



## RINGHEIZKÖRPER MIKANIT TYP RHK / RHKS

- **Allgemeine Hinweise**

Zylinder - Ringheizkörper dienen in erster Linie der Beheizung von metallischen Zylindern im gewerblichen Bereich, insbesondere bei Spritzguss - Maschinen, Blasköpfen, Extrusionszylindern usw. Abweichende Einsatzmöglichkeiten bedürfen der gegenseitigen Absprache und müssen vom Hersteller genehmigt und freigegeben werden.

- **Einsatzbedingungen und Sicherheitshinweise**

### **TYP RHK**

Die maximale Betriebstemperatur beträgt 300°C. Zu beachten ist, dass dabei die einschlägigen Brandschutzbücher einzuhalten sind und entsprechende Sicherheitsvorkehrungen getroffen werden müssen. Es dürfen keine kritischen Zustände sowohl am Zylinder – Ringheizkörper als auch in dem zu erwärmenden Material eintreten (wie z.B. Brand, Explosion, Rauch- und Gasentwicklung usw.). Auf Grund der hohen Temperaturen ist nur geeignetes temperaturbeständiges Anschlusskabel zu verwenden. Ebenso muss dafür Sorge getragen werden, dass ein ausreichender Schutz gegen Berührung, Staub und Feuchtigkeit gewährleistet ist.

Die max. Oberflächenbelastung der Heizelemente sollte 3,5 W/cm<sup>2</sup> nicht überschreiten. Fehlerhafte Montage sowie falsche Auswahl der Regelung können zu Defekten und Unfällen führen. Zweckentfremdende bzw. abweichende Einsatzbedingungen bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herstellers, andernfalls wird weder Gewährleistung noch Haftung übernommen.

### **TYP RHKS**

Die maximale Betriebstemperatur beträgt 400°C. Zu beachten ist, dass dabei die einschlägigen Brandschutzbücher einzuhalten sind und entsprechende Sicherheitsvorkehrungen getroffen werden müssen. Es dürfen keine kritischen Zustände sowohl am Zylinder – Ringheizkörper als auch in dem zu erwärmenden Material eintreten (wie z.B. Brand, Explosion, Rauch- und Gasentwicklung u.s.w.). Auf Grund der hohen Temperaturen ist nur geeignetes temperaturbeständiges Anschlusskabel zu verwenden. Ebenso muss dafür Sorge getragen werden, dass ein ausreichender Schutz gegen Berührung, Staub und Feuchtigkeit gewährleistet ist. Die max. Oberflächenbelastung der Heizelemente sollte 6 W/cm<sup>2</sup> nicht überschreiten. Fehlerhafte Montage sowie falsche Auswahl der Regelung können zu Defekten und Unfällen führen. Zweckentfremdende bzw. abweichende Einsatzbedingungen bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herstellers, andernfalls wird weder Gewährleistung noch Haftung übernommen.



## RINGHEIZKÖRPER MIKANIT TYP RHK / RHKS

- **Montagehinweise**

Der Zylinder - Ringheizkörper muss formschlüssig auf den zu beheizenden Zylinder aufgespannt werden und zwar in der Weise, dass die Heizung und die zu beheizende Oberfläche fest miteinander verbunden sind. Es wird daher ein maximales Drehmoment empfohlen. Unter Verwendung von Tellerfedern sollte ein Drehmoment von 8,5 Nm eingehalten werden. Auch mechanische Beschädigungen durch äußere Einflüsse sind unbedingt zu vermeiden.

Während der ersten Aufheizphase ist der Zylinder - Ringheizkörper nachzuspannen. Heizkörper mit Druckfedern nur so weit vorspannen, dass ausreichender Arbeitsweg zur Verfügung steht.

Bei nicht formschlüssiger Verbindung wird der Zylinder – Ringheizkörper durch Überhitzung zerstört.

- **Elektroinstallation und VDE-Vorschriften**

Das Produkt wurde, soweit anwendbar, nach folgenden Normen hergestellt:

**DIN-EN 60335-1**

**VDE 0700 Teil 1**

Bemerkung: Der Berührungsschutz für den elektrischen Anschluss ist durch den Anwender zu gewährleisten.

- **Elektroinstallation**

**Der Elektroanschluss darf nur durch einen autorisierten Elektrofachmann oder durch entsprechend unterwiesenes Fachpersonal durchgeführt werden.**

Es ist darauf zu achten, dass die Betriebsspannung mit der Versorgungsspannung übereinstimmt. Alle Anschlüsse sind mit hitzebeständigem Kabel auszuführen (siehe Einsatzbedingungen und Sicherheitshinweise). Diese sind so zu verlegen, dass sie nicht mit scharfkantigen Metallteilen sowie hitzeabstrahlenden Flächen in Berührung kommen.