

מגוף מקטין לחץ יחסי

דגם PD-720



מגוף בקרה להקטנת לחץ, מופעל הידראולית ומופעל דיאפרגמה, שמקטין לחץ מעלה גבוה ללחץ מורד נמוך ביחס קבוע. יחס הקטנת הלחץ הקבוע נקבע בהתאם לקוטר המגוף וסוג הסגר.

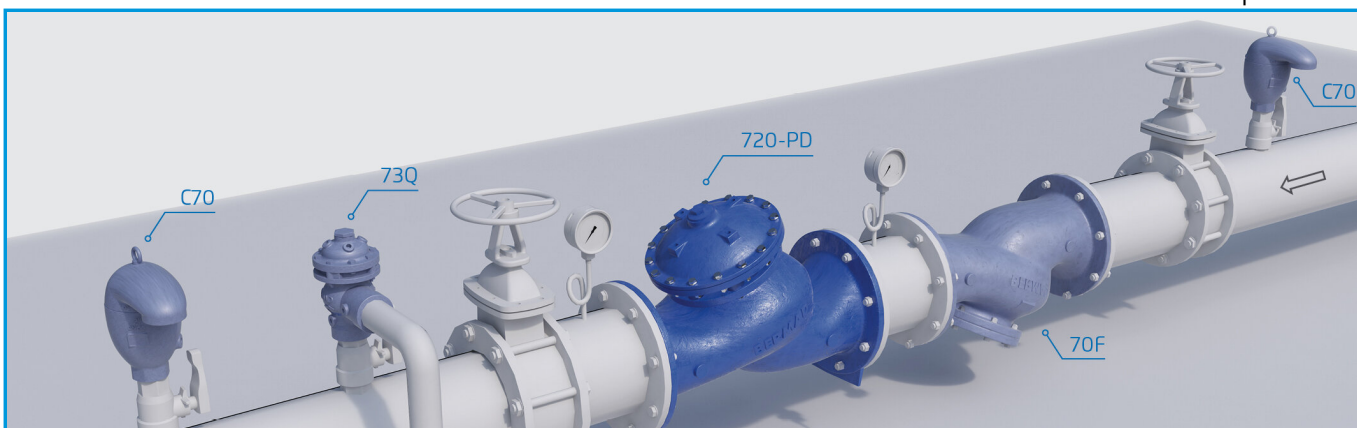
שסתומי סדרת SIGMA EN\ES של ברמד הם מגופים הידראוליים בתצורת Y, עם תושבת מוגבהת, ומפעיל דו-נפחי, מספקים זרימה ללא הפסדי עומד, ויעילות גבוהה בתנאי קוויטציה, כולל עמידה בתקני מי שתייה בינלאומיים.

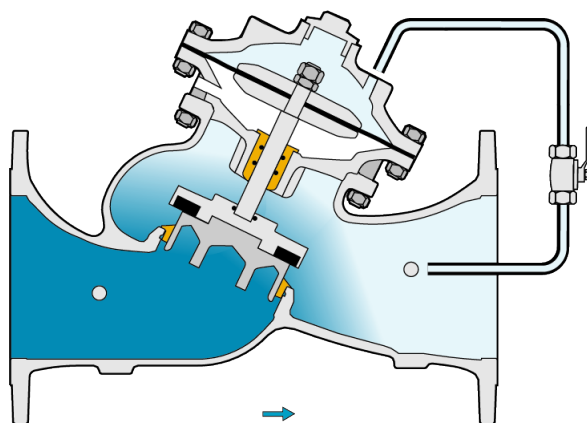
יישומים אופייניים

- שלב ראשון במערכת דו-שלבית להקטנת לחץ
- מערכות עירוניות וארציות - הקטנת לחץ בקווי צנרת בירידה
- בניינים גבוהים ובינוניים - הקטנת לחץ דו-שלבית בכניסת אזור הלחץ
- תחנות שאיבה - מזעור קוויטציה ורעש במגופי סחרור

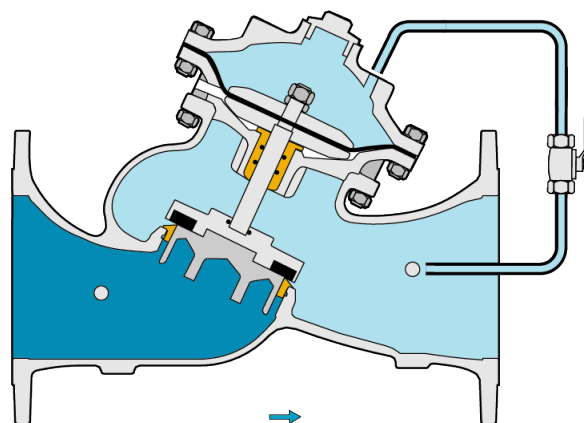
תכונות ותועלות

- מתוכנן לעמוד בתנאים הקשים ביותר
 - מאפיינים מצוינים למניעת קוויטציה
 - טווח ספיקה רחב
 - יציבות גבוהה
 - 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
- סגר ויסות V-Port (אופציונלי) שיב מאזן בספיקות נמוכות תואם לתקנים שונים





→
ויסות



→
סגור (אין דרישה מהמערכת)

שרטוט זה מתייחס למגופים במידות 1/2" – 24"; 40-600 מ"מ בלבד. עבור מידות אחרות נא לעיין במדריך ההתקנה וההפעלה של הדגם.

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, Single 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

- מהירות זרימה רציפה מומלצת: 0.1-6.0 מ'/שנייה; 0.3-20 רגל/שנייה.
- לחץ הפעלה מינימלי: 0.7 בר; 10 Psi.
- יחס ההפחתה פרופורציונלי לשיעור פתיחת המגוף, אשר משתנה עקב שינויים בספיקה ובלחצים.
- יחסי ההפחתה מבוססים על מהירות זרימה של 2.0-3.0 מ'/שנייה; 6.5-10 רגל/שנייה.

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