

สอบเทียบความดัน อุปกรณ์วัดคุมในกระบวนการผลิต



ผลิตภัณฑ์เครื่องวัดและทดสอบจาก Fluke ได้รับความเชื่อถือในวงการอุตสาหกรรมทั้งระดับสากลและในประเทศไทยมาอย่างต่อเนื่องยาวนาน

Fluke 700G Series

เกจวัดความดันความเที่ยงตรงสูงสำหรับงานสอบเทียบ



Fluke 700G Series เกจวัดความดันความแม่นยำสูง เป็นสินค้าหมวดใหม่ของ Fluke ออกแบบมาเพื่อการวัดและสอบเทียบ เกจวัดความดันในกระบวนการผลิตได้อย่างง่ายดาย มีขนาดช่วง ความดันให้เลือกตั้งแต่ 15 psi - 10,000 psi ความแม่นยำ 0.05 % พร้อมทำงานเป็น Data Logging ความดันได้ด้วย

Fluke 700G Series

สอบเทียบความดันได้สะดวก ง่ายดาย

เกจวัดความดันความเที่ยงตรงสูงรุ่น Fluke 700G มีความสะดวกในการสอบเทียบเกจวัดความดันหรือสวิตช์ความดันใน ระบบได้ทันทีโดยไม่ต้องถอดออกและเมื่อใช้กับชุดคิตปั๊มทดสอบความดัน ก็สามารถทดสอบและสอบเทียบเกจและสวิตช์ความดันได้อย่างคล่องตัว



สอบเทียบเกจความดันในระบบได้ทันที



สอบเทียบสวิตช์ความดันแบบทรานสมิตเตอร์



สอบเทียบเกจวัดความดัน

สอบเทียบสวิตช์ความดัน

ความสามารถที่โดดเด่นของ Fluke 700G Series

เป็นเกจวัดความดันที่มีความแม่นยำสูงถึง 0.5 %

- คุณจึงเชื่อใจได้ในงานวัดและสอบเทียบความดัน

ช่วงวัดความดันกว้างตั้งแต่ -14 psi และ 15 psi - 10,000 psi

- มีช่วงความดันให้เลือกกว้าง เลือกได้ตรงกับการใช้งาน จึงวัดได้ละเอียดแม่นยำ

เก็บบันทึกค่าวัดได้ 8,000 ค่า เมื่อใช้ร่วมกับซอฟต์แวร์ 700G/TRACK

- สำหรับทดสอบการรั่วของความดัน หรือการวัดความดันระยะยาวใน โรงงาน เก็บค่าวัดแล้วนำไปอัปโหลดยัง PC เพื่อการวิเคราะห์ต่อไป

ใช้คู่มือความดันทดสอบหรือชุดคิด

- ปัมไฮดรอลิก Fluke-HTPK (ชุดคิด Hydraulic Test Pump)
- ปัมนิวแมติก Fluke-PTPK (ชุดคิด Pneumatic Test Pump)
- ปัมทดสอบที่มีอยู่
- เมื่อใช้งานเกจ Fluke 700G ร่วมกับชุดคิดปั๊มทดสอบ ก็จะกลายเป็น ชุดทดสอบความดันและวัดความดันที่สมบูรณ์แบบ

ทนทานและเชื่อถือได้

- ทนทานสูง เพื่อการใช้งานที่ยาวนาน ทั้งงานหนัก สกปรก ในพื้นที่ทำงาน

จอแสดงผลมีแสง

- อ่านค่าได้ง่ายในพื้นที่ทำงานที่มีแสงน้อย โดยไม่ต้องอาศัยแสงไฟ

มีตัวแปลงหัวต่อจาก NPT ¼ นิ้ว ไปเป็น ISO ¼ นิ้ว

- เพิ่มความสะดวกในการต่อใช้งานกับอุปกรณ์ในระบบเมตริก โดยไม่ต้องหาซื้ออะแดปเตอร์เพิ่มเติมเอง

มีใบรับรองการสอบเทียบย้อนกลับได้ NIST

- ไม่จำเป็นต้องทำการรับรองการสอบเทียบเพิ่มเติมอีก

แสดงค่าความดันในหน่วยต่าง ๆ กันได้ 18 อย่าง ตั้งแต่ psi จนถึง bar, kPa และอื่น ๆ

- สามารถปรับแต่งให้เหมาะสมกับการวัดค่าในแต่ละพื้นที่หรือท้องถิ่น ที่ใช้หน่วยความดันเฉพาะ หรือตามความต้องการ

ได้รับการรับรอง CSA และ ATEX

- สำหรับใช้งานในพื้นที่ไวต่อประกายไฟ ได้อย่างปลอดภัย

ชุดคิดปั๊มทดสอบ เพื่อโซลูชันการทดสอบความดันที่สะดวกใช้งาน



- Fluke-700PTPK ชุดคิดทดสอบความดันแบบนิวแมติก
 - ใช้งานร่วมกับเกจรุ่น Fluke-700G04 จนถึงรุ่น 700G07 เพื่อเป็นชุดทดสอบความดันที่สมบูรณ์
 - กำหนดความดันได้ถึง 600 PSI, 40 bar ด้วยปั๊มความดัน ทดสอบรุ่น 700PTP-1



- Fluke-700HTPK ชุดติดตั้งทดสอบความดันแบบไฮดรอลิก
 - ใช้ร่วมกับเกจรุ่น Fluke-700G08 จนถึงรุ่น 700G31 เป็นชุด ทดสอบความดันที่สมบูรณ์
 - กำเนิดความได้สูงถึง 10,000 PSI, 700 bar ด้วยปั๊มทดสอบ 700HTP-2
- ทั้ง 2 รุ่น แกรมสายยางเชื่อมต่อความดันและตัวยึด
- ตัวเกจวัดความดันยึดกับปั๊มแล้วเก็บใส่กล่องในช่องเฉพาะได้โดยไม่ต้องถอดออก

ซอฟต์แวร์ 700G/TRACK



- ซอฟต์แวร์ 700G/TRACK ช่วยให้เกจความดันรุ่น Fluke 700 ทำหน้าที่เก็บบันทึกค่าแบบ Logging ทั้งงานภาคสนามและในห้องแล็บ
- ต่อ PC กับเกจเพื่อบันทึกค่า Logging โดยตรง
- หรือตั้งค่าให้เกจทำการเก็บค่า Logging ภาคสนาม
- แล้วทำการอัปโหลดค่าที่บันทึกไปยัง PC
- แกรมพร้อมสายเชื่อมต่อระหว่างเกจกับ PC

รุ่นของ Fluke 700G Series และช่วงความดัน

Specifications

Model	Range	Resolution	Accuracy	Burst Pressure
700G04	-14 psi to 15 psi -.97 bar to 1 bar	0.001 psi 0.0001 bar	Positive pressure ± 0.05 % FS	500 psi 34 bar
700G05	-14 psi to 30 psi -.97 bar to 2 bar	0.001 psi 0.0001 bar		500 psi 34 bar
700G06	-12 psi to 100 psi -.83 bar to 6.9 bar	0.01 psi 0.0001 bar		1000 psi 69 bar
700G27	-12 psi to 300 psi -.83 bar to 20 bar	0.01 psi 0.001 bar		2000 psi 138 bar
700G07	-12 psi to 500 psi -.83 bar to 34 bar	0.01 psi 0.001 bar		2000 psi 138 bar
700G08	-14 psi to 1000 psi -.97 bar to 69 bar	0.1 psi 0.001 bar	Vacuum ± 0.1 % FS	10000 psi 690 bar
700G29	-14 psi to 3000 psi -.97 bar to 200 bar	0.1 psi 0.01 bar		10000 psi 690 bar
700G30	-14 psi to 5000 psi -.97 bar to 340 bar	0.1 psi 0.01 bar		10000 psi 690 bar
700G31	-14 psi to 10000 psi -.97 bar to 690 bar	1 psi 0.01 bar		15000 psi 1035 bar
Temperature compensation: 15 °C to 35 °C (59 °F to 95 °F) to rated accuracy For temperatures from -10 °C to 15 °C and 35 °C to 55 °C, add .003 % FS/°C				
Media compatibility • 15, 30 psi: any clean dry non-corrosive gas • 100, 300, 1000 psi: any liquids or gases compatible with 316 stainless steel and start above 1000 psi ;any non-flammable, non-toxic, non-explosive, non-oxidizing liquid or gas compatible with 316 stainless steel.				