

מגוף בקרת ספיקה

דגם U-470-03

מגוף בקרת ספיקה הידראולי המופעל בלחץ, השומר על ספיקה מרבית שנקבעה מראש, ללא תלות בשינויים בביקוש או בלחץ המערכת.



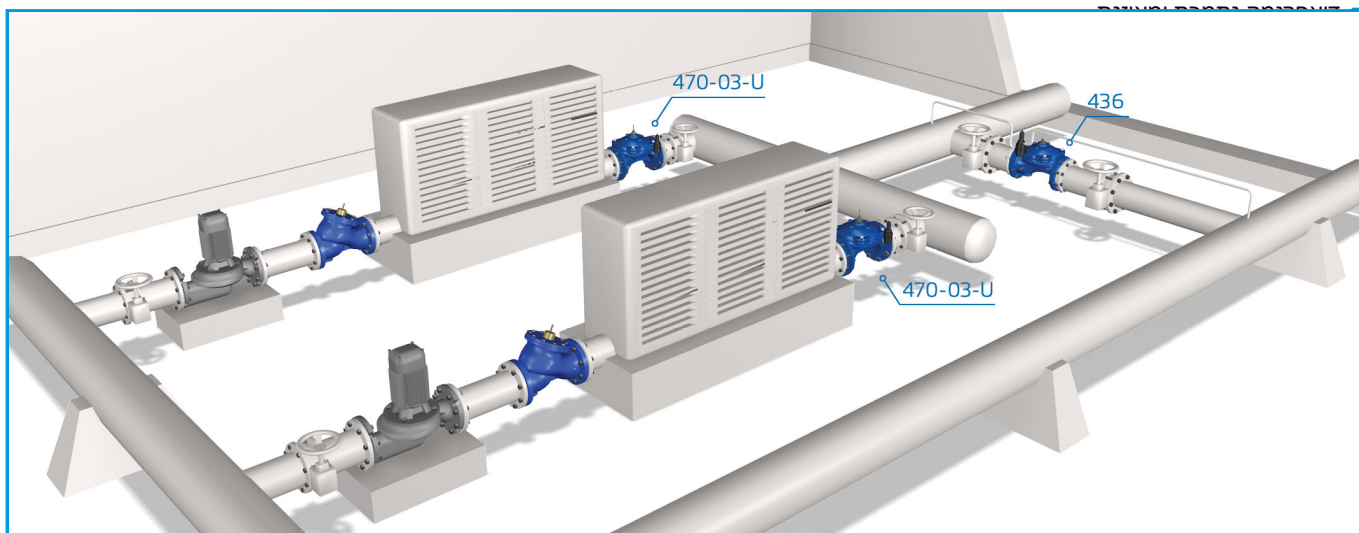
יישומים אופייניים

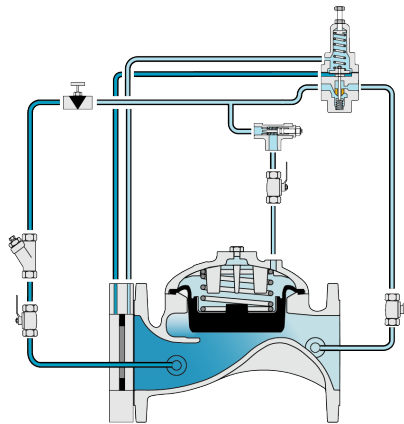
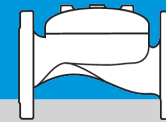
- מערכות מיזוג אוויר - הגבלת ספיקה לשמירה על יעילות ולהבטחת ביצועים מיטביים
- מערכת סינון - בקרת זרימת תהליך ביישומי סינון

תכונות ותועלות

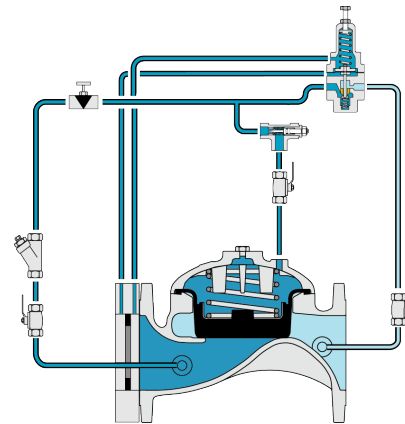
- מופעל בלחץ הקו - פעולה עצמאית
- לולאת פיקוד לביצועים גבוהים
 - יציבות ודיוק גבוהים
 - אטימה הרמטית
 - לטפטוף
- חיישן ספיקה הידראולי
 - ללא חלקים נעים
 - ללא רכיבים אלקטרוניים
 - ללא יישור זרימה
- עיצוב גמיש - הוספה קלה של תכונות
- עיצוב הידרו-יעיל מתקדם בצורת גלוב
 - מעבר זרימה בלתי מופרע
 - חלק נע יחיד
 - זרימה לא-טורבולנטית
 - קיבולת ספיקה גבוהה

התקנה טיפוסית





פתח



סגור

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

מגוף ראשי

טווח קטרים: 12-1/2"; DN40-300
תצורה: תצורת גלוב
דרג לחץ: bar 16
חיבור קצה: מאונן
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

- קוטר האורפיס מחושב עבור כל מגוף.
- טווח כיוול ספיקה: 15(-) ו-25(+) מהספיקה שנקבעה מראש.
- האורפיס מוסיף 20-32 מ"מ; 0.8"-1.2" לאורך המגוף.
- הפסד העומד הנוסף באורפיס הוא 0.2 בר; 2.8 psi.
- מהירות זרימה רציפה מומלצת: 0.3-6.0 מ'/שנייה; 1-20 רגל/שנייה.
- לחץ הפעלה מינימלי: 1.0 בר; 15 Psi. לדרישות לחץ נמוכות יותר יש להתייעץ עם היצרן.
- לחץ כניסה, לחץ יציאה וספיקה נדרשים להתאמת קוטר מיטבית ולניתוח קוויטציה.
- כאשר הפסד העומד המינימלי הוא חיוני ומהירות הספיקה גבוהה מ-1.0 מ'/שנייה, יש לשקול שימוש בדגם J-770.

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