



Rippenrohrheizkörper RRHE

Technik, die überzeugt
conapp
APPARATEBAU GMBH



Aufbau:

- Rohrheizkörpermantel:** Dieser besteht aus einem Edelstahlrohr mit den Durchmessern: 8,5 mm
Je nach Medium und Anwendung stehen verschiedene Werkstoffe zur Auswahl: 1.4541/1.4571/1.4828/1.4876/2.4858/
Sonderlegierungen. .
- Heizzone:** In diesem Bereich befindet sich das Heizwendel, dieses ist in hochverdichtetes MGO angebettet. Das MGO dient als elektrischer Isolator und besitzt zu dem eine gute Wärmeleitfähigkeit.
- unbeheizte Zone LU:** Hier sitzt der elektrische Anschlußbolzen der ebenfalls in hochverdichtetem MGO eingebettet ist. Er stellt die Verbindung zwischen dem Heizwendel und den äußeren elektrischen Anschlüssen her. Dieser Bereich ist nicht beheizt.
- Berippung** Durch auf den Rohrheizkörper aufgebrauchte Berippung wird die Wärme besser abgeführt. Berippungsdurchmesser: 28mm
- Keramisolator:** Dieser dient im Anschlußbereich als elektrischer Isolator zwischen dem Anschlußbolzen und dem Rohrheizkörpermantel.
- Verschuß:** Die Verschußmasse verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit in den Rohrheizkörper. Je nach Anwendung und Einsatztemperatur stehen verschieden Verschußmassen zu Verfügung.
- Anschlußbolzen:** Der elektrische Anschluß kann unterschiedlich ausgeführt werden.
Folgende Anschlüsse stehen standardmäßig zur Verfügung: Gewindebolzen, Glatter Bolzen, Flachstecker, Doppelflachstecker und direkt angeschweißte Litzen sind möglich. Zusätzlich können Schutzschläuche als Berührungsschutz mit geliefert werden.
- Befestigung:** Um den Rippenrohrheizkörper befestigen zu können, werden Flanschplatten, Halterungen oder Gewindenippel am Rohrheizkörper angebracht.

Einsatz:

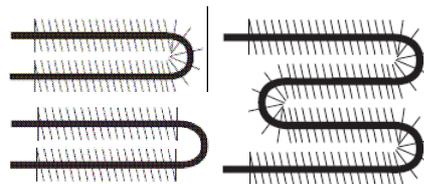
- Medium:** gasförmige Medien können mit Conapp Rippenrohrheizkörpern beheizt werden.
z.B. Luft, Gas usw.
- Anwendungsgebiete:** Lufterhitzer, Gasvorwärmer und viele andere verfahrenstechnische Anwendungen
Die individuelle Auslegung der Rohrheizkörper erfolgt nach Anwendung, Medium und Einsatztemperatur.

Elektrik:

- Betriebsspannung:** 1-690V AC oder DC
- Stromaufnahme:** je nach Ausführung bis 25A möglich
- Leistungstoleranz:** +5 /- 10% der Nennleistung

Verformung:

- Biegeformen:** viele Biegeformen sind möglich, hier einige Beispiele:



Sonstiges:

- Oberflächenbelastung:** Die Leistungsdichte wird in W/cm² angegeben und berechnet, je nach Anwendung, Medium und Einsatztemperatur wird die Oberflächenbelastung des Heizelementes festgelegt.

CONAPP APPARATEBAU GMBH

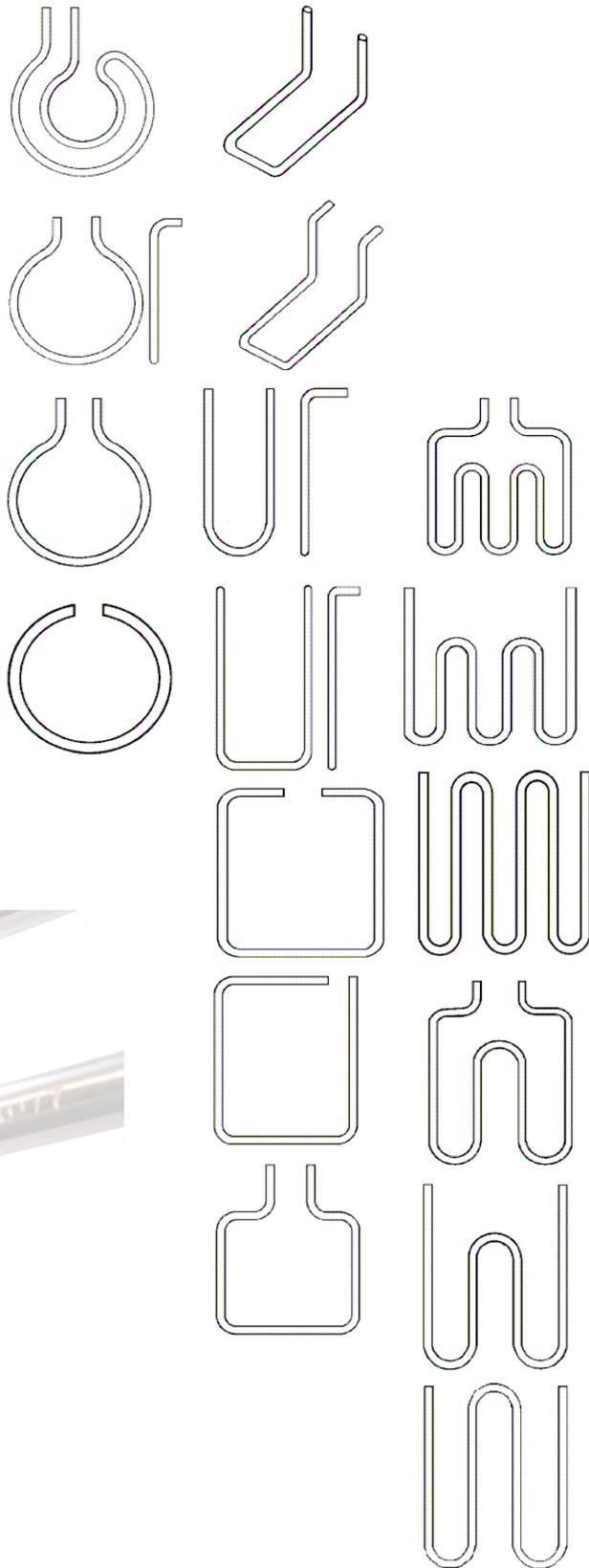
Frönastrasse 28 – 30 Telefon +49 (0) 9443 3031, 3032 E-Mail: info@conapp.de
D-93326 Abensberg-Off. Telefax +49 (0) 9443 3707 WEB: www.conapp.de



Rippenrohrheizkörper RRHE



Verformungsbeispiele:



CONAPP APPARATEBAU GMBH

Frönastrasse 28 – 30 Telefon +49 (0) 9443 3031, 3032 E-Mail: info@conapp.de
D-93326 Abensberg-Off. Telefax +49 (0) 9443 3707 WEB: www.conapp.de