



מגוף מקטין לחץ יחסי (מופעל בוכנה)

דגם 820-PP



מגוף בקרה הידראולי, מופעל בוכנה, שמקטין לחץ גבוה בצד הכניסה ללחץ נמוך בצד היציאה ביחס קבוע. יחס הקטנת הלחץ הקבוע נקבע בהתאם לקוטר המגוף וסוג הסגר. מגופי סדרת 800 של ברמד הם מגופים גלוב הידראוליים, מופעלים בוכנה, ללחץ גבוה. גוף המגוף במעבר מלא מבטיח ספיקה בלתי מופרעת, והם זמינים בדגמים, מידות, תצורות וחיבורי קצה שונים.

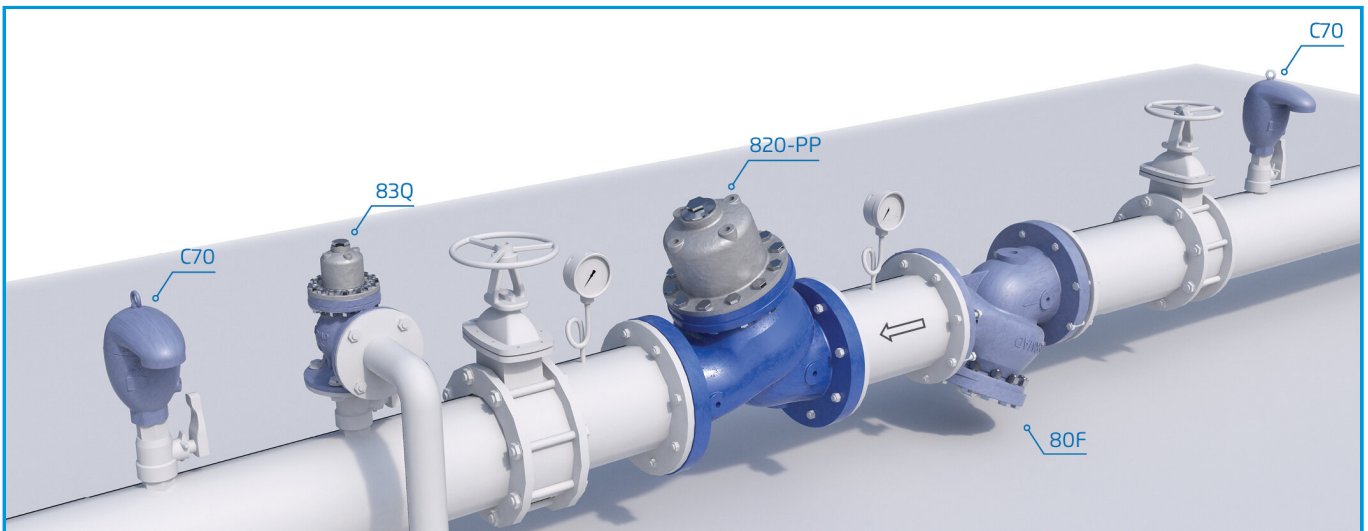
יישומים אופייניים

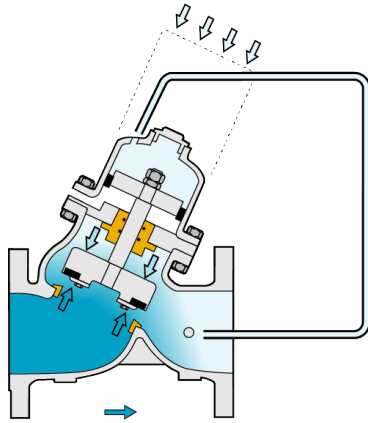
- שלב ראשון במערכת דו-שלבית להקטנת לחץ
- מערכות עירוניות וארציות - הקטנת לחץ בקווי צנרת בירידה
- תחנות שאיבה - מזעור קוויטציה ורעש במגופי סחרור

תכונות ותועלות

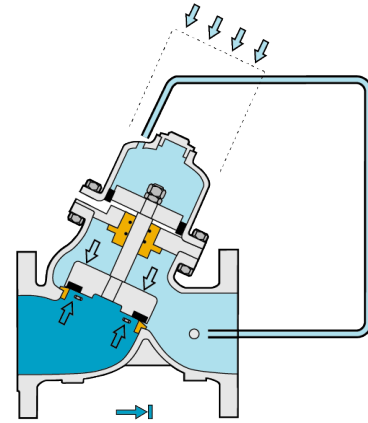
- מבנה חזק, מופעל בוכנה - לשירות בלחץ גבוה
- מופעל בלחץ הקו - פעולה עצמאית
- פשטות אלגנטית
 - חסכוני
 - קל לתחזוקה
 - אביזרים חיצוניים מינימליים
- מאפיין אל-חוזר מובנה - מחליף מגוף אל-חוזר בקוטר הקו
- ניתן לתחזוקה ללא פירוק מהקו - תחזוקה קלה
- עיצוב דו-נפחי
 - תגובת מגוף מבוקרת
 - עקומת סגירה מבוקרת
- עיצוב גמיש - הוספה קלה של תכונות
- זרימה חצי-ישרה - זרימה לא מערבולתית
- תושבת מוגבהת מנירוסטה - עמידה בפני נזקי קוויטציה
- ללא מכשולים, קוטר מלא - אמינות ללא פשרות
- סגר שינוק (V-port) לזמינות (אופציונלי) - יציב מאוד בספיקות נמוכות

התקנה טיפוסית





וויסות



סגור (אין דרישה מהמערכת)

שרטוט זה מתייחס למגופים בקטרים "14-1/2"; DN40-350 בלבד. עבור קטרים אחרים, נא לעיין במדריך ההתקנה והפעלה (IOM) של הדגם.

**מערכת בקרה
טבלת יחסי הקטנה:**

יחס הקטנה	קוטר מגוף	
2.5 (מאונן), 2.9 (מחורץ)	DN40	"1/2
2.5 (מאונן), 2.9 (מחורץ)	DN50	"2
2.5	DN65	"1/2
2.3	DN80	"3
2.5	DN100	"4
2.2	DN150	"6
2.3	DN200	"8
2.3	DN250	"10
2.1	DN300	"12
2.1	DN350	"14
2.2	DN400	"16
2.2	DN450	"18
2.2	DN500	"20

מגוף ראשי

טווח קטרים: 1/2"-20"; 40-500 mm
 תצורה: "Y" (גלוב) ו-"A" (זוויתי)
 דרג לחץ: 40 bar
 חיבור קצה: מאונן, מחורץ
 סוגי סגרים למגוף: Flat disc, V-port, Cavitation cage
 דרג טמפרטורה: 80°C
 לטמפרטורה של 60-80°C יש להתייעץ עם המפעל

חומרי מבנה סטנדרטיים:

גוף ומכסה: ברזל ספרודאלי (1/2"-10"; 40-250 מ"מ); פלדה
 יצוקה (24"-12"; 300-600 מ"מ) ומכסה נירוסטה
 ברגים, אומים, וברגי חף: נירוסטה
 חלקים פנימיים: נירוסטה
 אטמים: EPDM
 ציפוי: ציפוי אפוקסי קלוי בתנור כחול כהה
 למידע על חומרים נוספים פנה לברמד

הערות

- מהירות זרימה רציפה מומלצת: 0.3-6.0 מ'/שנייה; 1-20 רגל/שנייה.
- לחץ עבודה מינימלי: 2.0 בר; 30 Psi. לדרישות לחץ נמוכות יותר יש להתייעץ עם המפעל.
- 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, מדריך התקנה והפעלה (IOM) ושרטוטי CAD, בקרו בדף הדגם באתר BERMAD.

