



designed for scientists



RC 5 control

/// ข้อมูล

เคอร์

องทำความเย

นแบบหม

นเว

www.ika.com

อาจมีการเปลี่ยนแปลงทางเทคนิค



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

ยันท

ม

ประส

ทธ

ภาพออกแบบมาเพ

อการไช

งานการทำความเย

นท

-30 ° C

เคร

องทำความเย

นแบบหม

นเว

ยนประหย

ดพล

งงานไช

สารทำความเย

นท

www.ika.com

อาจมีการเปลี่ยนแปลงทางเทคนิค



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

เป

นม

ตรก

บส

งแวดล

อม
ทำไห

เคร

องทำความเย

นแบบหม

นเว

ยนเม

ขนาดค

อนข

างเล

กประหย

ดพ

นท

ในห



designed for scientists

องปฏ

บ

ด

การ

ป

ม PEEK

ท

ควบค

มความเร

วช

วยไห

สามารถปร

บความด

นและอ

ตราการไหลส

งส์

ดอย

างต

อเน

อง

ร

www.ika.com

อาจมีการเปลี่ยนแปลงทางเทคนิค



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

กษาอ

ณทก

ม

ท

ประมาณ $\pm 0,1$ K
ทำให้

RC
5อ

างม

ขนาด7
ล

ตรท

พร

อมก

บกรวยและวาล

วระบายน

่าในต

วทำให้

ม

นใจโด



designed for scientists

ถ

งความปลอดภ

ยและการทำความสะอาดห

อเป

ยนthermofluid

ท

อสามารถเซ

อมต

อเพ

อล

างอ

างเพ

อหล

กล

ยงการส

มผ

สโดยตรงก

บ thermofluid

แผ



designed for scientists

นกรองป

ดต

านหน

าท

เป

ดง

ายช

วยไห

ทำความสะอาด

วกรองอากาศไค

ง

าย

ค

ณสมบ

ต

-

ระบบทำความเย

นท

ด

วยกาล

www.ika.com

อาจมีการเปลี่ยนแปลงทางเทคนิค



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

✓

งไฟฟ้า

✓

า 1400 W (@ 20 ° C)

- thermofluid

แบบร

✓

กษาส

✓

งแวล

✓

อม R290

-

ควบค

✓

มอ

✓

ณหภ

✓

ม

✓

-30 ° C - RT

-

สามารถควบค

✓

มอ

✓

ณหภ

✓

ม

✓

ไซ

✓

งานจณถ

✓

ง 80 ° C

- temperature stability $\pm 0,1K$ (@ -10 ° C)

-

ป

✓



designed for scientists

๙

มควบค

,

มควมเร

๙

วท

๙

,

ทำจาก PEEK: (0,6

บาร์

๙

; 311 /

นาท

๙

)

-

แสดงค

,

าเป

๙

นด

๙

จ

๙

ดอล

๙

ประโยชน์

๙

เพ

๙

,

มเต

๙

มของช

,

ดควบค

,

ม:

- โหมดD

(โหมดการย

๙



designed for scientists

นย

น)

-ม

ส

ณญาณเต

อนเม

อ

ถ

งอ

ณหก

ท

ต

งไว

จ

บเวลา /

เคาน

เตอร์

ฟ

งก



designed for scientists

ช

น Degassing

การเซ

อมต

อ:

ช

องเส

ยบสำห

บเซ

นเซอร์

อ

ณหก

ม

PT 100 ภายนอก
(อ

ปรณ

เส

ม: PT100.30;

บ

วต



designed for scientists

อ Lemo)

สามารถเซ

อมต

อวาล

วแม

เหล

กได

(Mulit IO)

หน

าส

มผ

สเต

อนภ

ย (Multi IO)

ข

วต

อสำหรับ

บอ

นพ



designed for scientists

ตผ

๖

ต

๘

ดต

,

อสแตนด์

๙

บาย (Multi IO)

- RS 232 และ USB



designed for scientists

ข้อมูลทางเทคนิค

ชนิดอุปกรณ์เสริม

สารทำความเย็น

ปริมาณสารทำความเย็น [g]

สารทำความเย็นความดันสูงสุด [bar]

อัตราการทำงาน (@20°C) [W]

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

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

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

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

ความเย็น (@ -30 °C) [W]

การทำงานที่อุณหภูมิต่ำสุด [°C]

อุณหภูมิในการทำงานต่ำสุด [°C]

อุณหภูมิในการทำงานสูงสุด (โดยมีความร้อนจากภายนอก) [°C]

จอแสดงอุณหภูมิ

การควบคุมอุณหภูมิ

หัววัดอุณหภูมิขณะทำงาน

การแสดงผลอุณหภูมิขณะปฏิบัติงาน

การคงตัวของอุณหภูมิตามมาตรฐาน DIN 12876 [K]

การเชื่อมต่อสำหรับต่อเซ็นเซอร์อุณหภูมิจากภายนอก

ความละเอียดหน้าจอ [K]

การแสดงผลของหัววัดภายนอก

ฟังก์ชันเตือนด้วยแสง

ฟังก์ชันเตือนด้วยเสียง

ฟังก์ชันเตือนอุณหภูมิสูงเกินที่กำหนด

การป้องกันในระดับ sub-level

ความจุต่ำสุดของอ่าง [l]

ชนิดของปั๊ม

การตั้งค่าปริมาตรของปั๊ม

ความดันปั๊มสูงสุด (0 liters discharge flow) [bar]

ความดันด้าน Suction [bar]

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

การเชื่อมต่อปั๊ม

Option สำหรับ การตรวจสอบความถูกต้อง

การออกแบบอ้างอิงตามมาตรฐาน

การตั้งค่าเวลาเปิด [%]

Multi-Interface

เอาต์พุตแรงดันสูงสุด (หน้าสัมผัสที่ไม่มีศักย์ภาพ) [V AC/DC]

เอาต์พุตแรงดันสูงสุด (หน้าสัมผัสที่ไม่มีศักย์ภาพ) [A]

เอาต์พุตวาล์วโซลินอยด์ [VDC]

เอาต์พุตวาล์วโซลินอยด์สูงสุด [A]

อินพุตสแตนด์บาย [VDC]

ระดับเสียง [dB(A)]

ขนาดตัวเครื่อง (กว้าง x สูง x ลึก) [mm]

น้ำหนัก [kg]

อุณหภูมิในการใช้งาน [°C]

ความชื้นสัมพัทธ์ในการทำงาน [%]

ระดับการป้องกันตามมาตรฐาน DIN EN 60529

การเชื่อมต่อกับ RS 232



designed for scientists

อินเตอร์เฟซ USB

โวลท์ [V]

ความถี่ [Hz]

กำลังไฟเข้า [W]
