

PRODUKTDATENBLATT

Integral IN 1830 TW

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

Integral IN 1830 TW

| | |
|---|---------|
| 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 | 16 kW |
| Kälteleistung bei 20 °C gemessen mit Ethanol | 19 kW |
| Kälteleistung bei 10 °C gemessen mit Ethanol | 15 kW |
| Kälteleistung bei 0 °C gemessen mit Ethanol | 11.5 kW |
| Kälteleistung bei -10 °C gemessen mit Ethanol | 7.5 kW |
| Kälteleistung bei -20 °C gemessen mit Ethanol | 5 kW |
| Kälteleistung bei -30 °C gemessen mit Ethanol | 2.7 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 1830 TW

| Technische Merkmale | Integral IN 1830 TW |
|---------------------------|---------------------|
| Leistungsaufnahme | 20 kW |
| Schnittstelle(n) | Ethernet, USB |
| Schalldruckpegel | 64 dB(A) |
| Schlauchgröße | 1" |
| Pumpenanschlussgewinde | M38 x 1,5 |
| Förderdruck max. | 5,5 bar |
| Förderstrom max. (Druck) | 60 L/min |
| Abmessungen (BxTxH) in mm | 760 x 650 x 1605 |

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