

הידרומטר מקטין לחץ, מבוקר הידראולית

דגם IR-920-M0-50-3W-KXZ



הידרומטר מקטין לחץ של BERMAD עם בורר ידני ובקרה הידראולית מרחוק משלב מד מים טורבינה מסוג וולטמן עם מגוף בקרה המופעל הידראולית באמצעות דיאפרגמה. הוא פועל גם כמד ספיקה ראשי וגם כמגוף מקטין לחץ, מקטין לחץ גבוה במעלה הקו ללחץ נמוך וקבוע במורד הקו, או נפתח באופן מלא כאשר לחץ הקו יורד מתחת לערך הכיול. ההידרומטר כולל רגיסטר אטום בוואקום למדידת נפח מדויקת. יציאת פולס אופציונלית משדרגת את יכולות המערכת.

תכונות ותועלות

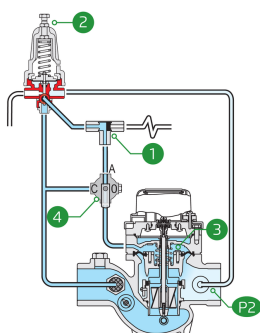
- מגוף בקרה ומד ספיקה משולב "הכול באחד"
- חוסך מקום, עלות ותחזוקה
- מופעל לחץ קו, נשלט הידראולית הפעלה/כיבוי
- מגן על מערכות במורד הזרם
- נפתח במלואו בעת ירידת לחץ הקו
- הנעה מגנטית עם רגיסטר אטום בוואקום
- מנגנון תמסורת גלגלי שיניים ללא מים
- יציאת פולס חופשית ממתח עם ריד-סוויץ'
- שילובי פולס שונים
- מיישרי זרימה פנימיים לכניסה וליציאה
- חוסך מרחקי יישור
- שומר על דיוק
- מכשיר כיוול מדידת ספיקה אינטגרלי
- מדידה מדויקת
- עיצוב ידידותי למשתמש
- כיוול לחץ פשוט
- בדיקה ותחזוקה פשוטות בקו

יישומים אופייניים

- מערכות השקיה אוטומטיות
- קריאת נתוני ספיקה מרחוק
- ניטור ספיקה ובקרת דליפות
- מערכות הקטנת לחץ
- מערכות הנתונות ללחץ אספקה משתנה
- מרכזי הפצה
- מערכות השקיה נפחיות



[1] דגם ברמד IR-920-M0-50-3W-KXZ נפתח בפקודת ירידת לחץ, יוצר תחום לחץ מוקטן ומודד ספיקה.



הפעלה:

בורר הלחץ [1] מחבר הידראולית את נווט הקטנת הלחץ (PRP) [2] לתא הבקרה [3] של ההידרומטר דרך הבורר הידני [4]. ה-PRP מורה להידרומטר לווסת לסגירה כאשר לחץ המורד [P2] עולה מעל הכיול, ולפתוח באופן מלא כאשר הוא יורד. עם קבלת פקודת עליית לחץ, בורר הלחץ מתחלף אוטומטית, בונה לחץ בתא הבקרה וסוגר את ההידרומטר. הבורר הידני [4] מאפשר סגירה מקומית.

