

PRODUKTDATENBLATT

Integral IN 590 XTW

Die neue Generation der erfolgreichen Integral XT Prozessthermostate für professionelle Temperierung im Temperaturbereich von -90 bis 320 °C: Die leistungsstarken Integral XT Prozessthermostate nutzen das Durchflussprinzip mit Kaltölüberlagerung. Es erlaubt Anwendern die Nutzung eines weiten Temperaturbereichs mit einem Temperiermedium. Durch die elektronisch geregelte, magnetgekuppelte achtstufige LAUDA Variopumpe kann der Volumenstrom sowohl für druckempfindliche Verbraucher als auch für Applikationen mit hohem hydraulischem Widerstand thermisch optimal angebunden werden. Das modulare Schnittstellenkonzept sorgt dabei für maximale Vernetzung der Anwenderprozesse.



Arbeitstemperatur min.
-90 °C



Arbeitstemperatur max.
220 °C

Technische Merkmale

Arbeitstemperatur min.

Arbeitstemperatur max.

Umgebungstemperatur min.

Umgebungstemperatur max.

Temperaturkonstanz

Anwendung

Füllvolumen min.

Füllvolumen max.

Heizleistung

Kälteleistung bei 200 °C gemessen mit Thermoöl

Kälteleistung bei 100 °C gemessen mit Thermoöl

Kälteleistung bei 20 °C gemessen mit Ethanol

Kälteleistung bei 10 °C gemessen mit Ethanol

Kälteleistung bei 0 °C gemessen mit Ethanol

Kälteleistung bei -10 °C gemessen mit Ethanol

Integral IN 590 XTW

-90 °C

220 °C

5 °C

40 °C

0.05 ±K

Extern

8.0 L

28.6 L

8.0 kW

4.5 kW

4.5 kW

4.5 kW

4.45 kW

4.4 kW

4.4 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 590 XTW

Technische Merkmale	Integral IN 590 XTW
Kälteleistung bei -20 °C gemessen mit Ethanol	4.6 kW
Kälteleistung bei -30 °C gemessen mit Ethanol	4.6 kW
Kälteleistung bei -40 °C gemessen mit Ethanol	4.5 kW
Kälteleistung bei -50 °C gemessen mit Ethanol	4.2 kW
Kälteleistung bei -60 °C gemessen mit Ethanol	2.7 kW
Kälteleistung bei -70 °C gemessen mit Ethanol	1.4 kW
Kälteleistung bei -80 °C gemessen mit Ethanol	0.6 kW
Kälteleistung bei -90 °C gemessen mit Ethanol	0.2 kW
Leistungsaufnahme	12.0 kW
Schnittstelle(n)	Ethernet, USB
Schalldruckpegel	61 dB(A)
Pumpenanschlussgewinde	M30 x 1.5
Förderdruck max.	3.1 bar
Förderstrom max. (Druck)	65 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