PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2026-09-08

LAUDA Variocool VC 10000
Prozessthermostat 400 V; 3/N/PE; 50 Hz
Best.-Nr.: L004081

Leistungsmerkmale

- 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 Unterniveaualarm
- Leistungsstarke Druckpumpe
- USB-Schnittstelle serienmäßig
- Fernanzeige "Störung" über eingebauten Neutralkontakt
- Aufrüstbar mit zwei Schnittstellen-Modulen (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)
- Prozess-Thermostat für den Einsatz mit nicht brennbaren Temperiermedien
- Betrieb mit natürlichem Kältemittel

Arbeitstemperatur min.
-25 °C

Arbeitstemperatur max.
80 °C

Technische Änderungen vorbehalten

LAUDA DR. R. WOBSER GMBH & CO. KG
Laudaplatz 1 • 97922 Lauda-Königshofen • DE

T + 49 (0) 9343 503-0
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. WOBSER Verwaltungs-GmbH
Sitz Lauda-Königshofen
Registergericht Mannheim • HRB 560226

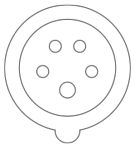
Geschäftsführer:
Dr. Gunther Wobser (Vors.), Dr. Mario Englert,
Dr. Marc Stricker
Beirat: Dr. Gerhard Wobser

PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2026-09-08

LAUDA Variocool VC 10000
Prozessthermostat 400 V; 3/N/PE; 50 Hz
Best.-Nr.: L004081

Technische Merkmale (nach DIN 12876)	
Arbeitstemperaturbereich	-25 ... 80 °C
Umgebungstemperaturbereich	5 ... 40 °C
Temperaturkonstanz	0,1 ± K
Heizleistung max.	7,5 kW
Stromaufnahme	16 A
Pumpe Druck max.	5,0 bar
Pumpe Förderstrom max. (Druck)	60 L/min
In / Outlet Anschlussgewinde (außen)	G 1 1/4"
Druckeinstellung	Bypass
Füllvolumen min.	48 L
Füllvolumen max.	64 L
Abmessungen (BxTxH)	650 x 670 x 1250 mm
Kältemittel Stufe 1	R-290 (GWP 3); 0,550 kg; 0,0 t CO2-eq
Mindestraumgröße, abhängig vom Kältemittel	72,6 m^3
Netzversorgung	400 V; 3/N/PE; 50 Hz
Netzstecker	Netzkabel mit Stecker (IEC 60309, 5-pol, CEE, rot, 16 A)



Netzkabel mit Stecker (IEC 60309, 5-pol, CEE, rot, 16 A)

Technische Änderungen vorbehalten

LAUDA DR. R. WOBSER GMBH & CO. KG
Laudaplatz 1 • 97922 Lauda-Königshofen • DE

T + 49 (0) 9343 503-0
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. WOBSER 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: 2026-09-08

LAUDA Variocool VC 10000
Prozessthermostat 400 V; 3/N/PE; 50 Hz
Best.-Nr.: L004081

Temperatur	Temperiermedium	Kälteleistung 50 Hz
20 °C	Ethanol	9,7 kW
10 °C	Ethanol	7,5 kW
0 °C	Ethanol	5,6 kW
-10 °C	Ethanol	4 kW
-20 °C	Ethanol	2,6 kW
-25 °C	Ethanol	2 kW

Technische Änderungen vorbehalten

LAUDA DR. R. WOBSER GMBH & CO. KG
Laudaplatz 1 • 97922 Lauda-Königshofen • DE

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

Kommanditgesellschaft: Sitz Lauda-Königshofen
Registergericht Mannheim • HRA 560069

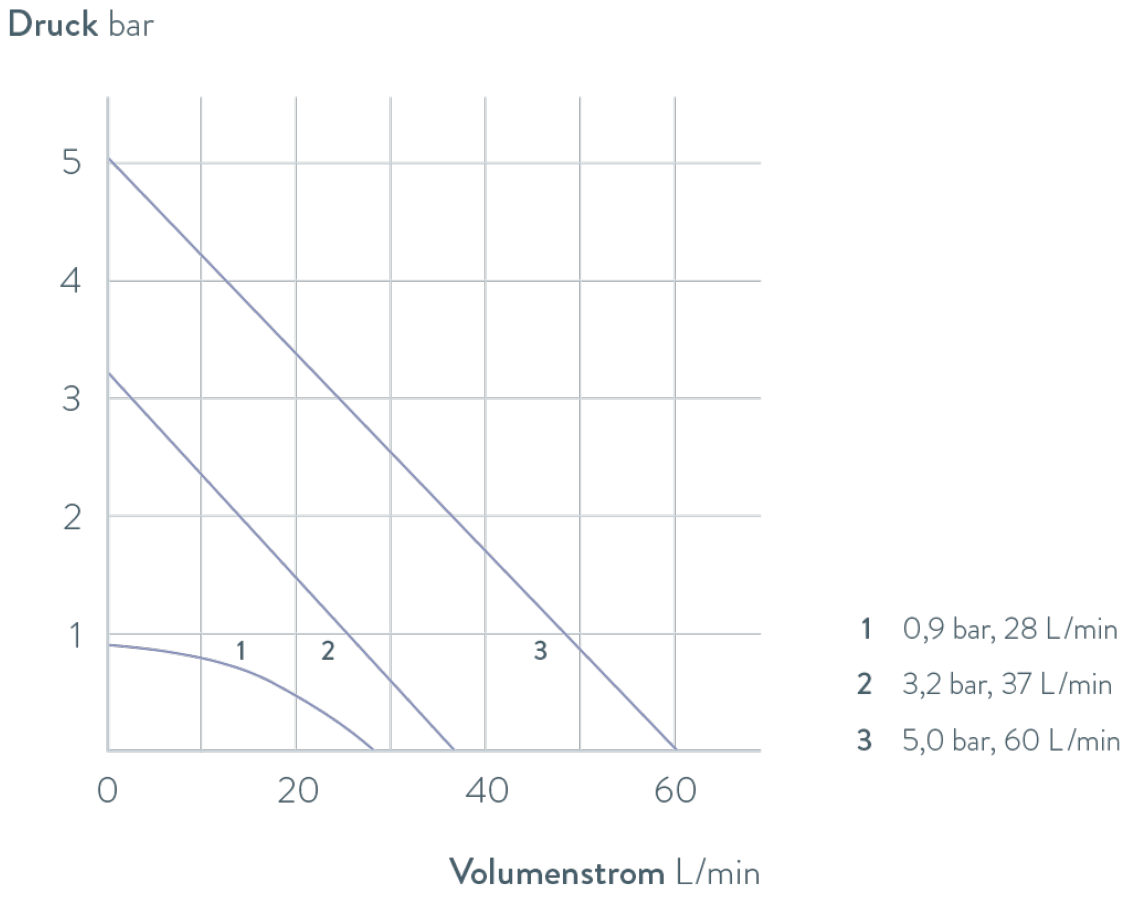
Persönlich haftende Gesellschafterin:
LAUDA DR. R. WOBSER Verwaltungs-GmbH
Sitz Lauda-Königshofen
Registergericht Mannheim • HRB 560226

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

PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2026-09-08

LAUDA Variocool VC 10000
Prozessthermostat 400 V; 3/N/PE; 50 Hz
Best.-Nr.: L004081



Technische Änderungen vorbehalten

LAUDA DR. R. WOBSER GMBH & CO. KG
Laudaplatz 1 • 97922 Lauda-Königshofen • DE

T + 49 (0) 9343 503-0
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. WOBSER Verwaltungs-GmbH
Sitz Lauda-Königshofen
Registergericht Mannheim • HRB 560226

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