

## Keramik-Gliederheizkörper

**heatsystems** Keramik-Gliederheizkörper wurden für die indirekte Erwärmung verschiedenster flüssiger- und gasförmiger Medien konstruiert. Oft werden **heatsystems** Keramik-Gliederheizkörper eingesetzt für die Erwärmung von:

- Heizungswasser
- Trinkwasser
- Reinigungsflüssigkeiten
- Schweröl
- Bitumen
- Isolieröl
- Hydrauliköl
- Diphyl
- Schmieröl
- Turbinenöl
- Thermalöl
- Sonstige flüssige Medien
- Dampferzeugung
- Dampfüberhitzung
- Rauchgas
- Nicht brennbare gasförmige Medien und Dämpfe

### Produkteigenschaften

Der wesentliche Unterschied zu allen anderen verwendeten Heizkörpern ist die Austauschbarkeit. **heatsystems** Keramik-Gliederheizkörper können in vorhandene Schutzrohre aus Edelstahl oder Stahl eingeschoben werden. Die Schutzrohre sind in den Behälter eingeschweißt, eingeschraubt oder eingeflanscht. Die Heizelemente sind jederzeit austauschbar, ohne das Medium abzulassen.



*Keramik-Gliederheizkörper für horizontalen Einbau.*

### Wesentliche Komponenten bei **heat-systems** Keramik-Gliederheizkörper

#### Keramik

Die Heizkörper bestehen aus keramischen Trägern mit hohen elektrischen Isolationswerten.

#### Heizleiter

Der hochhitzebeständige Heizleiterdraht wird in Spiralform in die Keramik eingezogen. Ein Zusammenfallen der Spirale ist bei waagerechter Anordnung des Heizkörpers ausgeschlossen. Bei senkrechtem Einbau besteht die Möglichkeit, durch eine spezielle Konstruktion ein Zusammensinken der Spirale zu verhindern.

#### Schutzrohr

Auf Wunsch kann das Schutzrohr, im Innendurchmesser angepasst an die Außendurchmesser der Keramik-Gliederheizkörper, mitgeliefert werden. Normalerweise ist das Schutzrohr aus Edelstahl. Sonderwerkstoffe sind möglich.

#### Anschlussgehäuse

Auf Wunsch kann ein Gehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech oder Edelstahl mitgeliefert werden. Das Gehäuse kann am Behälter oder Flansch angeschraubt werden.

#### Abmessungen

**heatsystems** Keramik-Gliederheizkörper sind in den am Markt gängigen Durchmesser 21,5 mm; 32,0 mm; 36,5 mm; 46,0 mm und 58,0 mm lieferbar.

#### Elektrischer Anschluss

Der elektrische Anschluss kann wahlweise als flexible Reinnickellitze oder Schraubstifte vorgesehen werden. Verdrahtung auf Motorklemmbrett ist möglich.

#### Hinweis

Bei der Bestellung bitte die Einbaulage (waagrecht/senkrecht) angeben.

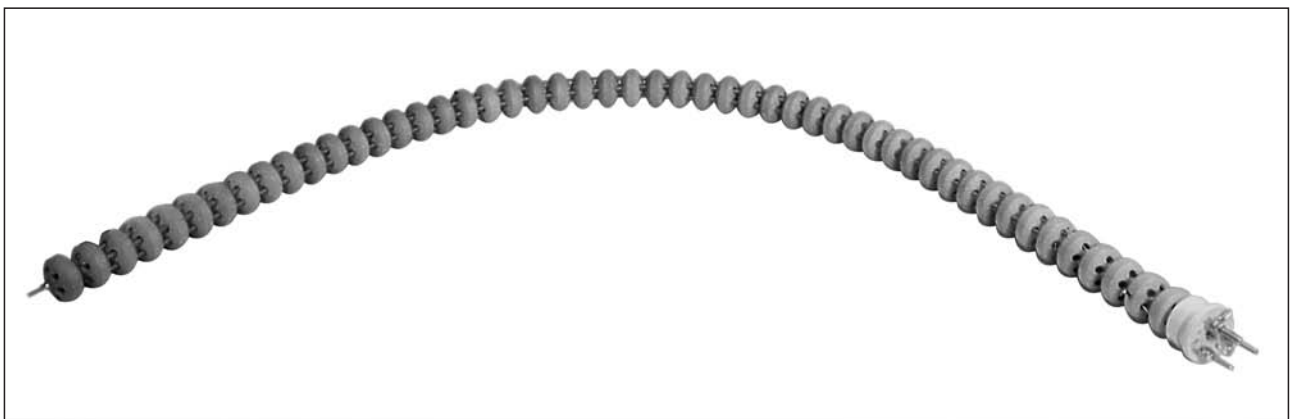
## Keramik-Gliederheizkörper



*Keramik-Gliederheizkörper mit Edelstahl-Schutzrohr (die Heizpatrone kann ausgetauscht werden, ohne das Medium abzulassen).*



*Elektro-Flanschheizkörper mit austauschbaren Ovalrohr-Heizkörpern (das Heizelement kann ausgetauscht werden, ohne das Medium abzulassen).*



*Flexible Keramik-Heizpatrone. Kommt dann zum Einsatz, wenn kein ausreichender Ausbauraum zur Verfügung steht. Üblicher Durchmesser 45 mm, weitere Durchmesser auf Anfrage.*