

การตรวจเช็ค Variable speed pump controller.

1. ค่าความดันน้ำแสดงไม่ถูกต้อง



ใช้ DC voltmeter วัดแรงดันระหว่างขั้ว pressure transducer และ com. ที่สเกล 0-10 bar ให้ผลดังนี้

กระแสจาก Transducer (mA)	แรงดันที่อ่านจาก voltmeter (volt)	ค่าความดันน้ำ (bar)
4	0.4	0
8	0.8	2.5
12	1.2	5
16	1.6	7.5
20	2.0	10

ถ้าค่าไม่ตรงตามตาราง อาจจะมีอากาศอยู่ในท่อ ให้ไล่อากาศในท่อออก

2. ไม่ทำงานใน Variable speed mode

ปกติจะมี selector switch เลือกรการทำงานต่ออยู่ด้านหลังเครื่อง เลือก "on" จะเป็น Variable speed mode เลือก "off" เป็น on-off mode ในกรณีที่มิใช่สวิตช์นี้ ให้ต่อสายไฟแทน

3. เราสามารถตรวจเช็ค Input switch ที่ตำแหน่งต่างๆได้ โดยวัดแรงดันเทียบกับ Input com. ถ้า "on" วัดได้ 0V. ถ้า "off" จะวัดได้ 15Vdc. ในทำนองเดียวกันเราสามารถเช็คระดับน้ำได้ โดยวัดแรงดันเทียบกับ E3 ถ้ามีน้ำวัดได้ 0V. แต่ถ้าน้ำพร่องจะวัดได้ 12Vac.
4. ปกติตำแหน่ง x1 กำหนดให้เป็น Flow switch.
5. ใช้ voltmeter วัดแรงดัน 0-10V ที่ส่งสัญญาณไป inverter เพื่อให้อินเวอร์เตอร์ทำงานที่ความถี่ 0-50Hz.
6. รุ่น PC210 สามารถใช้ฟังก์ชัน 'Pump Test' เพื่อบังคับให้ปั๊มทำงานได้