

PRODUKTDATENBLATT

Integral XT 1590 WS

Die Integral XT Prozessthermostate arbeiten nach dem Durchflussprinzip mit Kaltölüberlagerung und ermöglichen so die Nutzung des gesamten Temperaturbereichs mit einem Temperiermedium. Durch die elektronisch geregelte, magnetgekoppelte Pumpe kann der Volumenstrom druckgesteuert den jeweiligen Bedürfnissen im Prozess angepasst werden. Über eine große Auswahl an Schnittstellenmodulen können die Integral XT problemlos in unterschiedliche Prozessleitsysteme integriert werden.



Arbeitstemperatur min.
-90 °C



Arbeitstemperatur max.
220 °C

Technische Merkmale	Integral XT 1590 WS
Arbeitstemperatur min.	-90 °C
Arbeitstemperatur max.	220 °C
Umgebungstemperatur min.	5 °C
Umgebungstemperatur max.	40 °C
Temperaturkonstanz	0.30 ±K
Anwendung	Extern
Füllvolumen min.	10.50 L
Füllvolumen Ausdehnungsgefäß	17.4 L
Heizleistung	8.00 kW
Kälteleistung bei 200 °C gemessen mit Thermoöl	15.00 kW
Kälteleistung bei 150 °C gemessen mit Thermoöl	15.00 kW
Kälteleistung bei 100 °C gemessen mit Thermoöl	15.00 kW
Kälteleistung bei 50 °C gemessen mit Thermoöl	15.00 kW
Kälteleistung bei 20 °C gemessen mit Ethanol	15.00 kW
Kälteleistung bei 10 °C gemessen mit Ethanol	13.00 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 XT 1590 WS

Technische Merkmale	Integral XT 1590 WS
Kälteleistung bei 0 °C gemessen mit Ethanol	10.50 kW
Kälteleistung bei -10 °C gemessen mit Ethanol	9.20 kW
Kälteleistung bei -20 °C gemessen mit Ethanol	8.50 kW
Kälteleistung bei -30 °C gemessen mit Ethanol	8.50 kW
Kälteleistung bei -40 °C gemessen mit Ethanol	7.00 kW
Kälteleistung bei -50 °C gemessen mit Ethanol	5.30 kW
Kälteleistung bei -60 °C gemessen mit Ethanol	3.70 kW
Kälteleistung bei -70 °C gemessen mit Ethanol	1.80 kW
Kälteleistung bei -80 °C gemessen mit Ethanol	0.90 kW
Kälteleistung bei -90 °C gemessen mit Ethanol	0.35 kW
Leistungsaufnahme	13.80 kW
Schnittstelle(n)	RS-232/485
Pumpenanschlussgewinde	M30 x 1,5 A (DN 20)
Förderdruck max.	2.9 bar
Förderstrom max. (Druck)	45 L/min
Abmessungen (BxTxH) in mm	700x550x1600

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