

מגוף מקטין לחץ יחסי

דגם 720-PD / 720-PD2



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

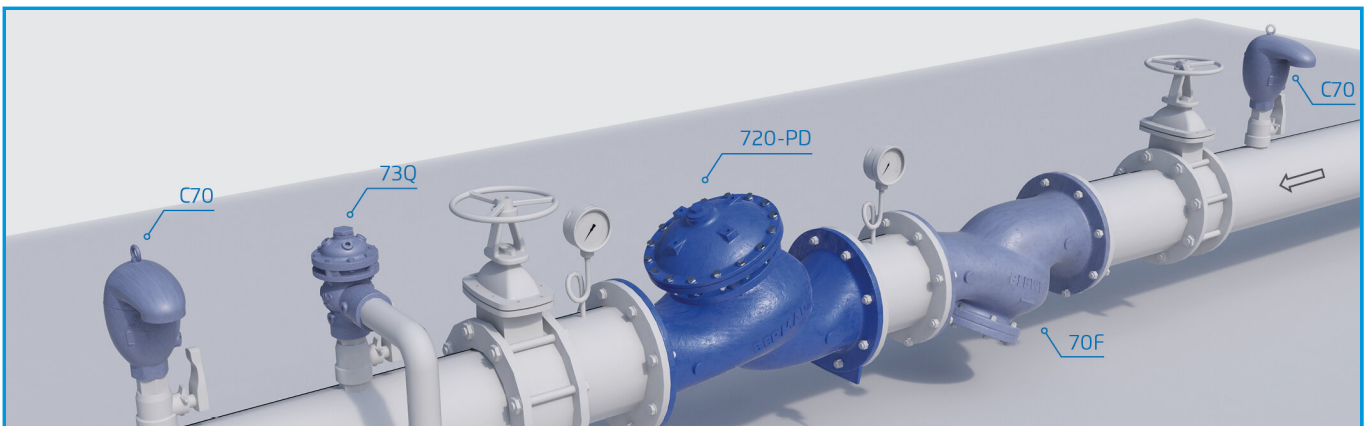
שסתומי סדרת BERMAD 700 SIGMA EN/ES הם מגופי גלוב הידראוליים עם תושבת מורמת ומפעיל דו-נפחי. הם מספקים זרימה חופשית, ויסות יעיל בלחץ גבוה ומינימום קוויטציה, בהתאם לתקנים שונים של מי שתייה.

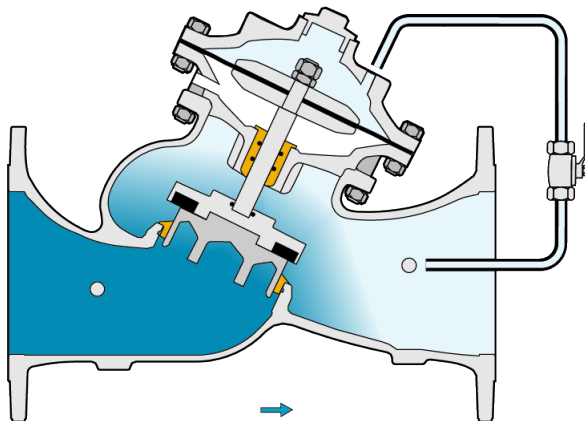
תכונות ותועלות

- 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
 - מערכות מרחוק

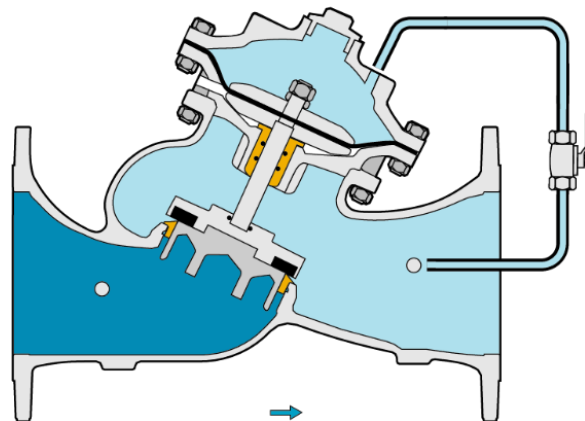
- מאושר לתקני מים לשתייה ולשימושים פונקציונליים: EN-1074, NSF/ANSI 61/372, WRAS, AS 5081 ואחרים.
- מתוכנן לעמוד בתנאים הקשים ביותר
 - מאפיינים מצוינים למניעת קוויטציה
 - טווח ספיקה רחב
 - יציבות גבוהה
 - אטימה הרמטית
- עיצוב דו-נפחי
 - תגובת מגוף מבוקרת
 - דיאפרגמה מוגנת
 - הפעלה אופציונלית בלחץ נמוך מאוד
 - עקומת סגירה מבוקרת
- עיצוב גמיש - הוספה קלה של תכונות
 - מעבר זרימה חופשי ממכשולים
 - סגר שינוק (V-port) לזרימה (אופציונלי) - יציב מאוד בספיקות נמוכות
 - חומרי מבנה איכותיים
 - ניתן לתחזוקה ללא פירוק מהקו - תחזוקה קלה

התקנה טיפוסית





וויסות



סגור (אין דרישה מהמערכת)

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

טבלת יחסי הקטנה 720-PD

700-00		700 EN		700 ES		קוטר מגף	
מקס'	מינ'	מקס'	מינ'	מקס'	מינ'		
4.0	3.7	3.2	2.8	-	-	DN40	1½"
4.0	3.7	3.2	2.8	-	-	DN50	2"
4.0(3.2*)	3.7(2.8*)	3.2	2.8	3.2	2.8	DN65	2½"
3.0	2.7	3.0	2.7	3.2	2.8	DN80	3"
2.9	2.5	2.9	2.5	3.0	2.7	DN100	4"
-	-	-	-	2.9	2.5	DN125	5"
2.7	2.4	2.7	2.4	2.8	2.5	DN150	6"
2.6	2.3	2.6	2.3	2.7	2.4	DN200	8"
2.5	2.2	2.5	2.2	2.6	2.3	DN250	10"
2.4	2.1	2.4	2.1	2.5	2.2	DN300	12"
-	-	-	-	2.4	2.1	DN350	14"
2.4	2.1	2.3	2.1	2.4	2.1	DN400	16"
-	-	-	-	2.3	2.1	DN450	18"
2.3	2.1	-	-	2.3	2.1	DN500	20"
2.3	2.1	-	-	2.3	2.1	DN600	24"

* 2.5" גוף מחורץ DN65 בלבד

PD2 Reduced Reduction Ratios Table-720

סדרת 700-00		700 EN		700 ES		קוטר מגף	
מקס'	מינ'	מקס'	מינ'	מקס'	מינ'		
2.4	2.0	2.4	2.0	-	-	DN40	1½"
2.4	2.0	2.4	2.0	-	-	DN50	2"
2.4	2.0	2.4	2.0	2.4	2.0	DN65	2½"
2.4	2.0	2.4	2.0	2.4	2.0	DN80	3"
2.4	2.0	2.4	2.0	2.4	2.0	DN100	4"
-	-	-	-	2.4	2.0	DN125	5"

מגוף ראשי

טווח קטרים:

סדרת EN:

1½"-16"; DN40-400

סדרת ES:

2½"-24"; DN65-600

תצורה: "Y" (גלוב)

דרג לחץ: 16 bar; 25 bar

חיבור קצה: מאונן

סוגי סגרים למגוף: Flat disc, V-port, Single cavitation cage

דרג טמפרטורה: 80°C

לטמפרטורה של 60-80°C יש להתייעץ עם המפעל

חומרי מבנה סטנדרטיים:

גוף ומכסה: ברזל ספרודאלי

ברגים, אומים, וברגי חף: נירוסטה

חלקים פנימיים: נירוסטה, ברונזה בדיל, 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

אבזרים: נירוסטה, ברונזה ופליז

צינורות: 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.