



designed for scientists



CBC 5 control

/// ข้อมูล

The CBC 5 control is a powerful cooling and heating circulator with strong heating and cooling power for an operating temperature range of - 25 °C to + 200 °C. It is best suited for external applications thanks to its proven pressure and suction pump. High-quality insulation of the device allows for fast heat-up times and reduces heat input at low temperatures. All parameters are manageable (read out, monitored and completely documented) by software (e. g., labworldsoft(r) or NAMUR commands).

- High performance pressure/suction pump (speed-controlled)
- Industry standard TFT display for maximum visibility (pump speed, temperature)

www.ika.com

อาจมีการเปลี่ยนแปลงทางเทคนิค



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

- Adjustable safety circuit
- Visible and audible alarm
- Safety drain valve
- USB / RS 232 interfaces (labworldsoft(r) and enabling online updates of device software)
- Connection for external temperature probe (PT 100) and optional external solenoid valves (multi-IO port)
- Safety classification III (FL, DIN 12876)
- Removable WiCo (wireless controller) enables safe remote operation, e.g. outside of a closed fume hood



designed for scientists

ข้อมูลทางเทคนิค

ชนิดอุปกรณ์เสริม
Class designation acc. DIN 12876
Identification according to DIN 12876
สารทำความเย็น
ปริมาณสารทำความเย็น [g]
สารทำความเย็นความดันสูงสุด [bar]
ความร้อนเอาต์พุต [W]
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]
ความเย็น (@ -20 ° C; 3200 รอบต่อนาที) [W]
ความเย็น (@ 20 ° C; 3200 รอบต่อนาที) [W]
การทำงานที่อุณหภูมิต่ำสุด [°C]
อุณหภูมิในการทำงานต่ำสุด [°C]
จอแสดงอุณหภูมิ
ความคงตัวของอุณหภูมิ DIN 12876 (@ + 70 ° C) [K]
การควบคุมอุณหภูมิ
หัววัดอุณหภูมิขณะทำงาน
หัววัดอุณหภูมิเพื่อควบคุมระบบความปลอดภัย
การแสดงผลอุณหภูมิขณะปฏิบัติงาน
การแสดงผลอุณหภูมิตั้งค่าความปลอดภัย
การเชื่อมต่อสำหรับต่อเซ็นเซอร์อุณหภูมิจากภายนอก
ความละเอียดหน้าจอ [K]
การแสดงผลของหัววัดภายนอก
ฟังก์ชันเตือนด้วยแสง
ฟังก์ชันเตือนด้วยเสียง
ฟังก์ชันเตือนอุณหภูมิสูงเกินที่กำหนด
ฟังก์ชันเตือนอุณหภูมิไม่ถึงที่กำหนด
วงจรความปลอดภัยที่ปรับได้ [°C]
การป้องกันในระดับ sub-level
ความจุต่ำสุดของอ่าง [l]
ชนิดของปั๊ม
การตั้งค่าปริมาตรของปั๊ม
ความดันปั๊มสูงสุด (0 liters discharge flow) [bar]
ความดันดูด Suction [bar]
ความดันปั๊มสูงสุด (0 bar back pressure) [l/min]
การเชื่อมต่อปั๊ม
ความลึกขั้นต่ำของอ่าง [mm]
ความสูงรวมถึงขอบอ่าง [mm]
ความกว้างอ่าง [mm]
Option สำหรับ การตรวจสอบความถูกต้อง
การออกแบบอ้างอิงตามมาตรฐาน
Multi-Interface
เอาต์พุตแรงดันสูงสุด (หน้าสัมผัสที่ไม่มีศักย์ภาพ) [V AC/DC]
เอาต์พุตแรงดันสูงสุด (หน้าสัมผัสที่ไม่มีศักย์ภาพ) [A]
เอาต์พุตทาลัวโซลีนอยด์ [VDC]





designed for scientists

เอาต์พุทวาล์วโซลินอยด์สูงสุด [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

อินเทอร์เฟซ USB

โวลต์ [V]

ความถี่ [Hz]

กำลังไฟเข้า [W]