

elwatec Wärmetechnik GmbH  
Weiherdamm 17a  
57250 Netphen

Tel.: ++ 49 (0)2737 2264-0  
Fax.: ++ 49 (0)2737 2264-19  
Internet: [www.elwatec.com](http://www.elwatec.com)  
E-Mail: [strobach@elwatec.com](mailto:strobach@elwatec.com)

**elwatec**  
wärmetechnik

C:\elwatec\WinWord\Vordrucke\Bild anlage für broschüre\_01.doc

## Herstellungsbeispiele/Manufacturing examples



### Anwendung/Application:

Medium : Stickstoff o. Dampf / Nitrogen or steam  
Eintrittstemp. : min. 40°C max. 125°C  
Inlet temp.  
Austrittstemp. : 295°C / 260°C  
Outlet temp.  
Leistung/power : 360 kW

### Auslegung/Design

Auslegungsdruck : 3,5 bar g  
Design pressure  
Auslegungstemperatur : 350°C  
Design temp.  
Auslegungsrichtlinie : DGRL 97/23/EG  
Design code

### Werkstoff/Material:

Behälter/Vessel : komplett 1.4571  
Rohrboden : 1.4571  
tubesheet  
Rohrheizkörper : 1.4828  
heating element

### Abmessung/Dimension:

Behälter Nennweite: DN 300  
Vessel size  
Länge/length: ca. 3,5m gesamt/total



### Anwendung/Application:

Medium : Luft / Air  
Eintrittstemp. : 15°C  
Inlet temp.  
Austrittstemp. : 165°C  
Outlet temp.  
Leistung/power : 28 kW

### Auslegung/Design

Auslegungsdruck : 1,5 bar g  
Design pressure  
Auslegungstemperatur : 200°C  
Design temp.  
Auslegungsrichtlinie : in Anlehnung an / acc. to  
Design code DGRL 97/23/EG

### Werkstoff/Material:

Behälter/vessel : Bauseits / by others  
Rohrboden : S235JRG2  
tubesheet  
Rohrheizkörper : 1.4828  
Heating elements

### Abmessung/dimension:

Behälter Nennweite: DN 150  
Vessel size  
Länge/length: ca. 1,0m gesamt/total

**Handelsregister**  
HRB 5635  
USt. Id Nr.:  
DE223160953

**Geschäftsführung**  
Diplom Ingenieur  
Dirk Strobach

**Bankverbindung**  
Stadtsparkasse Siegen  
Kto. Nr. 51185  
BLZ 460 500 01