

ווסת פורק לחץ ישיר

דגם DPRV-3HC



שסתום פורק לחץ מיידי, מופעל ישירות באמצעות קפיץ, הפועל לשחרור לחץ עודף במערכת כאשר הלחץ עולה מעל ערך כיוול מוגדר מראש. הוא מגיב באופן מיידי, מדויק ובחזרתיות גבוהה לעליית לחץ במערכת על ידי פתיחה מלאה. דגם זה משמש לעיתים קרובות כנווט פיקוד עבור דגמים שונים של ברמד המופעלים בנווט.

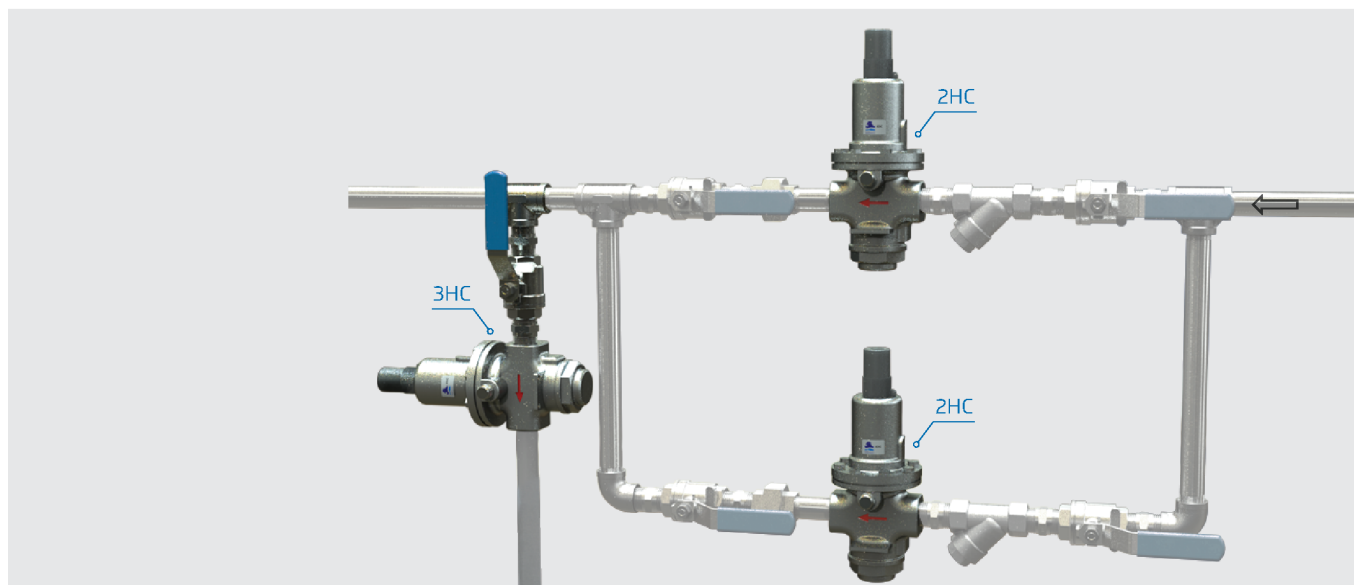
תכונות

- מאושר לתקני מים לשתייה ולשימושים פונקציונליים: EN-1074, NSF/ANSI 61/372, WRAS, AS 5081 ואחרים.
- אטימה הרמטית לטטוף
- תכנון חזק - מתאים להפעלה קבועה ואינטנסיבית
- חומרי מבנה איכותיים
- כיוול לחץ קל

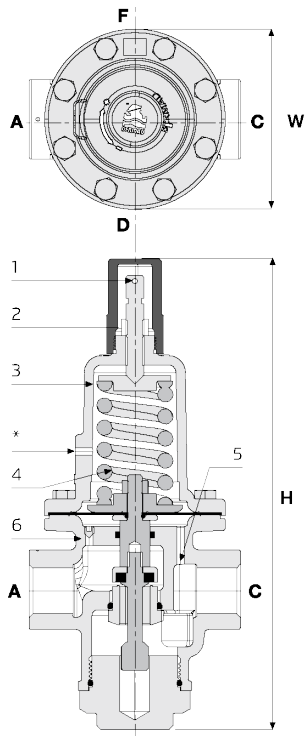
יישומים אופייניים

- פורק לחץ עודף במורד תחנות מגוף מקטין לחץ (PRV) סופיות
- מגן על צנרת מלחץ גבוה.

התקנה טיפוסית



מערכת מקטינת לחץ עם יתירות הכוללת שני מגופי DPRV-2HC של ברמד, מקטיני לחץ ישירים, במקביל ומגוף DPRV-3HC של ברמד, פורק לחץ ישיר.



הפעלה

לחץ מעלה מוחל על תחתית הדיאפרגמה דרך פתח חישה פנימי. כל עוד לחץ המעלה נמוך או שווה לנקודת הכיול של המגוף, מגוף הפורק מוחזק סגור על ידי הכוח שמפעיל הקפיץ על חלקה העליון של הדיאפרגמה. כאשר הלחץ עולה מעל נקודת הכיול, מגוף פורק הלחץ נפתח כדי לפרוק את לחץ המעלה. כאשר הלחץ יורד חזרה מתחת לנקודת הכיול, המגוף ייסגר אטום לחלוטין. סיבוב בורג הכיול מאפשר כיוון הלחץ על ידי שינוי הכוח שמפעיל הקפיץ על הדיאפרגמה.

נתונים טכניים

דרג לחץ: PN25, 400 Psi

חיבורי קצה: ISO-7 Rp, 1/2" NPT 3/4"

טמפרטורת עבודה: מים עד 180°F; 80°C

חומרי מבנה

גוף ומכסה: נירוסטה 316

אלסטומרים: EPDM

פנימיים: נירוסטה 316

קפיץ: נירוסטה 316

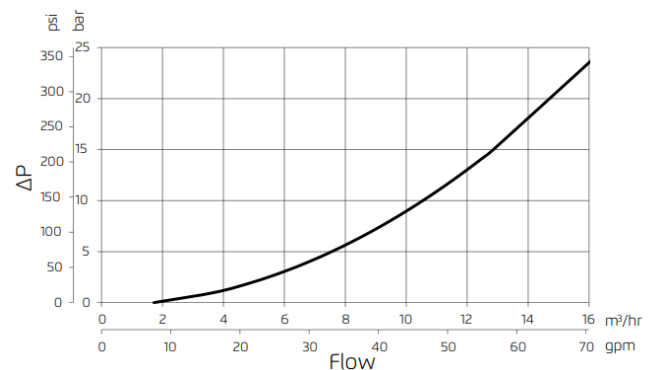
חומרים אופציונליים

חלקי מתכת: נירוסטה 303, ניקל אלומיניום ברונזה, סופר דופלקס, האסטלוי

אלסטומרים: NBR, FPM (Viton®)

נתוני ביצועים

לחץ כניסה / ספיקת פריקה מרבית לאטמוספירה (כאשר המגוף פתוח לחלוטין)



חלק	תיאור
1	בורג כיול
2	אום נעילה
3	מכסה
4	קפיץ
5	חיישן פנימי
6	גוף

פתח	קוטר	חיבורי קצה
C	BSP 3/4"	כניסה
A	BSP 3/4"	יציאה
F/D	NPT 1/4"	מד לחץ

טווח כיול

סיבוב אחד של בורג הכיול = בערך		תחום לחצים		קפיץ	דגם
psi	bar	psi	bar		
31.3	2.2	15-230	1-16	16	3HC-WD-16-N (סטנדרטי)
25.7	1.8	100-365	7-25	30	3HC-WD-30-N