

ข้อถ้อยสิทธิ

1. เครื่องวิเคราะห์ความร้อนจำเพาะของของไหลระบบอัตโนมัติ ประกอบด้วย ภาชนะบรรจุของไหล
จำนวนสองชุด โดยชุดแรกบรรจุของไหลที่ทราบค่าความร้อนจำเพาะ และอีกชุดหนึ่งบรรจุของไหลที่
ต้องการวัดค่าความร้อนจำเพาะ โดยภาชนะทั้งสองติดตั้งอยู่บนแผ่นเทอร์โมอิเล็กทริกสำหรับควบคุม
อุณหภูมิ และติดตั้งอยู่เหนือชุดระบายความร้อน พร้อมทั้งมีฮีตเตอร์แบบรัศรอบภาชนะเพื่อให้ความ
ร้อน และเซนเซอร์วัดอุณหภูมิอย่างน้อยสองตัวต่อภาชนะ สำหรับตรวจวัดการเปลี่ยนแปลงของ
อุณหภูมิ โดยทุกองค์ประกอบถูกควบคุมผ่านระบบควบคุมอัตโนมัติ
2. เครื่องวิเคราะห์ความร้อนจำเพาะของของไหลระบบอัตโนมัติตามข้อถ้อยสิทธิข้อที่ 1 ที่มีฝาครอบ
ภาชนะทำจากวัสดุพลาสติกที่สามารถขึ้นรูปด้วยกระบวนการพิมพ์สามมิติ โดยมีการติดตั้งเซนเซอร์
วัดอุณหภูมิไว้ภายในฝาครอบ
3. เครื่องวิเคราะห์ความร้อนจำเพาะของของไหลระบบอัตโนมัติตามข้อถ้อยสิทธิข้อที่ 1 ที่มีระบบควบคุม
อัตโนมัติประกอบด้วยพีแอลซีขนาดเล็กที่บรรจุโปรแกรมสำหรับควบคุมอุปกรณ์ทำความร้อน
อุปกรณ์ทำความเย็น และการอ่านค่าจากเซนเซอร์วัดอุณหภูมิ
4. เครื่องวิเคราะห์ความร้อนจำเพาะของของไหลระบบอัตโนมัติตามข้อถ้อยสิทธิข้อที่ 1 ที่มีระบบควบคุม
สามารถเชื่อมต่อกับเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่งเพื่อให้สามารถควบคุมและแสดงผลข้อมูลแบบ
เวลาจริงผ่านหน้าเว็บไซต์หรือแดชบอร์ด
5. เครื่องวิเคราะห์ความร้อนจำเพาะของของไหลระบบอัตโนมัติตามข้อถ้อยสิทธิข้อที่ 1 ที่สามารถจัดเก็บ
ข้อมูลอุณหภูมิที่ได้จากเซนเซอร์ในรูปแบบอนุกรมเวลาและแสดงผลผ่านซอฟต์แวร์แดชบอร์ด หรือ
ระบบคลาวด์สำหรับการติดตามและควบคุมอย่างต่อเนื่อง