

## PRODUKTDATENBLATT

### Integral IN 280 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.  
-80 °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 280 XTW

-80 °C

220 °C

5 °C

40 °C

0.05 ±K

Extern

4.8 L

17.2 L

4.0 kW

1.70 kW

1.70 kW

1.70 kW

1.65 kW

1.60 kW

1.60 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 XTW

| Technische Merkmale                           | Integral IN 280 XTW |
|---|---------------------|
| Kälteleistung bei -20 °C gemessen mit Ethanol | 1.80 kW             |
| Kälteleistung bei -30 °C gemessen mit Ethanol | 1.80 kW             |
| Kälteleistung bei -40 °C gemessen mit Ethanol | 1.80 kW             |
| Kälteleistung bei -50 °C gemessen mit Ethanol | 1.50 kW             |
| Kälteleistung bei -60 °C gemessen mit Ethanol | 0.90 kW             |
| Kälteleistung bei -70 °C gemessen mit Ethanol | 0.45 kW             |
| Kälteleistung bei -80 °C gemessen mit Ethanol | 0.18 kW             |
| Leistungsaufnahme                             | 9.0 kW              |
| Schnittstelle(n)                              | Ethernet, USB       |
| Schalldruckpegel                              | 64 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