

# מערכת הקטנת לחץ עם מגוף גיבוי הידראולי "Watchdog"

## דגם 72S-H



מערכת להקטנת לחץ, המופעלת הידראולית ומופעלת דיאפרגמה, הכוללת מגוף BERMAD 720 PRV ושסתום גיבוי אינטגרלי מסוג "Watchdog". המערכת מקטינה לחץ מעלה גבוה ללחץ מורד נמוך וקבוע, ללא תלות בשינויים בביקוש או בלחץ המעלה. שסתום הגיבוי "Watchdog" פתוח לחלוטין במהלך פעולה רגילה. במקרה של עליית לחץ בצד המורד של מגוף BERMAD 720 עקב כשל במגוף, שסתום ה-"Watchdog" מגיב במהירות, מפעיל אזעקה ומספק לחץ יציב לצרכנים עד לתיקון מגוף ה-PRV.

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

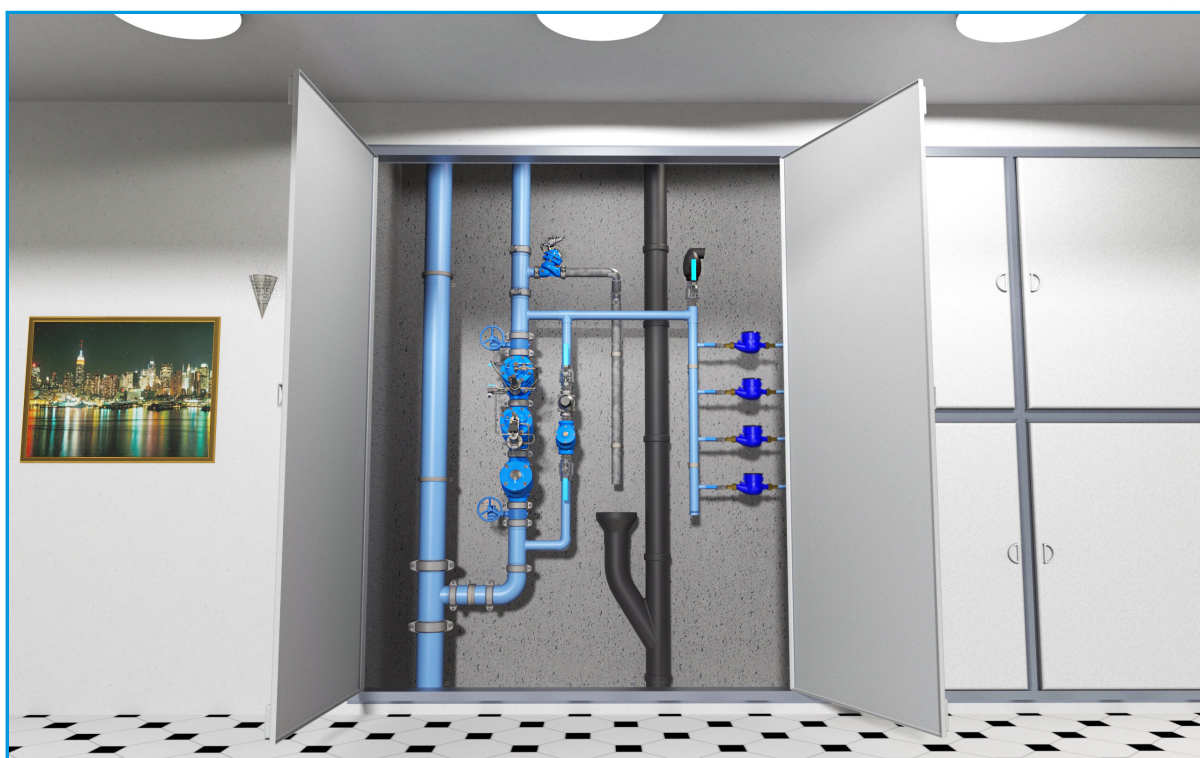
- בנייני מגורים רבי קומות ובינוניים - הקטנת לחץ בכניסת אזור הלחץ
- מערכות עירוניות - הקטנת לחץ בחיבורי מים לשתייה לבניינים ומבנים

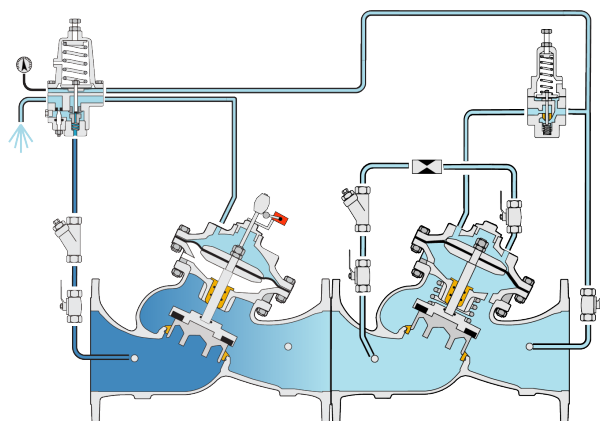
### תכונות ותועלות

- מתוכנן לעמוד בתנאים הקשים ביותר
- מאפיינים מצוינים למניעת קוויטציה
- טווח ספיקה רחב
- יציבות ודיוק גבוהים
- אטימה הרמטית לטפטוף

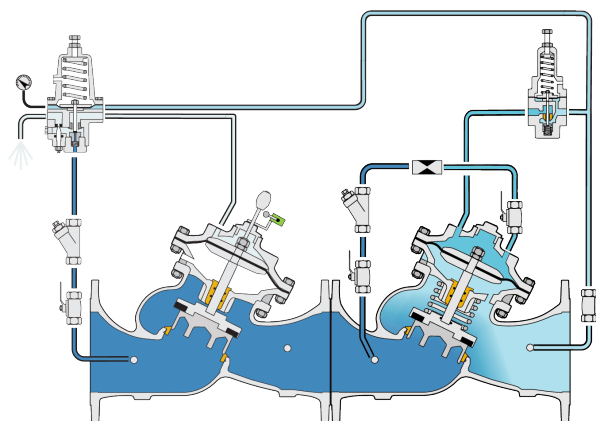
### התקנה טיפוסית

- עיצוב דו-נפחי
- פקק וויסות V-Port - יציב מאוד בספיקות
- תואם לתקנים
- ניתן לתחזוקה קלה





הפעלת Watchdog



השגחה במצב המתנה

שרטוט זה מתייחס למגופים במידות 1/2" - 8"; 200-40 מ"מ בלבד. למידות אחרות יש 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:  
1/2" - 8"; DN40-200  
סדרת ES:  
2 1/2" - 10"; DN65-250  
תצורה: "Y" (אלכסוני)  
דרג לחץ: 16 bar; 25 bar  
חיבור קצה: מחורץ, מאונך  
סוגי סגרים למגוף: V-port  
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 ו- 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  
צינוריות: נירוסטה או נחושת  
מחברים: נירוסטה או פלז

### הערות

- הגדרות לחץ גיבוי: 1 בר; 15 psi מעל מגוף ויסות לחץ (PRV).

למידע הנדסי ומפרטים מפורטים, מדריך התקנה ותפעול (IOM) ושרטוטי CAD, בקרו בדף הדגם באתר BERMAD.

[www.bermad.com](http://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