

เครื่องวัดการไหลอากาศ (Flow meters Tester) TSI 4040/4140



Flow meters TSI 4000/4100 Series ออกแบบมาสำหรับการประยุกต์ใช้การวัดการไหลของก๊าซไม่ว่าจะเป็นการวัดการไหลของก๊าซในห้องปฏิบัติการ หรือการตั้งค่าการผลิตเครื่องวัดการไหลเอนกประสงค์ TSI ให้ผลลัพธ์ที่แม่นยำด้วยหลายรายการตัวเลือกการส่งออกข้อมูล เครื่องวัดอัตราการไหลเอนกประสงค์ของ TSI เสร็จสมบูรณ์ด้วยอุปกรณ์เสริมการตั้งค่า และการดำเนินงานที่สะดวกและรวดเร็ว

คุณสมบัติ

- การตอบสนองการไหล 4 มิลลิ/วินาที
- ความแม่นยำสูง $\pm 2\%$ ของค่าที่อ่านได้
- อัตราการเปิดการไหลสูง
- การลดแรงดันต่ำ
- เอาต์พุตนาฬิกาที่สะดวกของอัตราการไหล
- เอาต์พุตดิจิทัลเอนกประสงค์ของอัตราการไหล
- ปริมาณ ความดัน อุณหภูมิ
- อุณหภูมิและความดันในตัว
- ใ้รับรองการสอบเทียบที่ตรวจสอบย้อนกลับได้ของ NIST

การประยุกต์ใช้ (Applications)

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • การพัฒนาผลิตภัณฑ์,ต้นแบบการทดสอบการผลิต -เครื่องช่วยหายใจ -ระบบดมยาสด | <ul style="list-style-type: none"> • ห้องปฏิบัติการ -วิทยาศาสตร์ละอองลอย (Aerosol) - การผสมแก๊ส |
| <ul style="list-style-type: none"> • มาตรฐานการสอบเทียบรอง | <ul style="list-style-type: none"> -วิเคราะห์เครื่องมือวัด Carrier การวัดก๊าซ |
| <ul style="list-style-type: none"> • การทดสอบ QA | <ul style="list-style-type: none"> • เซลล์เชื้อเพลิง • นักปรับปรุง |



Low Flow-Model 4140/4143

Flow Measurement:

Range: 0.01 to 20 standard L/min

Accuracy: $\pm 2\%$ of reading or 0.005 standard L/min, whichever is greater, for air and O₂; $\pm 3\%$ of reading or

0.010 standard L/min, whichever is greater, for N₂O and N₂

Response: 4 ms to 63% of full scale flow

Overall Dimensions: 127 × 49 × 32 mm (5 × 2 × 1.25 in.)

High Flow-Models 4040/4043/4045

Flow measurement:

Range: Model 4040 and 4045: 0 to 300 standard L/min

Model 4043: 0 to 200 standard L/min

Accuracy: $\pm 2\%$ of reading or 0.05 standard L/min, whichever is greater, for air and O₂, $\pm 3\%$ of reading or 0.10

standard L/min, whichever is greater, for N₂ and Air/O₂ mixture

Response: 4 ms to 63% of full scale flow

Overall Dimensions: 182 × 63 × 53 mm (7.2 × 2.5 × 2.1 in.)

All Models

Volume Measurement*:

Range: 0.01 to 99.9 liters

Accuracy: $\pm 2\%$ of reading

Pressure Measurement:

Range: 50 to 199 kPa absolute

Accuracy: ± 1 kPa

Response: <4 ms to 63% of final value for step change

Temperature Measurement:

Range: 0 to 50°C

Accuracy: $\pm 1^\circ\text{C}$ at flows greater than 1 standard L/min

Response: <75 ms to 63% of final value for step change

Analog Output: 0 to 10 VDC, zero and span adjustable via RS232

DC Power Input: 7.5 VDC ± 1.5 V, 300 mA max

Specifications subject to change without notice

-Supplied through RS232 port only.

ตัวแทนจำหน่าย

Perfect Quality (Thailand) Co., Ltd.
99 Moo. 11 Dongkeng Subdistrict, Nong Song Hong
District, Khon Kaen Province, 40190
Phone: 043-041451
Email: Perfectquality_@hotmail.com
www. สอบเทียบเครื่องมือแพทย์.com