

## PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2024-10-16

LAUDA Semistat S 4400 w/Purge  
Prozessthermostat  
Best.-Nr.: L003278

### Leistungsmerkmale

- Thermoelektrischer Prozessthermostat mit geringem Energieverbrauch
- Mit einem Anschluss zum Spülen mit sauberer, trockener Luft (CDA) zur Vermeidung von Kondensation
- Geringe Baugröße und geringes Gewicht
- Leiser und vibrationsarmer Betrieb durch kältemittelfreie Kühltechnologie
- Verwendung von perfluorierten Flüssigkeiten
- Sehr geringes Temperierflüssigkeitsvolumen
- Keine Filter oder DI-Komponenten erforderlich
- Wassergekühlte Ausführung



Technische Änderungen vorbehalten



Arbeitstemperatur min.  
-20 °C



Arbeitstemperatur max.  
90 °C

LAUDA DR. R. WOBSEY GMBH & CO. KG  
Laudaplatz 1 • 97922 Lauda-Königshofen • DE

T + 49 (0) 9343 503-0  
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

Stand: 2024-10-16

LAUDA Semistat S 4400 w/Purge

Prozessthermostat

Best.-Nr.: L003278

## Technische Merkmale (nach DIN 12876)

Arbeitstemperaturbereich	-20 ... 90 °C
Temperaturkonstanz	0,1 ± K
Heizleistung min.	12 kW
Füllvolumen min.	2,5 L
Füllvolumen max.	2,8 L
Abmessungen (BxTxH)	194 x 300 x 560 mm
Gewicht	38 kg
Netzversorgung	Connection to PSC

Temperatur	Kälteleistung 50 Hz	Kälteleistung 60 Hz
20 °C	4,4 kW	4,4 kW
10 °C	3,5 kW	3,5 kW
0 °C	2,6 kW	2,6 kW
-10 °C	1,65 kW	1,65 kW
-20 °C	0,7 kW	0,7 kW
20 °C	4,4 kW	4,4 kW
10 °C	3,5 kW	3,5 kW
0 °C	2,6 kW	2,6 kW
-10 °C	1,65 kW	1,65 kW
-20 °C	0,7 kW	0,7 kW

Technische Änderungen vorbehalten

LAUDA DR. R. WOBSEY GMBH & CO. KG  
Laudaplatz 1 • 97922 Lauda-Königshofen • DE

T + 49 (0) 9343 503-0  
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

Stand: 2024-10-16

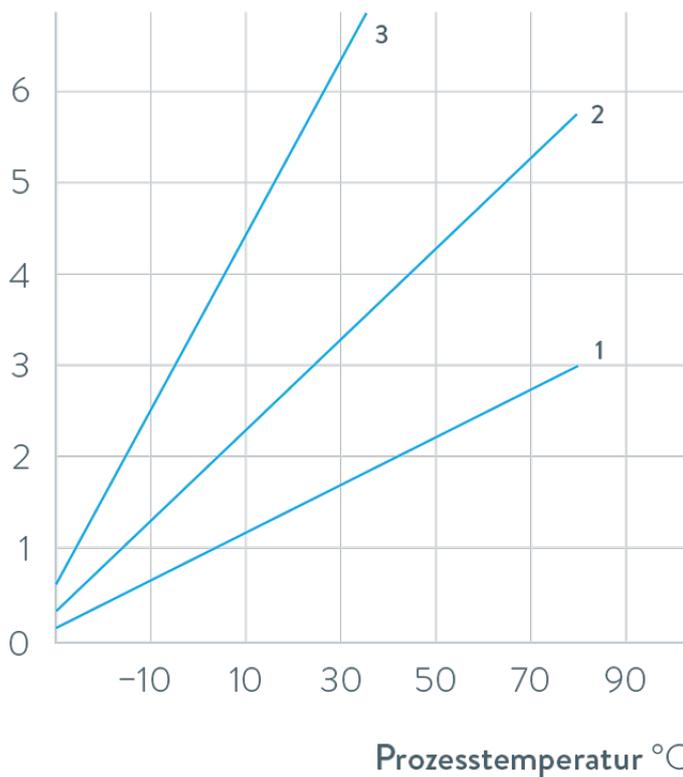
LAUDA Semistat S 4400 w/Purge

Prozessthermostat

Best.-Nr.: L003278

### KÄLTELEISTUNG abhängig von Prozesstemperatur und Förderstrom Kühlwasser

Kälteleistung kW



3 S 4400

2 S 2400

1 S 1200

Technische Änderungen vorbehalten

LAUDA DR. R. WOBSEY GMBH & CO. KG  
Laudaplatz 1 • 97922 Lauda-Königshofen • DE

T + 49 (0) 9343 503-0  
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

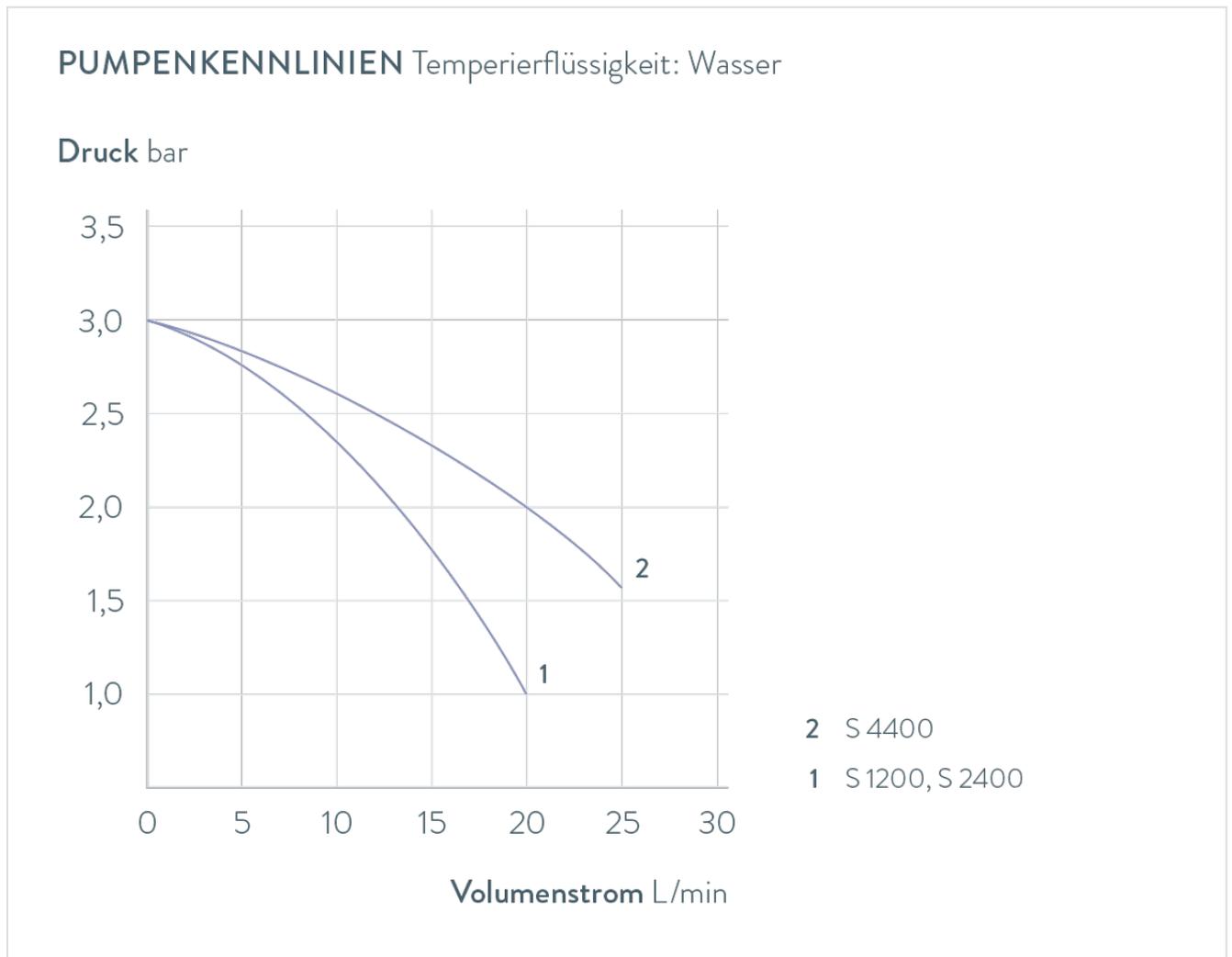
## PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2024-10-16

LAUDA Semistat S 4400 w/Purge

Prozessthermostat

Best.-Nr.: L003278



Technische Änderungen vorbehalten

LAUDA DR. R. WOBSEY GMBH & CO. KG  
Laudaplatz 1 • 97922 Lauda-Königshofen • DE

T + 49 (0) 9343 503-0  
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