

הידרומטרים

דגם IR-900-M0-54-3W-KX

הידרומטר ברמד עם ממסר הידראולי משלב מד מים מסוג וולטמן טורבינה וברז בקרה המופעל הידראולית באמצעות דיאפרגמה. הוא מתפקד גם כמד ספיקה ראשי בקו וגם כמגוף סגור במצב רגיל, הנפתח בתגובה לפקודת עליית לחץ מרחוק ונסגר כאשר הפקודה אינה קיימת. 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, סגור במצב רגיל מופעל בלחץ הקו
- סוגר במקרה של כשל בלחץ פיקוד
- מגביר ומעביר פקודות מרחוק חלשות
- מופעל הידראולית פתיחה/סגירה
- 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 כיול מדידת ספיקה אינטגרלי
- מדידה מדויקת
- עיצוב ידידותי למשתמש
- בדיקה ותחזוקה פשוטות בקו

יישומים אופייניים

- מערכות השקיה אוטומטיות
- קריאת נתוני ספיקה מרחוק
- ניטור ספיקה ובקרת דליפות
- מערכות השקיה נפחיות



[1] דגם ברמד IR-900-M0-54-3W-KX נפתח בפקודת עליית לחץ, ומוודד ספיקה.

הפעלה:

לחץ הקו [1] מוזרם לתא הבקרה [2] דרך מגוף הידראולי תלת-דרכי מוחזק פתוח (3W-HRV) [3] פעולה זו יוצרת כוח סגירה עדיף שמניע את מכלול הדיאפרגמה [4] למצב סגור. עם קבלת פקודת עליית לחץ, ה-3W-HRV מתחלף, משחרר לחץ מתא הבקרה. ההידרומטר נפתח ומוודד את הספיקה. ל-3W-HRV קיימת גם אפשרות פתיחה וסגירה ידנית מקומית.



