

Rohrheizkörper RHK 6,5 und 8,5 mm



Technisches Datenblatt

Allgemeines

Unsere Rohrheizkörper haben einen Durchmesser von 6,5 mm und 8,5 mm und bestehen aus hochlegiertem Chrom-Nickelstahl. Der stromführende zu einer Spirale gewickelte Heizleiter wird aus hochhitzebeständigem Chrom-Nickelwiderstandsdraht hergestellt. Dieser Heizleiter wird zentrisch im inneren des Mantelrohres eingebettet und isoliert. Als Isolierung wird ein feinkörniges Magnesiumoxyd verwendet, welches sich durch seine besonders gute Wärmeleitfähigkeit und hervorragenden Isolationswerten auch bei hohen Temperaturen auszeichnet. Die Heizkörperenden sind, entsprechend ihrem Verwendungszweck unbeheizt und abgedichtet sowie mit einer Keramik-Endperle verschlossen. Die Oberflächenbelastung der Rohrheizkörper in W/cm^2 richtet sich nach dem Verwendungszweck. Daher müssen alle Rohrheizkörper in Leistung und Abmaßen entsprechend der Verwendung ausgelegt werden.



Ausstattung / Merkmale

- | Spannung 230 Volt AC, 400 Volt AC
- | Heizmantelmaterial Edelstahl oder Incoloy
- | Elektrischer Anschlussbolzen
- | Verdichtetes Heizelement
- | Durchmesser Rohrheizkörper 6,5 und 8,5 mm
- | Hohe Temperaturbeständigkeit

Technische Daten

| Heizmantelmaterialien

Edelstahl Wst.-Nr. 1.4571
Edelstahl Wst.-Nr. 1.4828
Edelstahl Wst.-Nr. 1.4404
Incoloy 800 Wst.-Nr. 1.4876
Incoloy 825 Wst.-Nr. 2.4858

| Elektrischer Anschluss

Standard Gewindebolzen M 4
Glatter Bolzen
Flachstecker
Glasseidenisierte Nickellitze

| Biegeformen

U-form
W-form
Mäanderform
Spiralform und Sonderformen

| Spannung

230 Volt AC
400 Volt AC
Sonderspannungen möglich

| Gestreckte Länge

$d = 6,5 \text{ mm}$ max. 3.600 mm
 $d = 8,5 \text{ mm}$ max. 5.000 mm

| Heizkörper

verschlossen, biegefähig gegläht
Biegeradius min. R 9.0 mm

| Leistungen

angepasst an Medium/ Temperatur

| Unbeheizte Länge

Beidseitig min. 50 mm

| Zulässiger Strom

Maximal 16 Ampere