

מגוף מפלס נווט עומד עם שומר לחץ

עם מצוף אנכי דו-מפלסי

דגם 753-66



מגוף בקרה הידראולי לשליטה על מפלס ושמירת לחץ, המווסת מילוי מאגר ומפלס המאגר. במהלך המילוי, המגוף שומר על לחץ מינימלי במעלה הזרם ללא תלות בשינויים בספיקה או במפלס המאגר. מילוי המאגר מתבצע בתגובה לצוף אנכי דו-מצבי, לא מודולרי, המופעל הידראולית, הנפתח כאשר המפלס במאגר נמוך (ערך שנקבע מראש) ונסגר באופן אוטומטי כאשר המפלס מגיע לערך גבוה שנקבע 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 קוויטציה, כולל עמידה בתקני מי שתייה בינלאומיים.

יישומים אופייניים

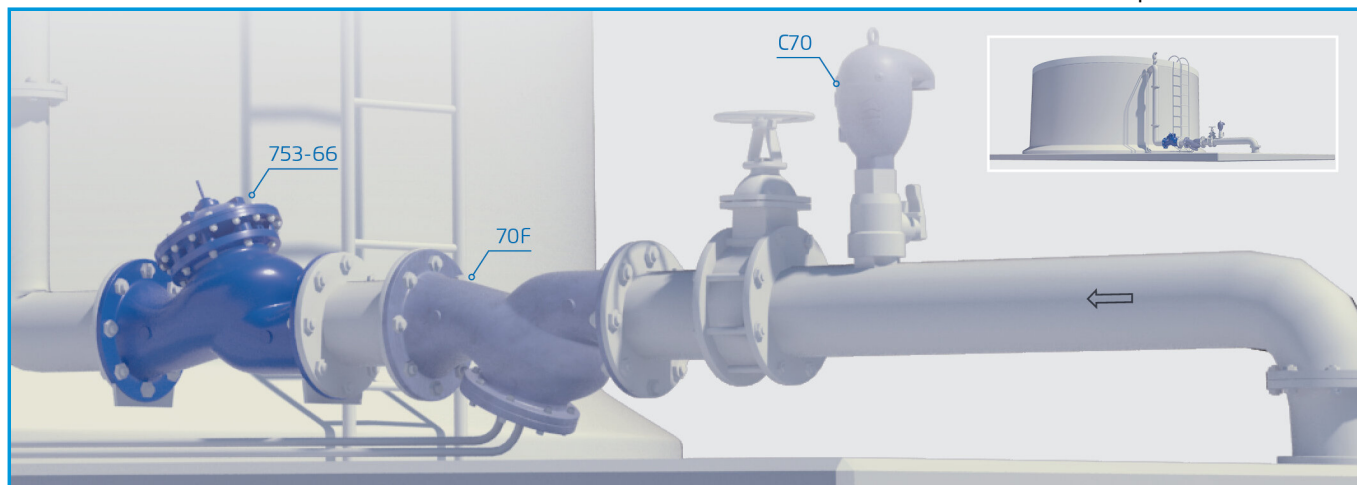
- בקרת מפלס למאגרים
- בקרה דו-מפלסית לריענון מים
- מערכת אספקת מים - תיעדוף דרישת לחץ מעלה על פני דרישת לחץ מורד
- משמש כשסתום בטיחות במערכות מילוי מיכלים
- מי שתייה, הגנה מפני אש ומים אפורים

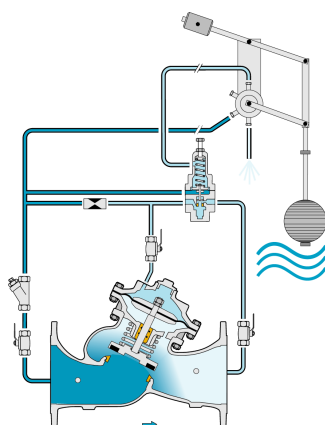
תכונות ותועלות

- מתוכנן לעמוד בתנאים הקשים ביותר
- מאפיינים מצוינים למניעת 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

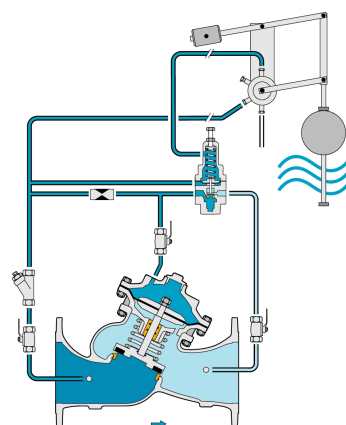
התקנה טיפוסית

- עיצוב גמיש - הוספה קלה של





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 מצוף סטנדרטיים

גוף נווט: פליז
אלסטומרים: NBR
חלקים פנימיים: נירוסטה 316 ופליז
מערכת מנוף: פליז
מצוף: פלסטיק
מוט מצוף: נירוסטה 316
פלסת בסיס: נירוסטה 316

חומרי מצוף אופציונליים:

חלקי מתכת: נירוסטה 316
אלסטומרים: EPDM

מגוף ראשי

טווח קטרים:
סדרת EN:
16"-1 1/2"; DN40-400
סדרת ES:
24"-2 1/2"; 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

- הפרש גובה מינימלי: 150 מ"מ; 6".
- הפרש גובה מרבי: 540 מ"מ; 21".
- כל מוט הארכה מוסיף 560 מ"מ; 22". מסופק מוט הארכה אחד.
- נדרש משקל נגד נוסף אם נעשה שימוש במוט הארכה שני.
- אם לחץ הכניסה נמוך מ-0.5 בר / 7psi או גבוה מ-10 בר / 150psi, יש להתייעץ עם המפעל.
- לחץ כניסה, לחץ יציאה וקצב ספיקה נדרשים להתאמת קוטר מיטבית.
- מהירות זרימה מרבית מומלצת: 6.0 מ'/שנייה; 20 רגל/שנייה.
- ראה המלצת התקנה לנווט מפלס של ברמד.

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