

נווטון סרוו 2/3 דרכי

דגם PC-S-A-MP



נווט זה משלב את כל הפונקציות העיקריות של לולאת פיקוד דו-דרכית עם רכיבים של לולאת פיקוד תלת-דרכית. מדובר בנווט פיקוד ישיר, המופעל על ידי דיאפרגמה רגישה ללחץ, השואפת להגיע לשיווי משקל בין הכוחות ההידראוליים לבין כוח הקפיץ המכוון. לולאת פיקוד מאוזנת לחלוטין מבטיחה דיוק ויציבות גבוהים. כאשר הנווט משולב בלולאת הקטנת לחץ, הוא מבצע ויסות סגירה כאשר לחץ המורד עולה מעל ערך הכיול. המבנה הפנימי הייחודי של הנווט מגביר ומפחית באופן דינמי את מהירות תגובת המגוף הראשי, ביחס ישיר להפרש בין הביקוש בפועל לבין לחצי הכיול של הנווט.

תכונות

- מגביל ספיקה דינמי משולב בצד הכניסה
- בשימוש תכופ כחיישן להפרש לחצים
- התקנת מד לחץ ישירה

יישומים אופייניים

- מגופי הקטנת לחץ (השקיה בלחץ נמוך באמצעות צינור שטוח - לדוגמה)
- שסתומי ויסות ספיקה (נווט הפרש לחצים: PC-SD-A-MP, מכסה אטום)
- מגופי שמירת הפרש לחץ (נווט הפרש: PC-SD-A-MP, מכסה אטום)

נתונים טכניים

דרג לחץ: 16 בר
טווח טמפרטורת מים: 0-60 °C
פקטור ספיקה:
פתחים לכניסה ויציאה: Kv 0.09
גובה (H): 160 mm
משקל: 0.75 Kg

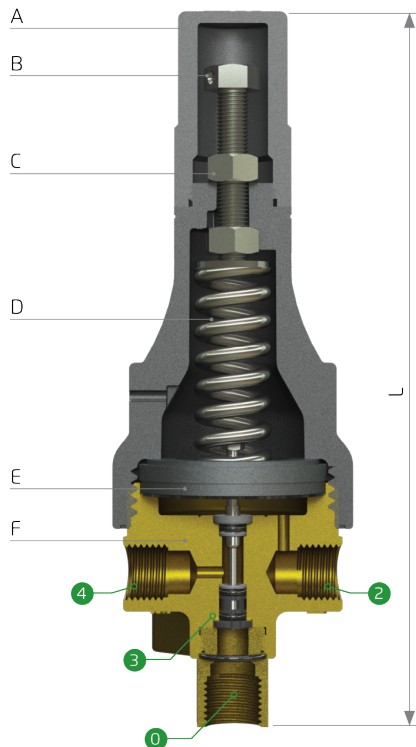
חומרי מבנה סטנדרטיים:

גוף: ברונזה
מכסה: פוליאמיד 6-6 30% סיבי זכוכית
דיאפרגמה ואטמי סגר: NBR
חלקים פנימיים: נירוסטה
קפיץ: נירוסטה

טוות כיול:

קפיץ	צבע הקפיץ	תחום הכיול	חומר
J	ירוק	0.2-1.7 בר	
K	אפור	0.5-3.0 בר	נירוסטה 316

קפיץ סטנדרטי - מסומן בולט

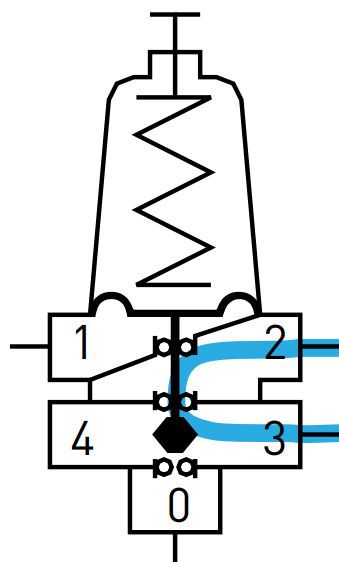


חלק	תיאור
A	פקק בטיחות נגד חבלה (אופציונלי)
B	בורג כוונון
C	אום נעילה
D	קפיץ כיול
E	דיאפרגמה
F	גוף

פתח	חיבורי קצה
0	
1	
2	
3	

הפעלה:

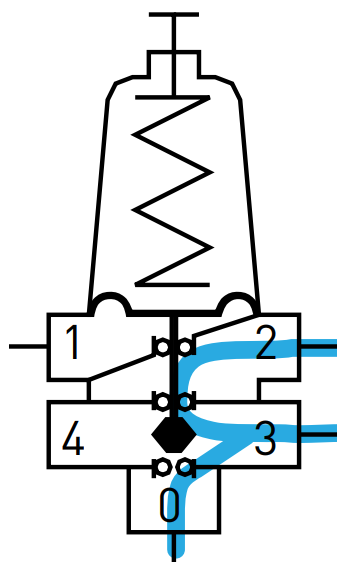
מיני הנווט הסרוו דו/תלת-דרכי מחובר למקור הלחץ המווסת בהתאם ליישום. כאשר הוא בשימוש במעגל הקטנת לחץ, הנווט נסגר באופן מדורג כאשר לחץ המורד עולה מעל ערך הכיול.



פתיחה מדורגת

נמוך מהגדרה

"2 <--> 3"



מיקום יציב

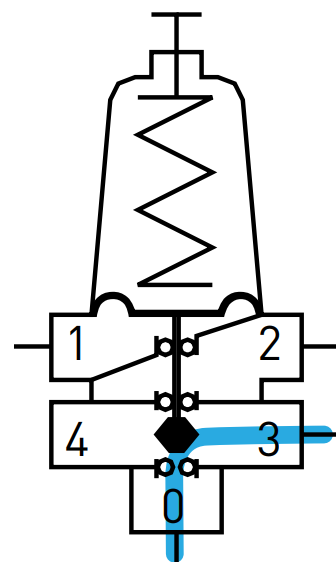
לחץ מווסת

שווה לכיול

<--> 3 <--> 0
2

מעבר

מבוקר



סגירה מדורגת

לחץ מבוקר

גבוה מהכיול

"3 <--> 0"