

PRODUKTDATENBLATT

Integral IN 1030 T

Die neue Generation der Integral T Prozessthermostate für professionelle externe Temperierung von -30 bis 120 °C: Die neuen LAUDA Integral T Prozessthermostate sorgen für die effiziente Kontrolle externer Temperierprozesse im Temperaturbereich von -30 bis 150 °C. Die Geräte ermöglichen schnelle Temperaturwechsel durch angepasste Heiz- und Kälteleistungen mit kleinem internem Volumen. Durch das offene Hydrauliksystem entlüftet das Gerät schnell und ohne Funktionseinschränkungen. Damit ist es ideal für Temperierprozesse mit häufigem Verbraucher- oder Prüflingswechsel. Klassische Anwendungsgebiete sind dabei Reaktionskontrollen oder Klimasimulationen. Eine zuverlässige, leistungsstarke Eintauchpumpe sowie der interne Bypass zur Druckbegrenzung gehören zur Standardausstattung des Integral T.



Arbeitstemperatur min.
-30 °C



Arbeitstemperatur max.
150 °C

Technische Merkmale

Technische Merkmale	Integral IN 1030 T
Arbeitstemperatur min.	-30 °C
Arbeitstemperatur max.	150 °C
Umgebungstemperatur min.	5 °C
Umgebungstemperatur max.	40 °C
Temperaturkonstanz	0.1 ±K
Anwendung	Extern
Füllvolumen min.	9.7 L
Füllvolumen max.	25.5 L
Heizleistung	8.0 kW
Kälteleistung bei 20 °C gemessen mit Ethanol	11.0 kW
Kälteleistung bei 10 °C gemessen mit Ethanol	9.5 kW
Kälteleistung bei 0 °C gemessen mit Ethanol	7.1 kW
Kälteleistung bei -10 °C gemessen mit Ethanol	4.9 kW
Kälteleistung bei -20 °C gemessen mit Ethanol	3.0 kW
Kälteleistung bei -30 °C gemessen mit Ethanol	1.6 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 IN 1030 T

Technische Merkmale	Integral IN 1030 T
Leistungsaufnahme	17.0 kW
Schnittstelle(n)	Ethernet, USB
Schlauchgröße	1"
Pumpenanschlussgewinde	M38 x 1,5
Förderdruck max.	5.5 bar
Förderstrom max. (Druck)	60 L/min
Abmessungen (BxTxH) in mm	760x650x1605

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