

מגוף פורק / שומר לחץ

דגם 430



מגוף בקרה הידראולי לשחרור/שמירת לחץ שיכול למלא אחת משתי פונקציות נפרדות: כאשר מותקן בקו, הוא שומר על לחץ מינימלי מוגדר מראש במעלה הזרם (לחץ אחורי) ללא תלות בשינויים בספיקה או בלחץ במורד הזרם. כאשר מותקן כמגוף מחזור "הסתעפות מהקו", הוא משחרר לחץ קו עודף כאשר הוא עולה על הערך המקסימלי המוגדר מראש.

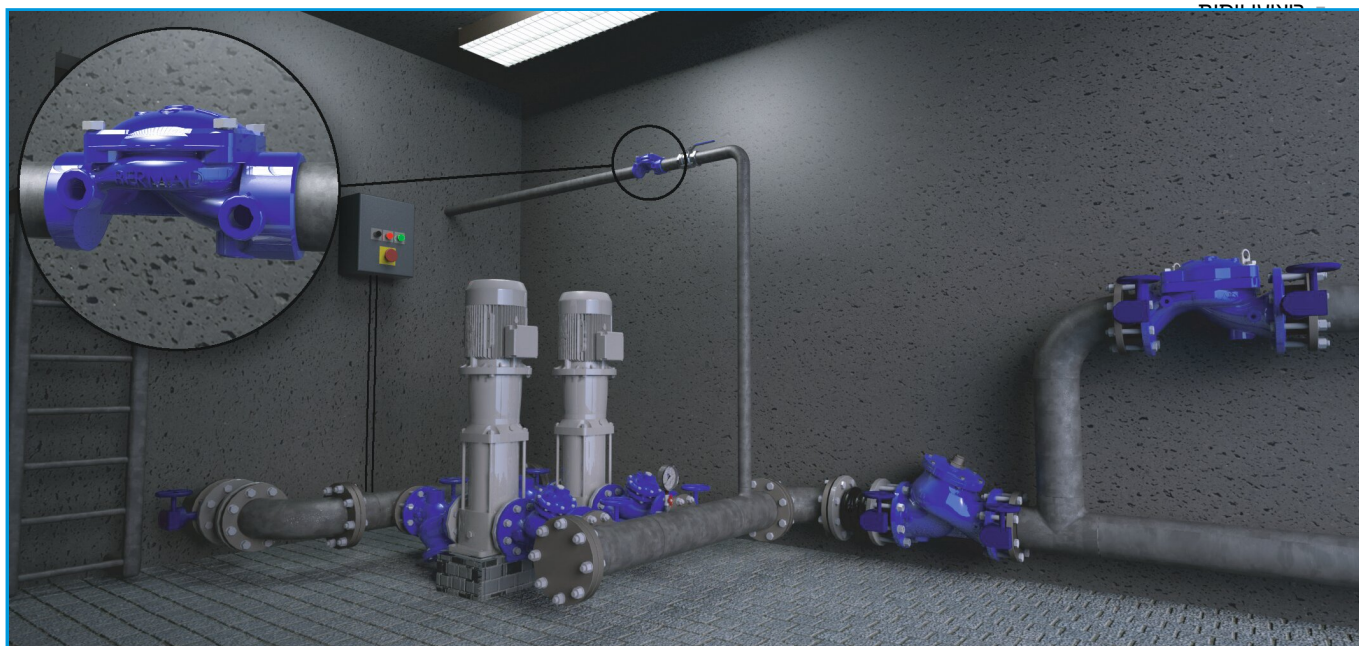
יישומים אופייניים

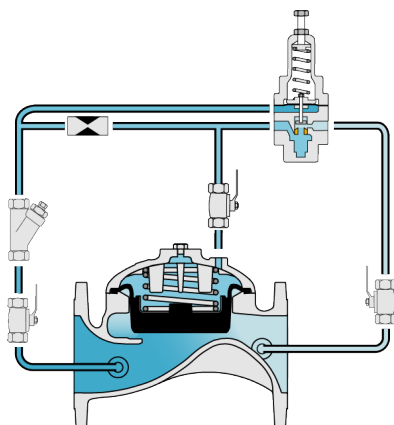
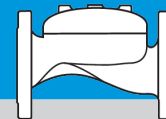
- תחנות שאיבה - מגוף סחרור משאבה
- תחנות שאיבה - שומרות על לחץ היציאה של המשאבה, מונעות עומס יתר ונזקי קוויטציה הנגרמים עקב דרישה מופרזת
- מערכת אספקת מים - שמירה על לחץ מעלה במהלך ירידת לחץ
- מערכת אספקת מים - תיעדוף דרישת לחץ מעלה על פני דרישת לחץ מורד

תכונות ותועלות

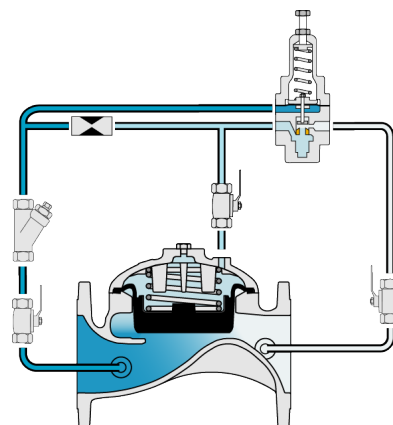
- מופעל בלחץ הקו - פעולה עצמאית
- לולאת פיקוד לביצועים גבוהים
 - יציבות ודיוק גבוהים בטווח ספיקה רחב
 - אטימה הרמטית
 - לטפטוף
- עיצוב גמיש - הוספה קלה של תכונות
- עיצוב הידרו-יעיל מתקדם בצורת גלוב
 - מעבר זרימה בלתי מופרע
 - חלק נע יחיד
 - זרימה לא-טורבולנטית
 - קיבולת ספיקה גבוהה

התקנה נכונה וחברת מאוזנת לחלוטין





שמירת לחץ



פורק לחץ

שרטוט זה מתייחס למגופים בקוטר 8-1/2 אינץ'; 40-200 מ"מ בלבד. עבור קטרים אחרים נא לעיין במדריך ההתקנה וההפעלה של הדגם.

מערכת בקרה חומרי מבנה סטנדרטיים

אביזרים: נירוסטה, ברונזה ופליז
צינורות: נירוסטה או נחושת
מחברים: נירוסטה או פליז

חומרי מבנה סטנדרטיים של נוט

גוף: נירוסטה, ברונזה ופליז
אלסטומרים: גומי סינתטי
פנימים וקפיץ: נירוסטה

אפשרויות נוט

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

מגוף ראשי

טווח קטרים: 12-1/2"; DN40-300
תצורה: תצורת גלוב
דרג לחץ: 16 bar
חיבור קצה: מאונך, הברגה, מחורץ
דירוג טמפרטורה: 60°C
טמפרטורה גבוהה יותר אופציונלית: התייעץ עם ברמד

חומרי מבנה סטנדרטיים:

גוף ומכסה: יציקת ברזל ספרודאלי
ברגי המכסה: פוליאיתילן
דיאפרגמה: דסקת סגר מגופרת ומחוזקת גומי EPDM
קפיץ: נירוסטה 316
ציפוי: ציפוי אפוקסי קלוי בתנור כחול כהה
למידע על חומרים נוספים פנה לברמד

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.

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