

PRODUKTDATENBLATT

Integral T 10000

Die fahrbaren Integral T Prozessthermostate ermöglichen schnelle Temperaturwechsel durch angepasste Heiz- und Kälteleistungen mit kleinem aktiven internen Volumen. Durch den so minimierten thermischen Ballast können z. B. exotherme Reaktionen kontrolliert oder Klimaeinflüsse simuliert werden. Ab dem T 4600 sind die Integral T mit einer zusätzlichen Pumpe für unabhängige interne Umwälzung ausgerüstet. Ein einstellbarer Bypass zwischen Vor- und Rücklauf ermöglicht eine Druckbegrenzung, um z. B. druckempfindliche Verbraucher zu schützen.



Arbeitstemperatur min.
-30 °C



Arbeitstemperatur max.
120 °C

Technische Merkmale	Integral T 10000
Arbeitstemperatur min.	-30 °C
Arbeitstemperatur max.	120 °C
Umgebungstemperatur min.	5 °C
Umgebungstemperatur max.	40 °C
Temperaturkonstanz	0.3 ±K
Anwendung	Extern
Füllvolumen min.	8 L
Füllvolumen max.	20 L
Kälteleistung bei -5 °C gemessen mit Ethanol	6.2 kW
Heizleistung	9.0 kW
Kälteleistung bei 20 °C gemessen mit Ethanol	10.0 kW
Kälteleistung bei 10 °C gemessen mit Ethanol	9.0 kW
Kälteleistung bei 5 °C gemessen mit Ethanol	8.2 kW
Kälteleistung bei 0 °C gemessen mit Ethanol	7.3 kW
Kälteleistung bei -10 °C gemessen mit Ethanol	5.1 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

Integral T 10000

Technische Merkmale	Integral T 10000
Kälteleistung bei -15 °C gemessen mit Ethanol	4.1 kW
Kälteleistung bei -20 °C gemessen mit Ethanol	3.0 kW
Kälteleistung bei -25 °C gemessen mit Ethanol	2.2 kW
Kälteleistung bei -30 °C gemessen mit Ethanol	1.2 kW
Leistungsaufnahme	16.0 kW
Schnittstelle(n)	RS-232/485
Schalldruckpegel	69 dB(A)
Schlauchgröße	1"
Pumpenanschlussgewinde	G 1¼/(20)
Förderdruck max.	6.0 bar
Förderstrom max. (Druck)	60 L/min
Abmessungen (BxTxH) in mm	1050x770x1120

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