



# מגוף מקטין לחץ

## דגם 820



מגוף בקרה הידראולי, מופעל בוכנה, שמקטין לחץ גבוה בצד הכניסה ללחץ קבוע ונמוך יותר בצד היציאה, ללא תלות בשינויים בביקוש או בלחץ הכניסה.

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.

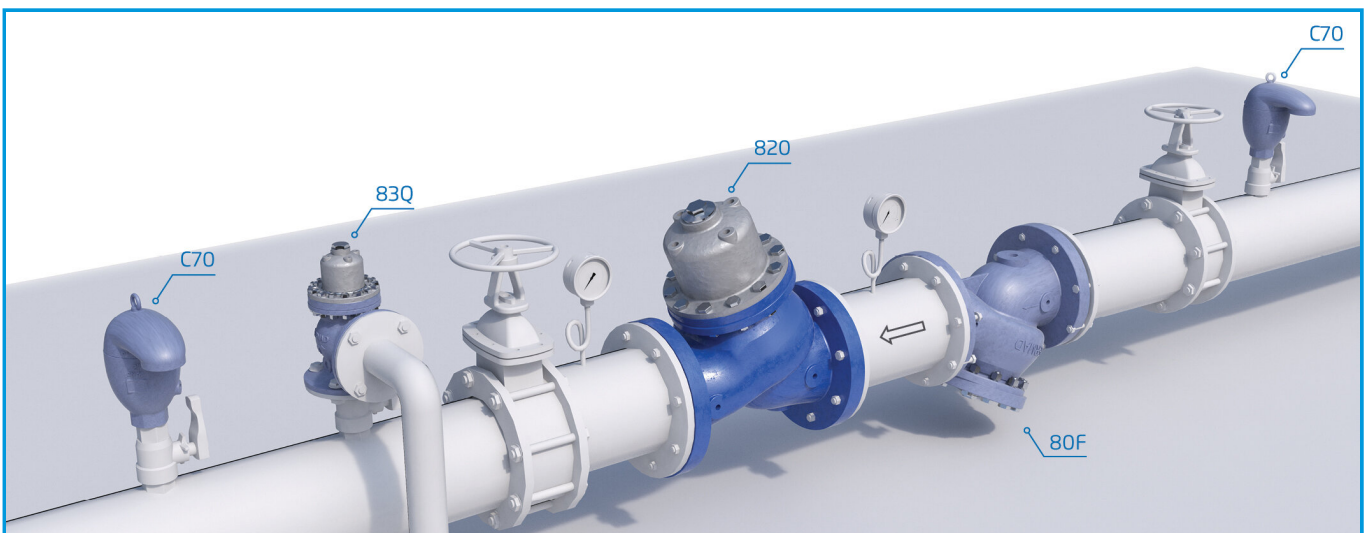
### יישומים אופייניים

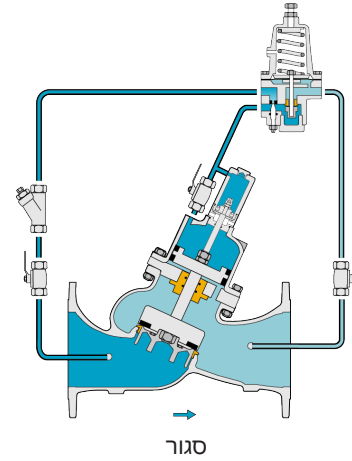
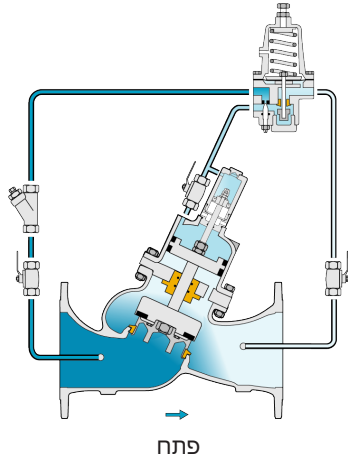
- מערכת המים הארצית - הקטנת לחץ בקווי הולכה
- מערכת מים עירונית - הקטנת לחץ בצנרת וחיבורי קצה לצרכנים

### 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
- תצורת "Y" או אלכסונית, גוף רחב - הפסד לחץ מזערי
- זרימה חצי-ישרה - זרימה לא מערבולתית
- תושבת מוגבהת מנירוסטה - עמידה בפני נזקי קוויטציה
- ללא מכשולים, קוטר מלא - אמינות ללא פשרות
- סגר שינוק (V-port) לוויסות (אופציונלי) - יציב מאוד בספיקות נמוכות

### התקנה טיפוסית





שרטוט זה מתייחס למגופים בקטרים 6-24"; DN150-600 בלבד. עבור קטרים אחרים יש לעיין במדריך ההתקנה וההפעלה של הדגם.

**מערכת בקרה**

**חומרי מבנה סטנדרטיים**

- אבזורים:** נירוסטה, ברונזה ופליז
- צינוריות:** נירוסטה או נחושת
- מחברים:** נירוסטה או פליז

**חומרי מבנה סטנדרטיים של נווט**

- גוף:** נירוסטה, ברונזה ופליז
- אלסטומרים:** גומי סינתטי
- פנימיים וקפיץ:** נירוסטה

**אפשרויות נווט**

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

**מגוף ראשי**

- טווח קטרים: 1 1/2"-24"; 40-600 mm
- תצורה: "Y" (גלוב) ו-"A" (זוויתי)
- דרג לחץ: 40 bar
- חיבור קצה: מאוגן, 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 1/2"-10"; 40-250 מ"מ); פלדה
- יצוקה (12-24"; 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**

- לחץ כניסה, לחץ יציאה וספיקה נדרשים להתאמת קוטר מיטבית ולניתוח קוויטציה.
- 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.

למידע הנדסי מפורט, נתוני מפרט, מסמכי התקנה והפעלה (IOM) ושרטוטי CAD, בקרו בדף הדגם באתר BERMAD.

