



הידרומטרים

דגם IR-900-M0-3W-KXZ

הידרומטר ברמד עם בורר ידני משלב מד מים טורבינה מסוג וולטמן ומגוף בקרה הידראולי, המופעל באמצעות דיאפרגמה. הוא משמש גם כמד ספיקה וגם כמגוף ראשי, ונפתח או נסגר בהתאם לפקודת פיקוד הידראולית מקומית או מרחוק. ההידרומטר כולל רגיסטר אטום בוואקום ומצומד מגנטית למדידת נפח מדויקת. יציאת פולס אופציונלית משדרגת את יכולות המערכת.

תכונות ותועלות

- מגוף בקרה ומד ספיקה משולב "הכול באחד"
- חוסך מקום, עלות ותחזוקה
- הידרומטר מבוזר הידראולית
- מופעל בלחץ הקו
- הנעה מגנטית עם רגיסטר אטום בוואקום
- מנגנון תמסורת גלגלי שיניים ללא מים
- יציאת פולס חופשית ממתח עם ריד-סוויץ'
- שילובי פולס שונים
- מיישרי זרימה פנימיים לכניסה וליציאה
- חוסך מרחקי יישור
- שומר על דיוק
- מכשיר כיוול מדידת ספיקה אינטגרלי
- מדידה מדויקת
- עיצוב ידידותי למשתמש
- בדיקה ותחזוקה פשוטות בקו

יישומים אופייניים

- מערכות השקיה אוטומטיות
- מרכזי הפצה
- קריאת נתוני ספיקה מרחוק
- ניטור ספיקה ובקרת דליפות
- מערכות לטיפול במים
- מערכות השקיה נפחיות



- [1] דגם ברמד IR-900-M0-KZ מודד ספיקה.
- [2] שסתום אוויר משולב דגם C30
- [3] מגוף מקטין לחץ דגם IR-120-50-XZ
- [4] שסתום אוויר משולב דגם C10
- [5] בקר השקיה חכם-OMEGA

הפעלה:

כאשר בורר ההפעלה הידני [1] נמצא במצב אוטומטי (AUTO), פקודת הידראולית מרחוק [2] מווסתת את הלחץ בתא הבקרה [3]. העלאת לחץ הפיקוד מרחוק, או העברת בורר ההפעלה הידני למצב סגור (CLOSE), יוצרת כוח סגירה גבוה יותר, המזיז את מכלול הדיאפרגמה [4] למצב סגור. שחרור הלחץ מתא הבקרה, בין אם באמצעות פקודת הפיקוד מרחוק ובין אם על ידי העברת בורר ההפעלה הידני למצב פתוח (OPEN), מאפשר ללחץ הקו שמתחת למכלול הדיאפרגמה לפתוח את ההידרומטר ולמדוד את הספיקה.



