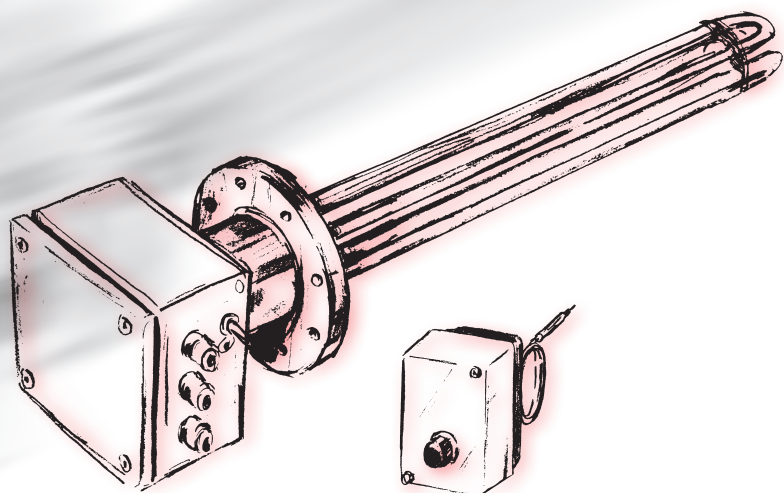




## Behälterheizung

Behälterflanschheizkörper BH-S |  
Temperaturbegrenzer TB-J

Beheizung und Temperaturbegrenzung für Hochdruckbehälter



### EINSATZBEREICH

CO<sub>2</sub> Hochdruck-Inertisierungsanlagen

## PRODUKTINFORMATION

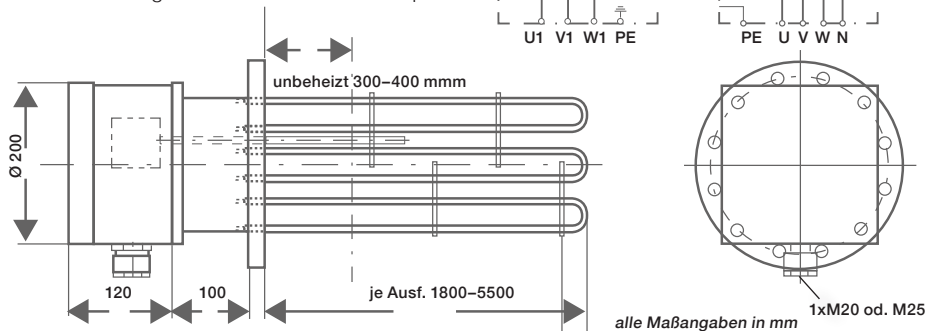
# Behälterheizung

## Behälterflanschheizkörper BH-S | Temperaturbegrenzer TB-J

Behälter-Flanschheizkörper werden zur Erwärmung von flüssigen oder gasförmigen Medien eingesetzt. Der Temperaturbegrenzer überwacht und regelt die Temperatur an der Heizung.

### Behälterheizung BH-S

- ❑ Direkte Erwärmung des Mediums
- ❑ Einfache Bedienbarkeit
- ❑ Geringe Wartungskosten
- ❑ Überdurchschnittlich hohe Isolationsfestigkeit
- ❑ Je Ausführung mit 6 oder 12 Rohrheizkörpern



#### Werkstoffe

Edelstahl

#### Medien

flüssig | gasförmig

#### Betriebstemperatur:

bis 650°C

#### Nennleistung

variiert je Typ s.u.

#### Nennspannung

V, Hz variiert je Typ s.u.

#### Prozessanschluss

Flansch B80 PN6, DIN 2527

#### Schutzart

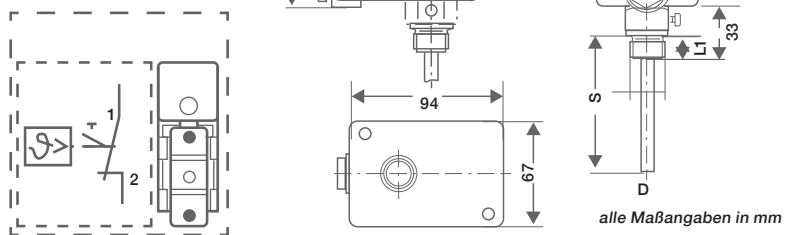
IP 54 | IP 65

#### Richtlinien

2014/68/EU Druckgeräterichtlinien  
Schweißverfahren AD2020 HPOI DIN EN ISO

### Temperaturbegrenzer TB-J

- ❑ Mit Fernleitung, Fühler serienmäßig
- ❑ Robustes Gehäuse
- ❑ Sicherheitstemperaturbegrenzung



#### Betriebstemperatur:

-3°C bis +40°C

#### Max. Grenzwert

500°C

#### Schaltleistung

10A, 230 V

#### Anschluss

glatter Rundfühler

#### Schutzart

IP 54

#### Richtlinien

Druckgeräterichtlinien 2014/68/EU  
Niederspannung 2014/35/EU  
EMV 2014/30/EU

### BESTELLNUMMERN

<b>Behälterflanschheizkörper BH-S5</b>	Nennleistung 9,5 kW, Nennspannung 400 V, 60 Hz L1, L2, L3, PE, Dreieckschaltung, Einbaulänge 1800 mm	<b>R002895</b>
<b>Behälterflanschheizkörper BH-S9</b>	Nennleistung 9,5 kW, Nennspannung 525 V, 50 Hz, L1, L2, L3, N, PE, Sternschaltung, Einbaulänge 1800 mm	<b>R002898</b>
<b>Behälterflanschheizkörper BH-S1</b>	Nennleistung 19 kW, Nennspannung 400V, 50 Hz, L1, L2, L3, PE, Dreieckschaltung, Einbaulänge 4350 mm	<b>R002892</b>
<b>Behälterflanschheizkörper BH-S3</b>	Nennleistung 19 kW, Nennspannung 400 V, 50 Hz, L1, L2, L3, N, PE Sternschaltung, Einbaulänge 4350 mm	<b>R002853</b>
<b>Behälterflanschheizkörper BH-S4</b>	Nennleistung 9,5 kW, Nennspannung 400 V, 50 Hz, L1, L2, L3, N, PE Sternschaltung, Einbaulänge 1800 mm	<b>R002894</b>
<b>Behälterflanschheizkörper BH-S6</b>	Nennleistung 19 kW, Nennspannung 400 V, 50 Hz, L1, L2, L3, PE, Dreieckschaltung, Einbaulänge 3350 mm	<b>R002896</b>
<b>Behälterflanschheizkörper BH-S7</b>	Nennleistung 19 kW, Nennspannung 400 V, 50 Hz, L1, L2, L3, N, PE, Sternschaltung, Einbaulänge 3350 mm	<b>R002785</b>
<b>Behälterflanschheizkörper BH-S8</b>	Nennleistung 22,5 kW, Nennspannung 415 V, 50 Hz, L1, L2, L3, N, PE, Sternschaltung, Einbaulänge 3350 mm	<b>R002897</b>
<b>Behälterflanschheizkörper BH-S2</b>	Nennleistung 25 kW, Nennspannung 400 V, 50 Hz, L1, L2, L3, N, PE Dreieckschaltung, Einbaulänge 4350 mm	<b>R002893</b>
<b>Behälterflanschheizkörper BH-S10</b>	Nennleistung 27 kW, Nennspannung 380 V, 50 Hz, L1, L2, L3, N, PE, Sternschaltung, Einbaulänge 5500 mm	<b>R002899</b>
<b>Holzbox für Behälterflanschheizkörper</b>	Stabile Kiste für Lieferung ins Ausland	<b>R002900</b>
<b>Temperaturbegrenzer TB-J</b>		<b>R002811</b>

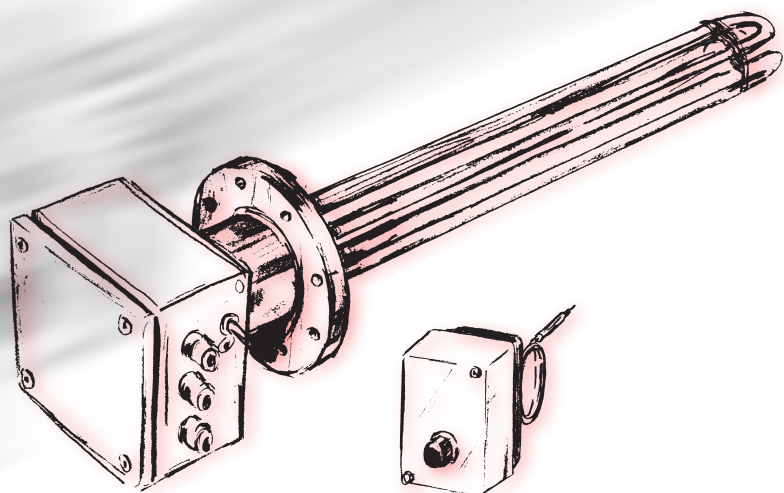
Weitere Informationen auf Anfrage!



## Vessel heater

Vessel flange heating element BH-S |  
Temperature limiter TB-J

Heating and temperature limitation for high-pressure vessels



### OPERATIONAL AREA

CO<sub>2</sub> High-pressure inerting systems

## PRODUCT INFORMATION

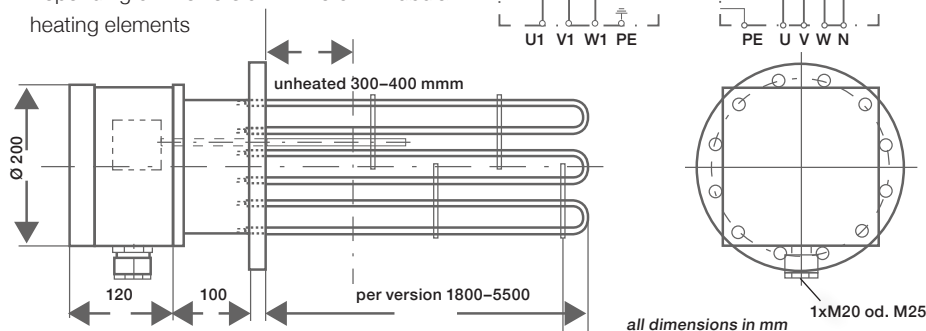
# Vessel heater

## Vessel flange heating element BH-S | Temperature limiter TB-J

Vessel flange heaters are used for heating liquid or gaseous media.  
The temperature limiter monitors and controls the temperature at the heater.

### Vessel heater BH-S

- Direct heating of the medium
- Easy to operate
- Low maintenance costs
- Above-average insulation strength
- Depending on the version with 6 or 12 tubular heating elements



#### Material

Stainless steel

#### Media

liquid | gaseous

#### Operating temperature

up to 650°C

#### Nominal power

varies per type s.b.

#### Nominal voltage

V, Hz varies per type s.b.

#### Process connection

Flange B80 PN6, DIN 2527

#### Protection class

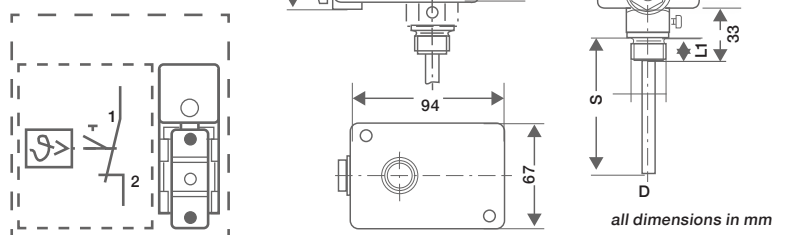
IP 54 | IP 65

#### Guidelines

2014/68/EU Pressure Equipment Directives  
Welding procedure AD2020 HPOI DIN EN ISO

### Temperature limiter TB-J

- With capillary, sensor as standard
- Robust housing
- Safety temperature limiter



#### Operating temperature

-3°C up to +40°C

#### Max. limit value

500°C

#### Switching capacity

10A , 230 V

#### Connection

smooth round sensor

#### Protection class

IP 54

#### Guidelines

Pressure Equipment Directives 2014/68/EU  
Low Voltage 2014/35/EU  
EMV 2014/30/EU

### ORDER NUMBERS

Product Name	Specifications	Order Number
Vessel flange heating element BH-S5	Nominal power 9,5 kW, Nominal voltage 400 V, 60 Hz L1, L2, L3, PE, Triangle connection, Installation length 1800 mm	R002895
Vessel flange heating element BH-S9	Nominal power 9,5 kW, Nominal voltage 525 V, 50 Hz, L1, L2, L3, N, PE, Star connection, Installation length 1800 mm	R002898
Vessel flange heating element BH-S1	Nominal power 19 kW, Nominal voltage 400V, 50 Hz, L1, L2, L3, PE, Triangle connection, Installation length 4350 mm	R002892
Vessel flange heating element BH-S3	Nominal power 19 kW, Nominal voltage 400 V, 50 Hz, L1, L2, L3, N, PE Star connection, Installation length 4350 mm	R002853
Vessel flange heating element BH-S4	Nominal power 9,5 kW, Nominal voltage 400 V, 50 Hz, L1, L2, L3, N, PE Star connection, Installation length 1800 mm	R002894
Vessel flange heating element BH-S6	Nominal power 19 kW, Nominal voltage 400 V, 50 Hz, L1, L2, L3, PE, Triangle connection, Installation length 3350 mm	R002896
Vessel flange heating element BH-S7	Nominal power 19 kW, Nominal voltage 400 V, 50 Hz, L1, L2, L3, N, PE, Star connection, Installation length 3350 mm	R002785
Vessel flange heating element BH-S8	Nominal power 22,5 kW, Nominal voltage 415 V, 50 Hz, L1, L2, L3, N, PE, Star connection, Installation length 3350 mm	R002897
Vessel flange heating element BH-S2	Nominal power 25 kW, Nominal voltage 400 V, 50 Hz, L1, L2, L3, N, PE Triangle connection, Installation length 4350 mm	R002893
Vessel flange heating element BH-S10	Nominal power 27 kW, Nominal voltage 380 V, 50 Hz, L1, L2, L3, N, PE, Star connection, Installation length 5500 mm	R002899
Wooden box for Vessel flange heating element	Sturdy box for delivery abroad	R002900
Temperature limiter TB-J		R002811

Further information on request