

# SHARP נווטון תלת דרכי

## PC-SHARP-X-MP דגם

SHARP הוא נווטון רגיש ומדויק, המופעל באמצעות דיאפרגמה. זהו נווטון תלת-דרכי רב-תכליתי, המבוסס על איזון בין הכוח ההידראולי הפועל על הדיאפרגמה לבין הכוח המכני של קפיץ הכיול.

### תכונות

- נווטון אוניברסלי
- משמש כנווט מקטין לחץ, נווט שומר לחץ, נווט בקרת ספיקה [PC-XD-M] וממסר הידראולי
- איכות גבוהה
- כל קפיצי הכיול עשויים נירוסטה
- מדויק וגמיש
- התקנת מד לחץ ישירה

### יישומים אופייניים

- מגופי הקטנת לחץ
- מגופי שמירת לחץ
- מגופי הקטנת ושמירת לחץ
- בקרת ספיקה (נווט עם מכסה אטום, גרסה מתכתית מלאה: PC-XD-M)
- ממסר הידראולי

### נתונים טכניים

דרג לחץ: 16 בר  
טווח טמפרטורת מים: 0-60 °C  
פקטור ספיקה:  
פתחים "0" עד "3": Kv 0.2  
פתחים "2" עד "3": Kv 0.16  
גובה (H): 180 mm  
משקל: Kg 0.71  
פתחים: NPT 1/4"

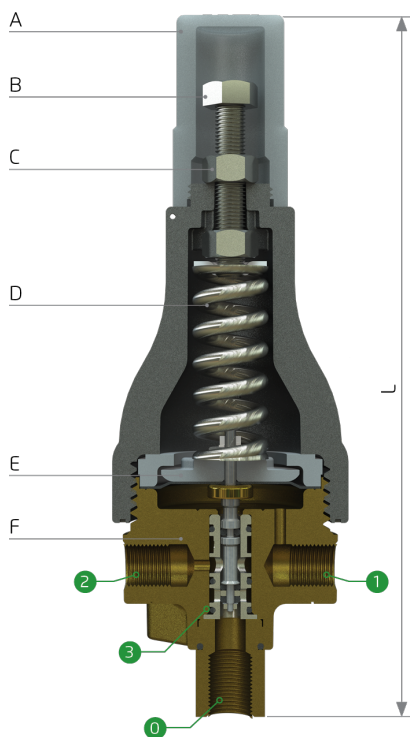
### חומרי מבנה סטנדרטיים:

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        |
|------|-----------|-------------|-------------|
| 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 |
| P    | לבן       | 1.0-16.0 בר | נירוסטה 316 |

קפיץ סטנדרטי - מסומן בולט



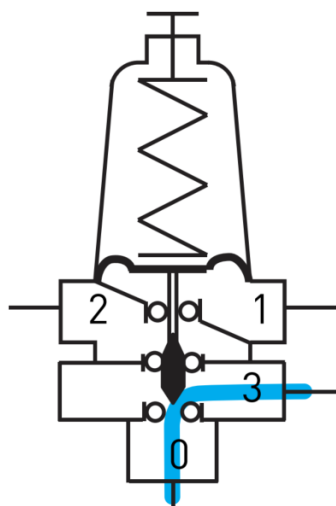
| חלק | תיאור                           |
|-----|---------------------------------|
| A   | פקק בטיחות נגד חבלה (אופציונלי) |
| B   | בורג כונון                      |
| C   | אום נעילה                       |
| D   | קפיץ כיול                       |
| E   | דיאפרגמה                        |
| F   |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

| פתח | חיבורי קצה |
|-----|------------|
| 0   |            |
| 1   |            |
| 2   |            |
| 3   |            |

\* נווט בקרת ספיקה [PC-XD-M] כולל פתח חישה ללחץ נמוך על מכסה אטום מתכת

## הפעלה:

תא החישה של ה-Mini-Pilot SHARP מחובר למקור הלחץ הרלוונטי בהתאם ליישום. ה-SHARP מנתב לחץ פיקוד אל ומחדר הבקרה של המגוף, על ידי פתיחה וסגירה של מעברי מים (שרטוט סכמטי):

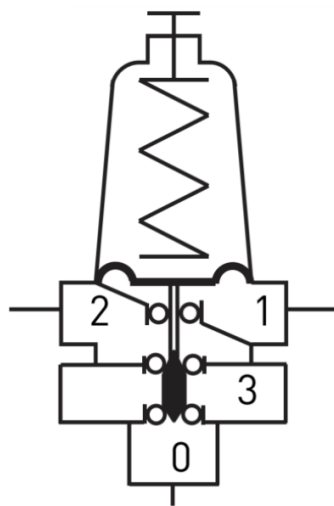


כאשר הלחץ הנמדד גבוה מהכילול

$3 < \rightarrow 0$

סגירה מבוקרת (מקטין לחץ)

פתיחה מבוקרת (פורק לחץ)

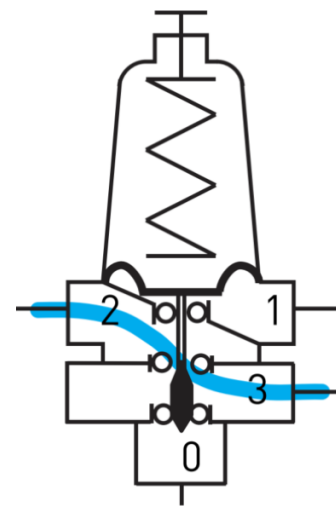


כאשר הלחץ הנמדד שווה לכילול

$0 | < \rightarrow | 3 | < \rightarrow | 2$

"מיקום נעול"

כל הפתחים נעולים



כאשר הלחץ הנמדד נמוך מהכילול:  $2 < \rightarrow$

$3 <$

פתיחה מבוקרת  
(VRP)

סגירה מבוקרת  
(VSP)

## מדריך הזמנה:

| תיאור | מספר קטלוגי |
|-------|-------------|
|       | 5004L1GK00  |
|       | 5004L1G200  |
|       | 5004L1G400  |
|       | 5004L1GP00  |