

PRODUKTDATENBLATT

Integral IN 280 XT

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 achtschufige 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.
-80 °C



Arbeitstemperatur max.
220 °C

Technische Merkmale	Integral IN 280 XT
Arbeitstemperatur min.	-80 °C
Arbeitstemperatur max.	220 °C
Umgebungstemperatur min.	5 °C
Umgebungstemperatur max.	40 °C
Temperaturkonstanz	0.05 ±K
Anwendung	Extern
Füllvolumen min.	4.8 L
Füllvolumen max.	17.2 L
Heizleistung	4.0 kW
Kälteleistung bei 200 °C gemessen mit Thermoöl	1.60 kW
Kälteleistung bei 100 °C gemessen mit Thermoöl	1.60 kW
Kälteleistung bei 20 °C gemessen mit Ethanol	1.60 kW
Kälteleistung bei 10 °C gemessen mit Ethanol	1.55 kW
Kälteleistung bei 0 °C gemessen mit Ethanol	1.50 kW
Kälteleistung bei -10 °C gemessen mit Ethanol	1.50 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 280 XT

Technische Merkmale	Integral IN 280 XT
Kälteleistung bei -20 °C gemessen mit Ethanol	1.70 kW
Kälteleistung bei -30 °C gemessen mit Ethanol	1.70 kW
Kälteleistung bei -40 °C gemessen mit Ethanol	1.65 kW
Kälteleistung bei -50 °C gemessen mit Ethanol	1.40 kW
Kälteleistung bei -60 °C gemessen mit Ethanol	0.85 kW
Kälteleistung bei -70 °C gemessen mit Ethanol	0.35 kW
Kälteleistung bei -80 °C gemessen mit Ethanol	0.15 kW
Leistungsaufnahme	9.0 kW
Schnittstelle(n)	Ethernet, USB
Schalldruckpegel	62 dB(A)
Pumpenanschlussgewinde	M30 x 1,5
Förderdruck max.	3.1 bar
Förderstrom max. (Druck)	65 L/min
Abmessungen (BxTxH) in mm	560x550x1325

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