

## PRODUKTDATENBLATT

### POU 1000

Durch den Einsatz von Point-of-Use (POU) Temperiersystemen ist eine Verringerung des Energieverbrauchs um bis zu 90 Prozent gegenüber kompressorbasierten Systemen möglich. Ein sehr geringer Platzbedarf mit der Möglichkeit der Unterflurinstallation am Point-of-Use führt zur Minimierung des Verbrauchs von Reinraum. Durch schnelle und präzise Temperaturregelung der Prozess temperaturprofile auf  $\pm 0,1$  K wird eine verbesserter Wafer-to-Wafer-Homogenität erreicht.



Arbeitstemperatur min.  
-20 °C



Arbeitstemperatur max.  
90 °C

Technische Merkmale	POU 1000
Arbeitstemperatur min.	-20 °C
Arbeitstemperatur max.	90 °C
Umgebungstemperatur min.	5 °C
Umgebungstemperatur max.	40 °C
Temperaturkonstanz	0.1 $\pm$ K
Anwendung	Extern
Kälteleistung bei 20 °C	1.20 kW
Kälteleistung bei 10 °C	0.90 kW
Kälteleistung bei 0 °C	0.60 kW
Kälteleistung bei -10 °C	0.35 kW
Kälteleistung bei -20 °C	0.08 kW
Förderdruck max.	2.8 bar
Förderstrom max. (Druck)	22 L/min
Füllvolumen max.	1.00 L
Abmessungen (BxTxH) in mm	116x232x500

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

### POU 1000

Technische Merkmale	POU 1000
Pumpenanschlussgewinde	1/2"

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