

נווטון מקטין לחץ דו דרכי

דגם PC-20-A-P

נווט זה משלב את כל הפונקציות העיקריות של לולאת פיקוד דו-דרכית במכלול אחד – היצרות פנימית פועלת כמגביל ספיקה בצד מעלה. זהו נווט פיקוד ישיר, המופעל על ידי דיאפרגמה רגישה ללחץ, השואפת להגיע לשיווי משקל בין הכוחות ההידראליים לכוח הקפיץ המכוון. כאשר הוא משולב בלולאת הקטנת לחץ, הנווט נסגר בהדרגה כאשר לחץ המורד עולה מעל נקודת הכיול.

תכונות

- איכות גבוהה
- כל קפיצי הכיול עשויים נירוסטה
- גמישות
- חישת לחץ פנימית או חיצונית

יישומים אופייניים

- מגופי הקטנת לחץ
- מניעת הלם סגירה (תכונה 49)

נתונים טכניים

דרג לחץ: 10 בר

טווח טמפרטורת מים: 0-50 °C

פקטור ספיקה:

פתחים לכניסה ויציאה: Kv 0.22

גובה (H): 180 mm

משקל: 0.2 Kg

פתחים: 1/8" NPT

חומרי מבנה סטנדרטיים:

גוף: פוליאמיד 6 ו-30% סיבי זכוכית

מכסה: פוליאמיד 6 ו-30% סיבי זכוכית

דיאפרגמה ואטמי סגר: NBR

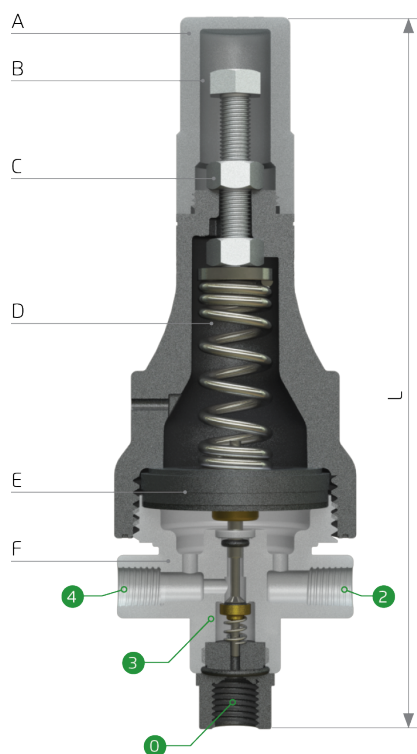
חלקים פנימיים: נירוסטה

קפיץ: נירוסטה

טוות כיול:

קפיץ	צבע הקפיץ	תחום הכיול	חומר
K	אפור	0.5-3.0 בר	נירוסטה 316
N	ניטרלי	0.8-6.5 בר	נירוסטה 316
V	כחול ולבן	1.0-10.0 בר	נירוסטה 316

קפיץ סטנדרטי - מסומן בולט

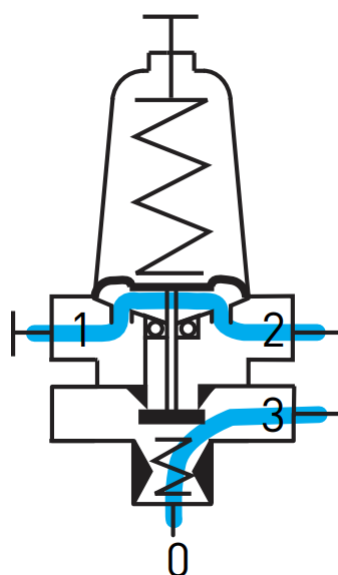


חלק	תיאור
A	פקק בטיחות נגד חבלה (אופציונלי)
B	בורג כוונון
C	אום נעילה
D	קפיץ כיול
E	דיאפרגמה
F	גוף

פתח	חיבורי קצה
0	
1	
2	
3	

הפעלה:

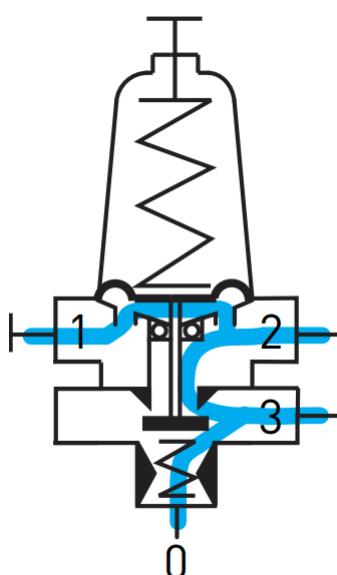
תא החישה של PC-20 מחובר ללחץ המורד של המגוף במעגל הקטנת לחץ. הנווט מבצע ויסות לסגירה כאשר לחץ המורד עולה מעל נקודת הכיול, ומבצע ויסות לפתיחה כאשר לחץ המורד יורד מתחת לנקודת הכיול. מגוף הקטנת הלחץ פועל לפי נווט דו-דרכי: כאשר הנווט מבצע ויסות לסגירה, גם המגוף בקו הראשי נסגר.



סגירה מדורגת

לחץ מבוקר

גבוה מהכיוון

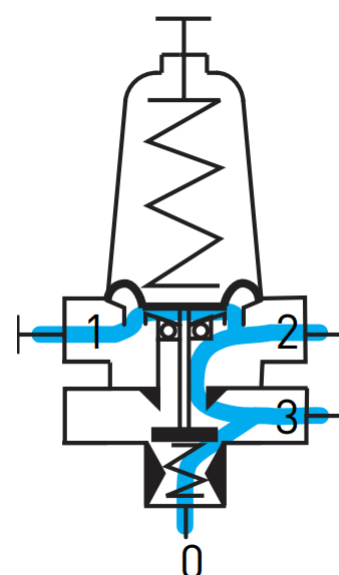
 $| \leftarrow \rightarrow | 3 \leftarrow \rightarrow 0$
"2"


מיקום יציב

לחץ מווסת

שווה לכיוון

 $\leftarrow \rightarrow 3 \leftarrow \rightarrow 0$
2

מעבר
מבוקר


פתיחה מדורגת

לחץ מבוקר

נמוך מהכיוון

 $\leftarrow \rightarrow 3 \leftarrow \rightarrow 0$
"2"

מדריך הזמנה:

תיאור	מספר קטלוגי
	5004N51300
	5004N51400
	5004N51800