

מגוף מפלס ומגביל פסיקה

עם נווט גובה מפלס

דגם U-757-80



מגוף בקרה המופעל הידראולית, השולט במילוי מאגר וברמת המאגר. במהלך המילוי, המגוף מגביל את הספיקה לערך מרבי שנקבע מראש, ללא תלות בשינויים בלחץ המעלה או ברמת המאגר, ומגן על המגוף מנזקי קוויטציה. המגוף נסגר כאשר המאגר מגיע לרמת גובה שנקבעה מראש, ונפתח לחלוטין בתגובה לירידת גובה של כ-מטר אחד, כפי שנמדד על ידי נווט גובה תלת-דרכי המותקן על המגוף הראשי.

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.

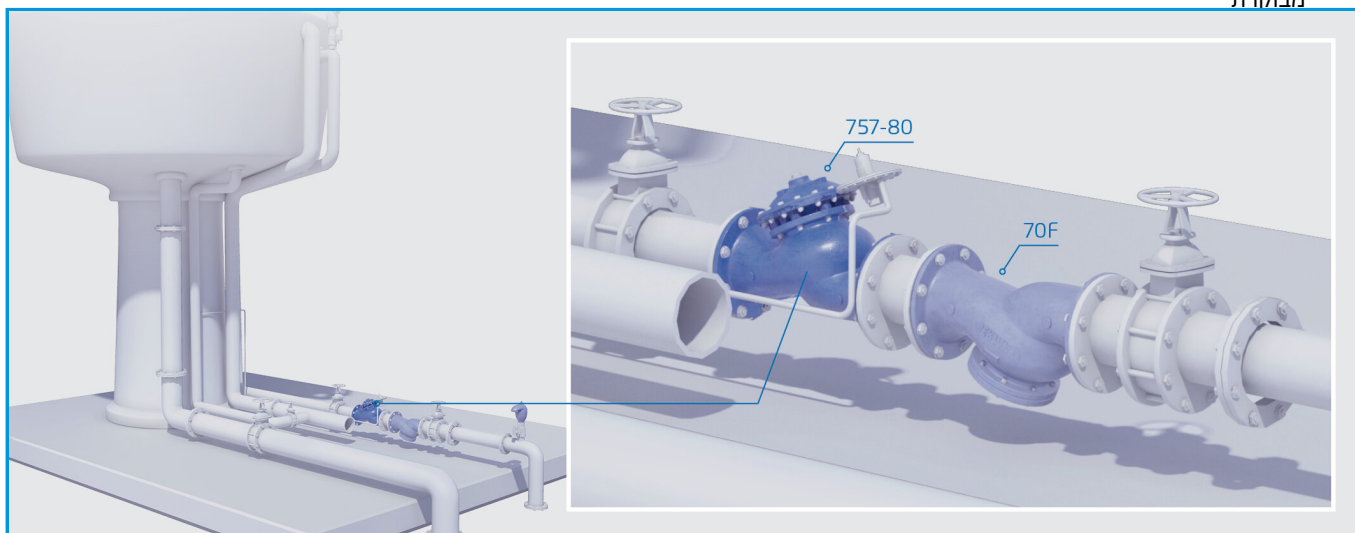
יישומים אופייניים

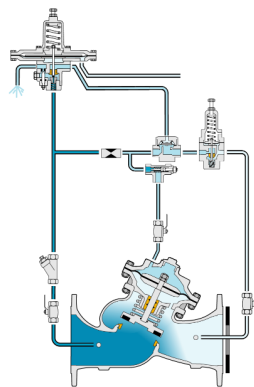
- מערכות עירוניות - בקרה על מפלס למגדלי מים ומאגרים מוגבהים
- בקרת ספיקה למילוי מאגר ומניעת קוויטציה
- בקרה דו-מפלסית לריענון מים
- מערכת אספקת מים - תיעדוף לחץ מעלה על פני מילוי מאגר
- מי שתייה והגנה מפני אש

תכונות ותועלות

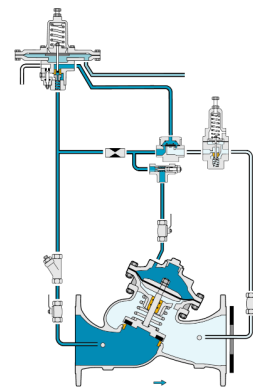
- מתוכנן לעמוד בתנאים הקשים ביותר
- מאפיינים מצוינים למניעת קוויטציה
- טווח ספיקה רחב
- יציבות ודיוק גבוהים
- אטימה הרמטית לטפטוף
- עיצוב דו-נפחי
- תגובת מגוף מבוקרת
- דיאפרגמה מוגנת
- הפעלה אופציונלית בלחץ נמוך מאוד

התקנה ויישומים
מבוקרת





ויסות



סגור

שרטוט זה מתייחס למגופים במידות 1/2" – 8"; 40-200 מ"מ בלבד. למידות אחרות נא לעיין במדריך ההתקנה וההפעלה של הדגם.

אפשרויות נוסט

קיימים נוסטים שונים וקפיצי כיול זמינים.
בחר בהתאם לקוטר המגוף ולתנאי העבודה.
למידע נוסף עיין בדפי המוצר הרלוונטיים של הנוטים.

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

- קוטר האורפיס מחושב עבור כל מגוף.
- טווח כיול ספיקה: (-15%) ו- (+25%) מהספיקה שנקבעה מראש.
- האורפיס מוסיף 20-32 מ"מ; 0.8"-1.2" לאורך המגוף.
- מהירות זרימה רציפה מומלצת: 0.3-6.0 מ"ש/שנייה; 1-20 רגל/שנייה.
- לחץ עבודה מינימלי: 0.7 בר; 10 Psi. לדרישות לחץ נמוכות יותר יש להתייעץ עם המפעל.
- לחץ כניסה, לחץ יציאה וספיקה נדרשים להתאמת קוטר מיטבית ולניתוח קוויטציה.

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