

IKA

designed for scientists



RC 2 control

/// ข้อมูล

เคอร์

องทำความเย

นแบบหม

นเว

www.ika.com

อาจมีการเปลี่ยนแปลงทางเทคนิค



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

ยนท

ค

มอ

ณหก

ม

ได

คท

ประส

ทธ

ภาพส

งมาพร

อมก

บต

วควบค

มไร

ส่ายล

กษณะเฉพาะ

ได

ร

บการออกแบบเพ

www.ika.com

อาจมีการเปลี่ยนแปลงทางเทคนิค



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

๘
.

อไห

ความเย

นได

ถ

ง -20 C

ด

วยกำล

งการไห

ความเย

นอ

นทรงพล

ง 400 W

ป

ม PEEK (Polyether ether ketone)

ท

ควบค

มความเร

วได

ทำไห

สามารถปร

www.ika.com

อาจมีการเปลี่ยนแปลงทางเทคนิค



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

~
บแต่
,
งความด
~
นและอ
~
ตราการไหลท
~
,
ด
,
อเน
~
,
องโดยอ
~
อม
ด
~
วยความสามารถในการ
~
กษาความคงท
~
,
ของอ
,
ณหก
~
ม
~
ท
~
,
โดดเด
,
น ± 0.05 K (@ -10 °C)
เคร
~
,
อง RC



designed for scientists

สามารถ

บม

อได

ก

บการไซ

งานท

ม

ความต

องการเป

นพ

เศษได

ผ

านช

องเซ

อมต

อสำหรับ

บเซนเซอร์

ว

ดอ

,

www.ika.com

อาจมีการเปลี่ยนแปลงทางเทคนิค



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

ณ

ม

PT 100 จากภายนอก

ทำให้

สามารถ

ดและควบคุม

มอ

ณ

ม

ได

โดยตรงจากสารต

วกลางท

ไซ

ด

ว

ควบคุม

มแบบไร

สาย (WiCo)

ทำให้

สามารถส

สามารถส

,



designed for scientists

งานเคร

อง RC 2

ได

อย

างปลอดภ

ยและสะดวกสบายเป

นอ

สระจากตำแหน่ง

งท

ต

งของอ

ปกรณ

เล

อกไซ

temperature ramps แบบ 10

ข

นช

งสามารถโปรแกรมได

อ



designed for scientists

สระถ

ง 10
โปรแกรมทำไห

สร์

าง process sequence

บ

นได

ง

ายและทำงานแบบบอ

ตโนม

ต

ได

ในช

ดได

รวมเอา Feed Hopper และ Bleed Valve

ท

ช

วยในการจ

ดการก

บ Thermofluid

ได



designed for scientists

๙

อย

,

างสะอาดและปลอดภัย

๙

ย hood

ด

๙

านหน

๙

าท

๘

,

เป

๘

ดออง

,

ายดายช

,

วยไห

๙

การทำความสะอาดเคร

๘

,

องกรองอากาศทำได้

๙

ง

,

ายข

๘

๙

น

อ

,

างเก

๘

บขนาด 4

ล

๘

ตรท

๘



designed for scientists

ม
การห
มนวนค
ณภาพส
งช
วยให
การใช
งาน thermofluid
ได
มากถ
ง 2.5
ล
ตรสำหรับ
บการห
นเว
ยนเพ
อธิบายความร
อนด
านนอก
โดยไม
ต



designed for scientists

๙

องคคยเต

๐

ม



designed for scientists

ข้อมูลทางเทคนิค

ชนิดอุปกรณ์เสริม

สารทำความเย็น

ปริมาณสารทำความเย็น [g]

สารทำความเย็นความดันสูงสุด [bar]

อัตราการทำความเย็น (@20°C) [W]

ความสามารถในการทำความเย็น Cooling capacity (@10°C) [W]

ความสามารถในการทำความเย็น Cooling capacity (@0°C) [W]

ความสามารถในการทำความเย็น Cooling capacity (@-10°C) [W]

ความสามารถในการทำความเย็น Cooling capacity (@-20°C) [W]

การทำงานที่อุณหภูมิต่ำสุด [°C]

อุณหภูมิในการทำงานต่ำสุด [°C]

อุณหภูมิในการทำงานสูงสุด (โดยมีความร้อนจากภายนอก) [°C]

จอแสดงอุณหภูมิ

การควบคุมอุณหภูมิ

หัววัดอุณหภูมิขณะทำงาน

การแสดงผลอุณหภูมิขณะปฏิบัติงาน

การแสดงผลอุณหภูมิตั้งค่าความปลอดภัย

การคงตัวของอุณหภูมิตามมาตรฐาน DIN 12876 [K]

การเชื่อมต่อสำหรับต่อเซ็นเซอร์อุณหภูมิจากภายนอก

ความละเอียดหน้าจอ [K]

การแสดงผลของหัววัดภายนอก

ฟังก์ชันเตือนด้วยแสง

ฟังก์ชันเตือนด้วยเสียง

ฟังก์ชันเตือนอุณหภูมิสูงเกินที่กำหนด

ฟังก์ชันเตือนอุณหภูมิไม่ถึงที่กำหนด

การป้องกันในระดับ sub-level

ความจุต่ำสุดของอ่าง [l]

ชนิดของปั๊ม

การตั้งค่าปริมาตรของปั๊ม

ความดันปั๊มสูงสุด (0 liters discharge flow) [bar]

ความดันด้าน Suction [bar]

ความดันปั๊มสูงสุด (0 bar back pressure) [l/min]

Option สำหรับ การตรวจสอบความถูกต้อง

การออกแบบอ้างอิงตามมาตรฐาน

การตั้งค่าเวลาเปิด [%]

ระดับเสียง [dB(A)]

ขนาดตัวเครื่อง (กว้าง x สูง x ลึก) [mm]

น้ำหนัก [kg]

อุณหภูมิในการใช้งาน [°C]

ความชื้นสัมพัทธ์ในการทำงาน [%]

ระดับการป้องกันตามมาตรฐาน DIN EN 60529

การเชื่อมต่อกับ RS 232

อินเทอร์เฟซ USB

โวลต์ [V]

ความถี่ [Hz]

กำลังไฟเข้า [W]