

# משאבת הגברת לחץ עם משנה תדרים

## LOWARA טכנוספיד סדרה TKS – משאבה בודדת



מתקן הגברת לחץ הכולל משאבה רב דרגתית אחת שקטה מנירוסטה, רגש לחץ אלקטרוני, מיכל התפשטות ומשנה תדרים TEKNOSPEED המורכב על המנוע ושולט על מהירות הסיבוב שלו תוך שמירה על לחץ קבוע. אופן פעולת המתקן:

עם ירידת הלחץ נכנסת המשאבה לעבודה במהירות איטית. ככל שגדלה כמות המים הנצרכת, מגבירה המשאבה את מהירותה תוך שמירה על הלחץ הקבוע עד שמגיעה למקסימום המהירות והספיקה. עם גמר צריכת המים מאיטה המשאבה את פעולתה בצורה איטית והדרגתית עד להפסקתה הסופית באופן שמונע כל אפשרות להלם מים. הפונקציות הקיימות במתקן:

- א. הגנות למנוע- עומס יתר (OVER LOAD), חוסר פאזה, מתח יתר (OVER VOLTAGE).
- ב. הגנה למשאבה כנגד חוסר מים ע"י חיבור מצוף חשמלי או פרסוסטט ביניקה.
- ג. הפסקת פעולת המשאבה לחלוטין במצב של חוסר צריכה.
- ד. מגע חשמלי המאפשר הוצאת סיגנל של המשאבה בתקלה למערכת בקרה מרכזית.

המתקן מסופק כמערכת חרושתית מוכנה להפעלה כולל רגש לחץ אלקטרוני, מד לחץ, אל חוזר ומיכל התפשטות 25 ליטר. את המתקן יש להתקין בקו הזנת המים לצרכן ולהרכיב ברזי ניתוק לפני המשאבה ואחרי המשאבה.

| דגם          | הספק KW | קוטר כניסה ויציאה | ספיקה (מק"ש) | 0    | 1.2  | 2.4 | 3.6 | 4.2  | 5.5 | 6.5 | 7.2 | 9    | 11   | 12   | 14   | 24  | מחיר נ"ח |        |
|--------------|---------|-------------------|--------------|------|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|----------|--------|
| TKS/5HM05PT  | 1.1     | 1.25"x1"          | לחץ (מטר)    | 61   | 58   | 53  | 48  | 46   | 37  | 39  | 21  |      |      |      |      |     | 9,400    |        |
| TKS/10HM03ST | 1.1     | 1.5"x1.25"        |              | 36   | 35.5 | 35  | 34  | 33.5 | 33  | 32  | 31  | 29   | 25   | 21   | 18   |     | 11,400   |        |
| TKS/1SV11FT  | 0.55    | DN25 (1")         |              | 65   | 60   | 29  |     |      |     |     |     |      |      |      |      |     |          | 12,100 |
| TKS/1SV19FT  | 1.1     |                   |              | 117  | 111  | 56  |     |      |     |     |     |      |      |      |      |     |          | 14,550 |
| TKS/1SV22FT  | 1.1     |                   |              | 134  | 127  | 63  |     |      |     |     |     |      |      |      |      |     |          | 15,200 |
| TKS/3SV07FT  | 0.55    |                   |              | 52.5 | 52   | 47  |     |      |     |     |     |      |      |      |      |     |          | 11,800 |
| TKS/3SV12FT  | 1.1     |                   |              | 90   | 88   | 79  | 60  | 45   |     |     |     |      |      |      |      |     |          | 12,700 |
| TKS/5SV08FT  | 1.1     |                   |              | 60   |      | 58  | 55  | 52   | 48  | 40  | 36  |      |      |      |      |     |          | 12,400 |
| TKS/10SV03FT | 1.1     |                   |              | 36   |      |     |     |      |     | 31  | 30  | 28   | 24   |      |      |     |          | 12,500 |
| TKS/15SV01FT | 1.1     |                   |              | 14   |      |     |     |      |     |     |     | 13   | 12.2 | 12   | 11.3 | 5.7 |          | 12,600 |
| TKS/22SV01FT | 1.1     | 14.7              |              |      |      |     |     |      |     |     |     | 13.5 | 13   | 12.7 | 7.7  |     | 12,600   |        |



תוספת אפשרית להגנה בפני עבודה בחוסר מים:

1. במקרה של הזנה ממיכל אגירה: מצוף חשמלי להגנת חוסר מים - 280 נ"ח.
2. במקרה של הזנה ישירות מהרשת: פרסוסטט לחץ נמוך - 650 נ"ח.