

נווטון מקטין לחץ דו דרכי

דגם PC-20-A-MP

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 ההידראוליים 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
- היצרות מעלה פנימית או חיצונית
- התקנת מד לחץ ישירה

יישומים אופייניים

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

נתונים טכניים

- דרג לחץ: 16 בר
- טווח טמפרטורת מים: 0-60 °C
- פקטור ספיקה: פתחים לכניסה ויציאה: Kv 0.44
- גובה (H): 160 mm
- משקל: Kg 0.64
- פתחים: NPT 1/4"

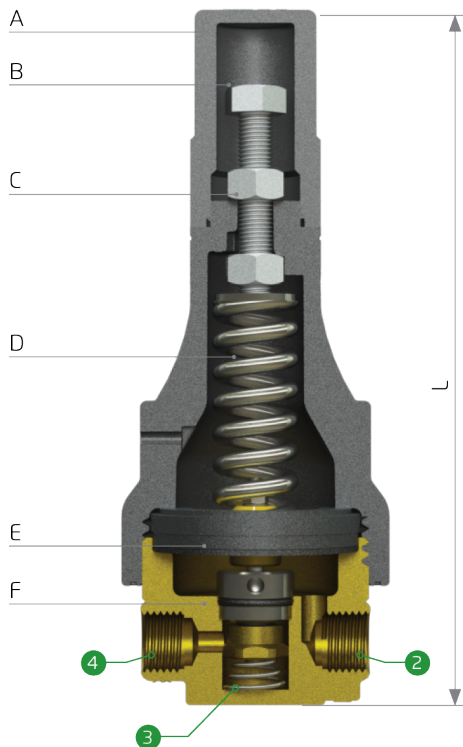
חומרי מבנה סטנדרטיים:

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

טוות כיול:

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

קפיץ סטנדרטי - מסומן בולט

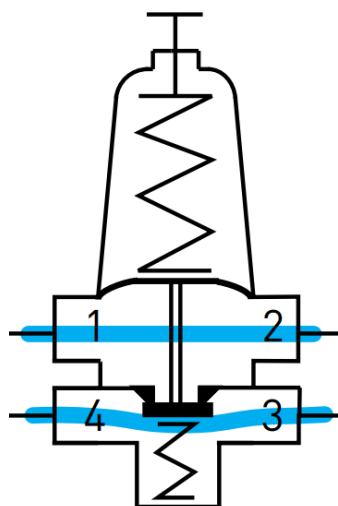


חלק	תיאור
A	פקק בטיחות נגד חבלה (אופציונלי)
B	בורג כונון
C	אום נעילה
D	קפיץ כיול
E	דיאפרגמה
F	גוף

פתח	חיבורי קצה
1/2	
3	
4	

הפעלה:

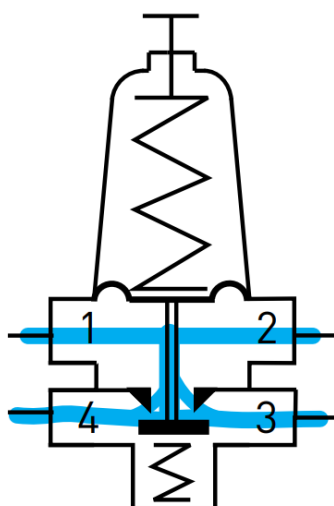
תא החישה של PC-20 מחובר ללחץ המורד של המגוף במעגל הקטנת לחץ. הנווט מבצע ויסות לסגירה כאשר לחץ המורד עולה מעל נקודת הכיול, ומבצע ויסות לפתיחה כאשר לחץ המורד יורד מתחת לנקודת הכיול. מגוף הקטנת הלחץ פועל לפי נווט דו-דרכי: כאשר הנווט מבצע ויסות לסגירה, גם המגוף בקו הראשי נסגר.



סגירה מדורגת

לחץ מבוקר

גבוה מהכיוון

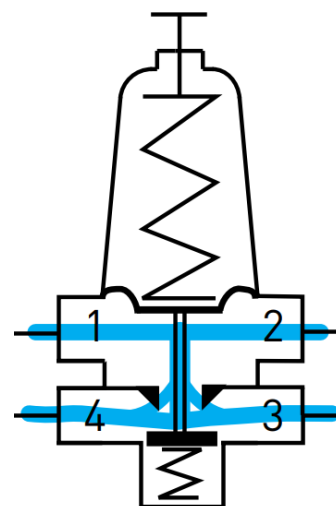
 $|<--->| 3 <---> 4$
"2"


מיקום יציב

לחץ מווסת

שווה לכיוון

 $<---> 3 <---> 4$
2,1

מרבע
מבוקר


פתיחה מדורגת

לחץ מבוקר

נמוך מהכיוון

 $<---> 3 <---> 4$
"2,1"

מדריך הזמנה:

תיאור	מספר קטלוגי
	5004N1P100
	5004N1P500