

Isolationsmanschette Gräff "ISOMA"



Technisches Datenblatt

Allgemeines

“Energiekosten” und “CO₂- Reduzierung” sind Schlagwörter die in der heutigen Zeit in allen Medien zu hören und zu lesen sind. Die steigenden Energiekosten ein Thema in jedem Unternehmen. Wir bieten Ihnen mit der Gräff - ISOMA Isolationsmanschette, den Wärmeverlust durch Wärmeleitung zu senken und durch Verbesserung des thermischen Wirkungsgrades den Leistungsbedarf zu minimieren, bzw. bei gleicher Heizleistung eine geringere Aufheizzeit zu erzielen. Als Beitrag für eine Energiekostenreduzierung kann je nach Ausführung und Anwendung eine Verbrauchsminderung zwischen 20 - 40% erzielt werden. Ein weiterer wesentlicher Vorteil ist eine schnellere thermische Anpassung des Zylinders an die gewünschte Betriebstemperatur und auch eine Steigerung der Arbeitssicherheit durch Absenkung der Oberflächentemperatur sowie eine spürbare Verbesserung des Raumklimas in den Produktionshallen. Eine Montage der Gräff - ISOMA Isolationsmanschette ist jederzeit an neuen oder auch an vorhandenen Produktionsmaschinen möglich.



Ausstattung / Merkmale

- ✦ Jederzeit nachrüstbar, einfache Montage
- ✦ Robust und langlebig
- ✦ Hohe Dauertemperaturbeständigkeit
- ✦ Gute chemische Beständigkeit
- ✦ Reduzierung der Energiekosten von 20 - 40%..
- ✦ Nach Kundenwunsch individuelle Anfertigung
- ✦ Kürzere Aufheizzeit der Produktionsanlagen
- ✦ Optimaler Berührungsschutz

Technische Daten

- ✦ Maximaler Temperaturbereich 450°C optional bis 850°C
- ✦ Chemisch resistent gegen: Öl, Benzin, Schmiermittel, wässrige Lösungen, verdünnte Säuren und Laugen
- ✦ Isolierdicke Standard ca. 25 - 30mm dick
- ✦ Verschlussausführungen: Klett + Flausch Teflonriemen mit Edstahlschnalle
- ✦ Isolationsmaterial: Glasnadelmatte
- ✦ Aussparungen / Durchbrüche nach Kundenvorgabe
- ✦ Wärmeleitzahl < 0,1 W/mK
- ✦ wiederverwendbar, korrosionsbeständig, nicht entflammbar
- ✦ Je nach Ausführung und Anwendung Außenmantel mit:
 - PTFE-beschichteten Geweben
 - Silicon-beschichteten Geweben
 - dampfbeständigen Geweben