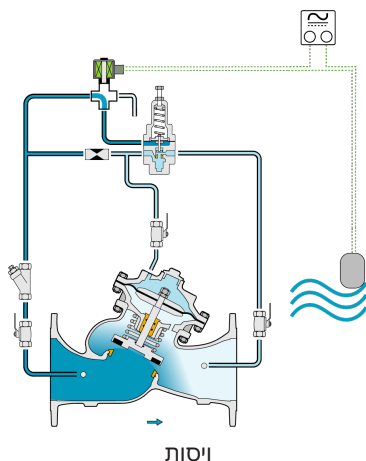
- בקרת מפלס למאגרים
- בקרה דו-מפלסית לריענון מים
- מערכת אספקת מים - תיעדוף דרישת לחץ מעלה על פני דרישת לחץ מורד
- משמש כשסתום בטיחות במערכות מילוי מיכלים
- מי שתייה, הגנה מפני אש ומים אפורים

תכונות ותועלות

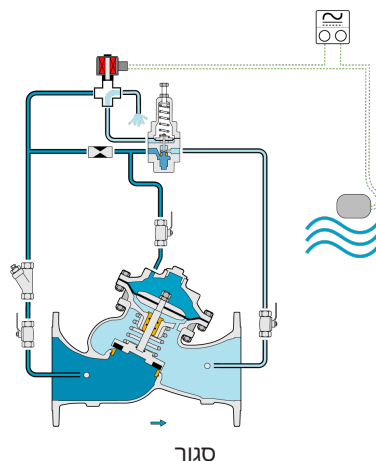
- מתוכנן לעמוד בתנאים הקשים ביותר
- מאפיינים מצוינים למניעת קווטציה
- טווח ספיקה רחב
- יציבות ודיוק גבוהים
- אטימה הרמטית לטפטוף
- עיצוב דו-נפחי
- תגובת מגוף מבוקרת
- דיאפרגמה מוגנת
- הפעלה אופציונלית בלחץ נמוך מאוד
- עקומת סגירה מבוקרת
- עיצוב גמיש - הוספה קלה של תכונות
- מעבר זרימה חופשי ממכשולים
-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

התקנה טיפוסית





ויסות



סגור

שרטוט זה מתייחס למגופים במידות 1/2" – 8"; 40-200 מ"מ בלבד. למידות 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:

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

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

צינוריות: נירוסטה או נחושת

מחברים: נירוסטה או פליז

הערות

- לחץ כניסה, לחץ יציאה וקצב ספיקה נדרשים להתאמת קוטר מיטבית.
- מהירות זרימה מרבית מומלצת: 6.0 מ'/שנייה; 20 רגל/שנייה.
- לחץ עבודה מינימלי: 0.7 בר; 10 Psi. לדרישות לחץ נמוכות יותר יש להתייעץ עם המפעל.
- ראה המלצת התקנה לנווט מפלס של ברמד.

למידע הנדסי ומפרטים מפורטים, מסמכי IOM ושרטוטי CAD, בקרו בדף הדגם באתר BERMAD.

