



## Produktübersicht Industrie- heizkörper

Die vor Ihnen liegende Übersicht zeigt Heizelemente für Industrieanwendungen. Sie gibt Ihnen einen Überblick über unser Lieferprogramm. Einen ausführlichen Katalog mit technischen Details und Berechnungshilfen senden wir Ihnen gerne zu. Dort finden Sie eine große Anzahl weiterer Ausführungen.

Gerne beraten wir Sie.

### Tauchrohrheizkörper

Aus Kupfer und Stahl, Edelstahl von 1/2 - 2" Einschraubgewinde, mit und ohne Abdeckkappe, Schutzart IP 40 - IP 65, abgestimmte Oberflächenbelastung auf das zu beheizende Medium.

Einzelheizstäbe aus diversen Edelstählen, Kupfer und Stahl, auf Wunsch auch gebogen.

Ø 6,5 mm, 8,5 mm, 11 mm, verschiedene Anschlußgewinde, Flachsteckanschlüsse, Kabelanschlüsse, wasserdichte Anschlüsse z. B. für Abtauanlagen.

### Flanschheizkörper

Flanschheizkörper von NW 80 aufwärts, Leistungsabstufung nach Bedarf, Anschlußgehäuse IP 65, mit Klemmleiste, bestückt mit Rohrheizkörpern oder Heizpatronen, Thermostate und Übertemperaturschutz nach Bedarf.

### Rahmenheizelemente

Ausführung als Mikanitheizer oder keramisches Element in Blech gepackt.

## Summary of heating elements for industrial applications

This product information shows heating elements for industrial applications. It's supposed to give you a general overview of our delivery program. On request we are happy to send you a full catalogue with technical details and design fundamentals. There you will find a large quantity of further versions.

We will be pleased to advise you.

### Tubular immersion heaters

Made of copper, steel or stainless steel, screw thread 1/2 - 2", with or without cap, protection class IP 40 - IP 65, surface load tuned to the medium to be heated.

Single tube heating elements made out of stainless steel and copper, steel; bent on request.

Ø 6,5 mm, 8,5 mm, 11 mm, threaded terminal M4, slip-on terminals, cable connections, watertight connections for defrosters.

### Flange heating elements

Flange heating elements starting at NW 80, power graduation as needed, connecting case IP 65, with strip terminal, fitted with tubular elements or cartridge heaters, thermostats and cut-out as needed.

### Frame heating element

Made as mica heating element or ceramic element, packed in sheet packed.



## Produktübersicht Industrie- heizkörper

## Summary of heating elements for industrial applications



### Ring-/Flachheizkörper

Ring- und Flachheizkörper werden in Größe und Leistung nach Wunsch gefertigt.

Ausführung als Mikanitheizer oder keramisches Element in Blech gepackt.

Mikanitheizer sind betriebsbar bis zu einer Oberflächentemperatur von ca. 350 °C, keramische Elemente bis zu einer Oberflächentemperatur von ca. 550 °C.

Selbstverständlich liefern wir unsere Heizelemente auch als komplette Einheit mit Steuerung und Gehäuse.

### Keramische Heizpatronen

Zum Einschieben in Rohre, Durchmesser von 26 - 58 mm, für waagrecht und senkrechten Einbau. Die Oberflächenbelastung ist auf das zu beheizende Medium abgestimmt.

### Ring and flat heating elements

Ring and flat heating elements are manufactured to dimensions and power ratings in accordance with customer requirements.

Made as mica heating element or ceramic element, packed in sheet plate.

Mica heating elements can be used up to approximately 350 °C (surface temperature), ceramic elements up to approximately 550 °C (surface temperature).

As a matter of course all heating elements are available as complete devices, containing control units and housings.

### Ceramic cartridge heaters

To be inserted into tubes, diameter 26 - 58 mm, for horizontal or vertical installation. Surface load is tuned to the medium to be heated.



## Produktübersicht Industrie- heizkörper

## Summary of heating elements for industrial applications



### Heizpatronen

Von 4 - 50 mm Durchmesser, Rohr aus Messing, Stahl, Edelstahl.

Mit und ohne Einschraubgewinde, mit und ohne Abdeckkappen, IP 40 - IP 65.

### PTC Heizelement

Durch seine selbstregelnden Eigenschaften regelt das Element entsprechend der gewählten Bezugstemperatur die zuzuführende Leistung und damit die Temperatur des zu beheizenden Mediums sehr sensibel. Auf Temperaturregelungen und Übertemperatursicherung kann verzichtet werden. Somit ist dieses Element auch eigensicher.

### Flexible Heizkörper

Rundes Silikonheizelement: Rohrbegleitheizung vorgeformt für T-Stück (120V/123W). Abmessungen: 220 mm x 95 mm. Mit Temperaturregler 100 °C und Überhitzungsschutz. Spannung wird durchgeschleift, um mehrere Heizelemente parallel anschließen zu können.

Flaches Silikonheizelement: Silikonheizelement zur Erwärmung der Atemluft in Narkosegasgeräten (24V, 200W). Abmessungen: 300 mm x 175 mm. Regelungen und Schutzeinrichtungen kundenseitig.

### Cartridge heaters

4 - 50 mm diameter, tube made of brass, steel, stainless steel.

With or without screw thread, with or without caps, protection class IP 40 - IP 65.

### PTC Heating Elements

This self regulating feature controls the output of the PTC Heating Element based on the required temperature. This allows a very sensitive temperature control of the material to be heated. Temperature control and overtemperature protection are not necessary. Thus the element is intrinsically safe.

### Flexible Heating Elements

Round silicone heating element: Duct heater, precasted for T-fitting (120V/123W). Temperature control (100 °C) and overtemperature protection provided. Voltage is connected through for connecting heating elements in parallel.

Flat silicone heating element for warming inhaled air in anesthetic machines (24V, 200W). Dimensions: 300 mm x 175 mm. Controller and protector supplied by customer.





## Produktübersicht Industrie- heizkörper

## Summary of heating elements for industrial applications



### Heizlüfter

Lufterhitzer für kleinere Leistungen, als offene Drahtheizelemente in verschiedenen Ausführungen.

### Fan heater

Open wire heating elements for heating moving air up to 20 kW, different versions available.



### Rundlüftereinsatz

Ausführung als offene Drahtelemente für Rohreinbau. Gehäuse aus Blech. Einsatz für größere Leistungen.

### Axial fan heater insert

Open wire elements for installation in tubes or funnels. Casing out of sheet plate.



### Heizregister

Ausführung als offene Drahtelemente für Rohr- und Schachteinbau. Gehäuse aus Blech. Einsatz für größere Leistungen.

### Fan heater element

Open wire elements for installation in tubes or funnels. Casing out of sheet plate.



### Für alle Elemente:

#### Zubehör

- Elektronische Regler
- Verschiedene Temperatursensoren
- Halbleiter Relais/Leistungssteller

Abmessungen, Leistungen und Sonderanschlusstechniken auf Anfrage.

### For all elements:

#### Accessories

- Electronic controllers
- Various temperature sensors
- Semiconductor relay/thyristor power controller

Please contact us for different dimensions, outputs and connection technology.



Eichenauer Heizelemente GmbH + Co.KG  
Geschäftsbereich Industrielle Anwendungen

Industriestraße 1  
D-76770 Hatzenbühl

Gern informieren wir Sie über  
unsere Beratungshotline:

Technik/Vertrieb:  
+49 (0) 7275 / 7 02-4 50  
7 02-2 74  
7 02-2 75

Sie erreichen uns auch über

Fax: +49 (0) 7275 / 702-122

oder

E-Mail: [industrieanwend@eichenauer.de](mailto:industrieanwend@eichenauer.de)  
Internet: [www.eichenauer.de](http://www.eichenauer.de)

We will be pleased to advise you.  
Please call our hotline:

+49 (0) 7275 / 7 02-4 50  
7 02-2 74  
7 02-2 75

You may also reach us by

fax: +49 (0) 7275 / 702-122

or

E-Mail: [industrieanwend@eichenauer.de](mailto:industrieanwend@eichenauer.de)  
Internet: [www.eichenauer.de](http://www.eichenauer.de)

Ausgabe/Edition 2005

Gesamtabwicklung  
© Media Concept ... 76870 Kandel



## Produktübersicht Summary

## Heizelemente für Industrieanwendungen Heating elements for industrial applications

