

PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2021-07-20

LAUDA Variocool VC 10000

Prozessthermostat 400 V; 3/N/PE; 50 Hz

Best.-Nr.: L000953

Leistungsmerkmale

- Prozess-Thermostat für den Einsatz mit nicht brennbaren Temperiermedien
- Farbiges TFT Display für gleichzeitige Anzeige von Ist- und Sollwert sowie grafische Darstellung des Temperaturverlaufs
- Menüführung im Klartext, sechs wählbare Sprachen DE, EN, FR, ES, IT, RU
- Bedienung über Cursor- und Softkeytasten
- Vollelektronischer stetiger Regler mit PID Verhalten
- Elektronische Füllstandsanzeige und Unterniveaularm
- Leistungsstarke Druckpumpe
- USB-Schnittstelle serienmäßig
- Fernanzeige "Störung" über eingebauten Neutralkontakt
- Aufrüstbar mit einem Schnittstellen-Modul (Analogmodul, Kontaktmodul, RS 232/485 Modul, Profibusmodul, Ethernet-USB-Modul)
- Integrierter Programmgeber mit max. 150 Segmenten, aufteilbar auf 5 Programme
- Einstellbarer Bypass zur Druckbegrenzung
- Einfüllöffnung oben, Entleerungshahn hinten
- SmartCool System für energiesparende digitale Kältesteuerung inkl. Kompressorautomatik
- Betrieb mit nicht brennbaren Flüssigkeiten (Wasser, Wasser/Glykol)
- Verflüssigerkühlung Luft



Technische Änderungen vorbehalten



Arbeitstemperatur min.
-20 °C



Arbeitstemperatur max.
80 °C

LAUDA DR. R. WOBSEY GMBH & CO. KG
Pfarrstraße 41/43 • 97922 Lauda-Königshofen
Postfach 1251 • 97912 Lauda-Königshofen • DE

T + 49 (0) 9343 503-0 • F + 49 (0) 9343 503-222
info@lauda.de • www.lauda.de
WEEE-Reg-Nr.: DE 66 42 40 57

Kommanditgesellschaft: Sitz Lauda-Königshofen
Registergericht Mannheim • HRA 560069

Persönlich haftende Gesellschafterin:
LAUDA DR. R. WOBSEY Verwaltungs-GmbH
Sitz Lauda-Königshofen
Registergericht Mannheim • HRB 560226

Geschäftsführer:
Dr. Gunther Wobser (Vors.), Dr. Mario Englert,
Dr. Marc Stricker
Beirat: Dr. Gerhard Wobser

PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2021-07-20

LAUDA Variocool VC 10000

Prozessthermostat 400 V; 3/N/PE; 50 Hz

Best.-Nr.: L000953

Technische Merkmale (nach DIN 12876)

| | |
|--------------------------------------|--|
| Arbeitstemperaturbereich | -20 ... 80 °C |
| Umgebungstemperaturbereich | 5 ... 40 °C |
| Temperaturkonstanz | 0,1 ± K |
| Heizleistung max. | 7,5 kW |
| Leistungsaufnahme max. | 11,1 kW |
| Pumpe Druck max. | 5,0 bar |
| Pumpe Förderstrom Druck max. | 60 L/min |
| In / Outlet Anschlussgewinde (außen) | G 1 1/4 |
| Druckeinstellung | Bypass |
| Füllvolumen max. | 64 L |
| Kältemittel Stufe 1 | R-452A (GWP 2140); 2,000 kg; 4,3 t CO ₂ -eq |
| Netzversorgung | 400 V; 3/N/PE; 50 Hz |
| Netzstecker | Netzkabel mit Stecker (IEC 60309, 5-pol, CEE, rot, 16 A) |

Technische Änderungen vorbehalten

| Temperatur | Temperiermedium | Kälteleistung 50 Hz |
|------------|-----------------|---------------------|
| 20 °C | Ethanol | 9,65 kW |
| 10 °C | Ethanol | 7,25 kW |
| 0 °C | Ethanol | 4,95 kW |
| -10 °C | Ethanol | 3,15 kW |
| -20 °C | Ethanol | 1,65 kW |

LAUDA DR. R. WOBSEY GMBH & CO. KG
Pfarrstraße 41/43 • 97922 Lauda-Königshofen
Postfach 1251 • 97912 Lauda-Königshofen • DE

T + 49 (0) 9343 503-0 • F + 49 (0) 9343 503-222
info@lauda.de • www.lauda.de
WEEE-Reg.-Nr.: DE 66 42 40 57

Kommanditgesellschaft: Sitz Lauda-Königshofen
Registergericht Mannheim • HRA 560069

Persönlich haftende Gesellschafterin:
LAUDA DR. R. WOBSEY Verwaltungs-GmbH
Sitz Lauda-Königshofen
Registergericht Mannheim • HRB 560226

Geschäftsführer:
Dr. Gunther Wobser (Vors.), Dr. Mario Englert,
Dr. Marc Stricker
Beirat: Dr. Gerhard Wobser

PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2021-07-20

LAUDA Variocool VC 10000

Prozessthermostat 400 V; 3/N/PE; 50 Hz

Best.-Nr.: L000953

Serienmäßiges Zubehör

- 2 Schlaucholiven 1" mit 2 Überwurfmutter G1 1/4 für Pumpenanschluss

LAUDA DR. R. WOBSEY GMBH & CO. KG
Pfarrstraße 41/43 • 97922 Lauda-Königshofen
Postfach 1251 • 97912 Lauda-Königshofen • DE

T + 49 (0) 9343 503-0 • F + 49 (0) 9343 503-222
info@lauda.de • www.lauda.de
WEEE-Reg.-Nr.: DE 66 42 40 57

Kommanditgesellschaft: Sitz Lauda-Königshofen
Registergericht Mannheim • HRA 560069

Persönlich haftende Gesellschafterin:
LAUDA DR. R. WOBSEY Verwaltungs-GmbH
Sitz Lauda-Königshofen
Registergericht Mannheim • HRB 560226

Geschäftsführer:
Dr. Gunther Wobser (Vors.), Dr. Mario Englert,
Dr. Marc Stricker
Beirat: Dr. Gerhard Wobser