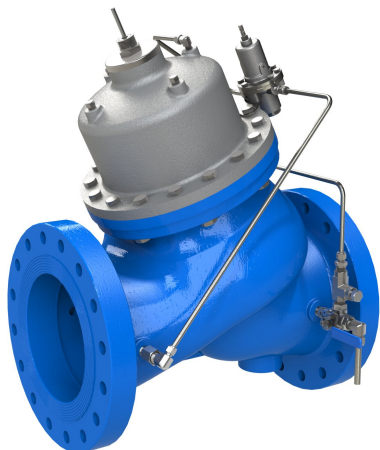


# מגוף פורק לחץ מהיר

## דגם 83Q



מגוף שחרור לחץ מהיר, מופעל הידראולית ומופעל בוכנה, המשחרר לחץ עוזף במערכת כאשר הלחץ עולה מעל ערך שנקבע מראש. המגוף מגיב באופן מיידי, מדויק ובעל חזרתיות גבוהה לעלייה בלחץ המערכת על ידי פתיחה מלאה. בנוסף, הוא מספק סגירה חלקה ואטומה לחלוטין.

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.

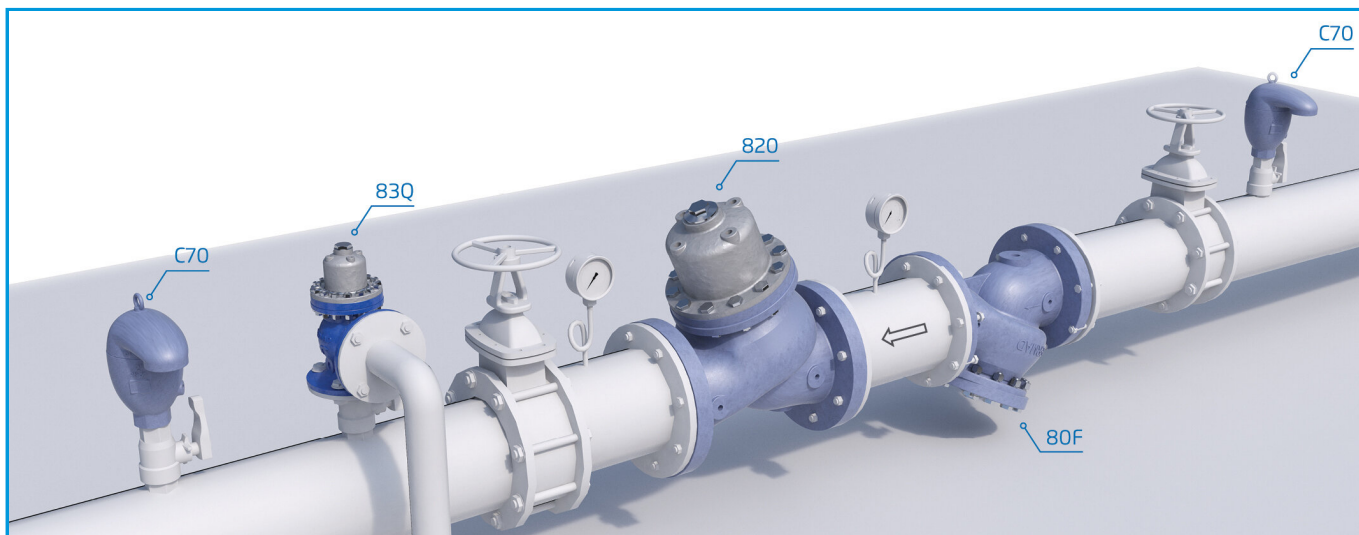
### יישומים אופייניים

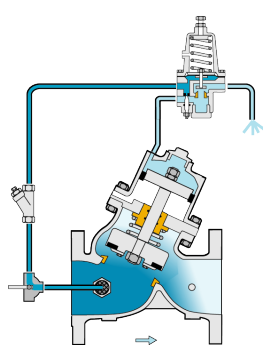
- מערכות הקטנת לחץ - הגנה מפני עליית לחץ בעת עצירה פתאומית של צריכה או כשל
- מערכות צנרת ישנות - מותקנות בנקודות רגישות ובקצות קווים להגנה מפני פריצות בעת עליות לחץ

### תכונות ותועלות

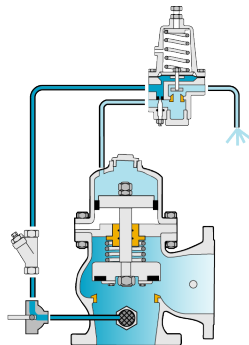
- מבנה חזק, מופעל בוכנה - לשירות בלחץ גבוה
- מופעל בלחץ הקו - פעולה עצמאית
- פשטות אלגנטית
  - חסכוני
  - קל לתחזוקה
  - אביזרים חיצוניים מינימליים
- ניתן לתחזוקה ללא פירוק מהקו - תחזוקה קלה
- עיצוב דו-נפחי
  - תגובת מגוף מבוקרת
  - עקומת סגירה מבוקרת
- עיצוב גמיש - הוספה קלה של תכונות
- זרימה חצי-ישרה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

### התקנה טיפוסית

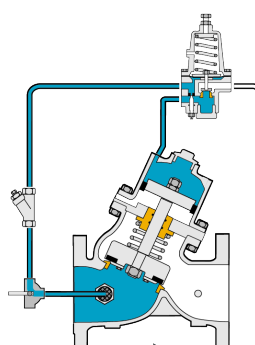




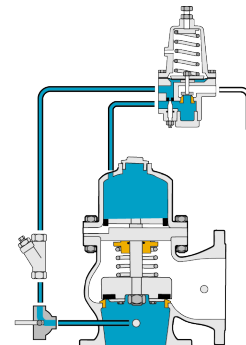
פתח



→



סגור



→

שרטוט זה מתייחס למגופים בגודל "14 - 1/2 - 1" DN40-350 בלבד. עבור גדלים אחרים, אנא עיין במדריך ההתקנה, ההפעלה והתחזוקה (IOM) של הדגם.

**מערכת בקרה**

**חומרי מבנה סטנדרטיים**

- אביזרים:** 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 כול זמינים. בחר בהתאם לקוטר המגוף ולתנאי העבודה. למידע נוסף עיין בדפי המוצר הרלוונטיים של הנווטים.

**מגוף ראשי**

- טווח קטרים: 20-1/2"; 40-500 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 (10-1/2"; 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**

- קוטר הצינור הראשי, דירוג הלחץ, ספיקת המים ולחץ הפורק נדרשים להתאמת קוטר מיטבית
- מהירות זרימה רציפה מומלצת: 0.3-15 מ'שנייה; 1-50 רגל/שנייה.

למידע הנדסי ומפרטים מפורטים, מסמכי IOM ושרטוטי CAD, בקרו בדף הדגם באתר BERMAD.

