

מגוף בקרת פריצה והקטנת לחץ

ספיקה חריגה

דגם U-792



מגוף בקרה להקטנת לחץ ובקרת פריצה, מופעל הידראולית ומופעל דיאפרגמה, עם שתי פונקציות עצמאיות: כאשר הספיקה נמוכה מהכיוול, הוא מקטין לחץ מעלה גבוה ללחץ מורד מכויל מראש, ללא תלות בשינויי ביקוש או לחץ מעלה. כאשר מזהה ספיקה העולה על הכיוול, המגוף נסגר הרמטית וננעל עד לאיפוס ידני.

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.

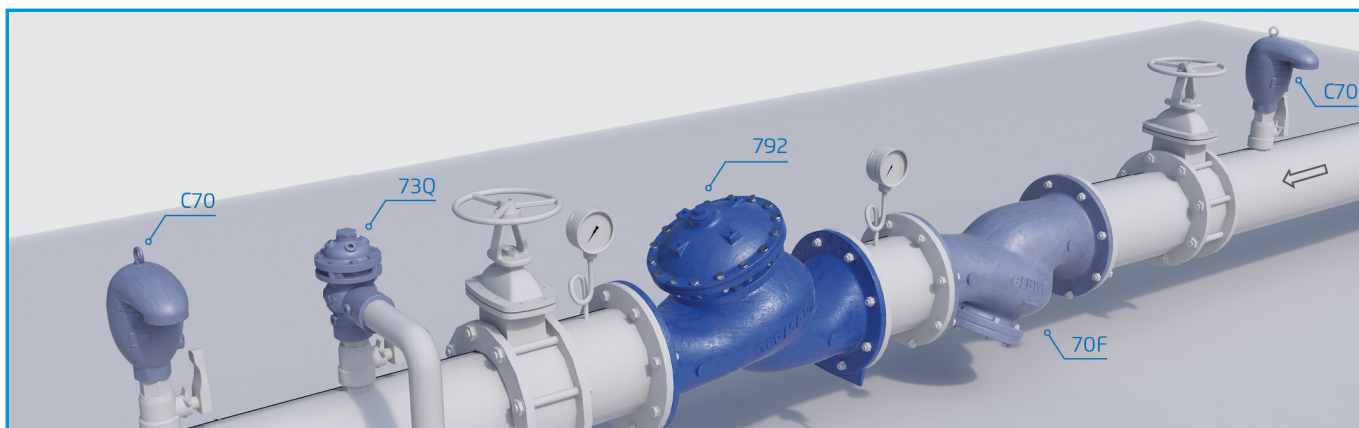
יישומים אופייניים

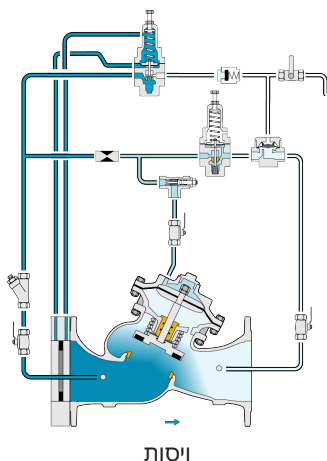
- מערכות צנרת ישנות או רגישות - מונע הצפות ואובדן מים

תכונות ותועלות

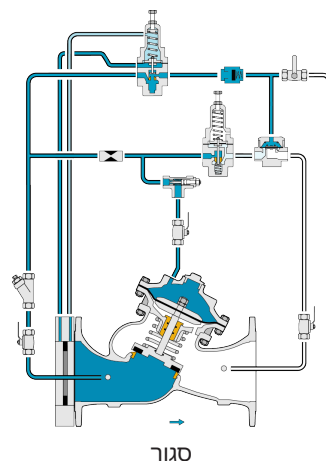
- מתוכנן לעמוד בתנאים הקשים ביותר
 - מאפיינים מצוינים למניעת קוויטציה
 - טווח ספיקה רחב
 - יציבות ודיוק גבוהים
 - אטימה הרמטית לטפטוף
- עיצוב דו-נפחי
 - תגובת מגוף מבוקרת
 - דיאפרגמה מוגנת
 - הפעלה אופציונלית בלחץ נמוך מאוד
 - עקומת סגירה מבוקרת
- עיצוב גמיש - הוספה קלה של תכונות
- מעבר זרימה חופשי ממכשולים

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 ופלז
אלסטומרים: גומי סינתטי
פנימיים וקפיץ: נירוסטה

אפשרויות נווט

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

מגוף ראשי

טווח קטרים:
סדרת EN:
1 1/2" - 16"; DN40-400
סדרת ES:
2 1/2" - 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°C-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 ופלז
צינורות: נירוסטה או נחושת
מחברים: נירוסטה או פלז

הערות

- הגדרות ספיקה לפריצה צריכות להיות גבוהות לפחות ב-25% מהספיקה המותרת של המערכת.
- קוטר האורפיס מחושב עבור כל מגוף.
- הפסד העומד הנוסף באורפיס הוא 0.2 בר ; 2.8 psi
- האורפיס מוסיף 20-32 מ"מ; 0.8"-1.2" לאורך המגוף.
- 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.

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