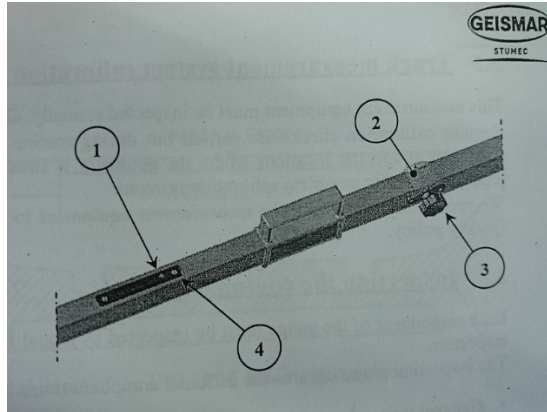


เครื่องวัดราง Geismar รุ่น RCA



วิธีตรวจสอบความเที่ยงตรงของตัววัดระดับ

1. วางเครื่องวัดรางลงบนทางที่ระดับความลาดเอียงต่ำ (น้อยกว่า 20 มม.)
2. ปรับฟองอากาศใน (1) ให้อยู่ตำแหน่งตรงกลางโดยการหมุน (3) และอ่านค่า (2)
3. หมุนเครื่องวัดราง 180 องศา
4. ปรับฟองอากาศใน (1) ให้อยู่ตำแหน่งตรงกลางโดยการหมุน (3) และอ่านค่า (2)
5. หากค่าที่ได้ในการอ่านจากข้อ 2. และ 4. เป็นค่าเดียวกันแต่อยู่คนละด้านของเลขศูนย์แสดงว่าตัววัดระดับได้ปรับตั้งแล้ว

วิธีปรับตั้งตัววัดระดับ

1. ปรับตั้งค่าระดับความลาดเอียง (2) ให้อยู่ตำแหน่งศูนย์
2. ปรับฟองอากาศใน (1) ให้อยู่ตำแหน่งตรงกลางโดยการขันน็อต (4) (น็อตมี 2 ตัว แต่ให้เลือกตัวใดตัวหนึ่งเท่านั้นตลอดการปรับตั้ง)
3. หมุนเครื่องวัดราง 180 องศา
4. ปรับฟองอากาศใน (1) ให้อยู่ตำแหน่งตรงกลางโดยการหมุน (3) และอ่านค่า (2) (ยกตัวอย่างว่าอ่านค่าได้ 40 มม.)

หากอ่านค่าได้ต่ำกว่า 30 มม. ให้กลับไปทำข้อ 1. ใหม่ โดยไม่ต้องขยับเครื่องวัดราง

5. หาค่าที่ได้ในข้อ 4. ด้วย 2 (ยกตัวอย่างว่า $40/2 = 20$ มม.)
6. หมุน (3) ให้ได้ค่าตามข้อ 5. (ยกตัวอย่างว่า 20 มม.)
7. ปรับฟองอากาศใน (1) ให้อยู่ตำแหน่งตรงกลางโดยการขันน็อต (4)
8. ตรวจสอบการปรับตั้งตาม "วิธีตรวจสอบความเที่ยงตรงของตัววัดระดับ" ด้านบน