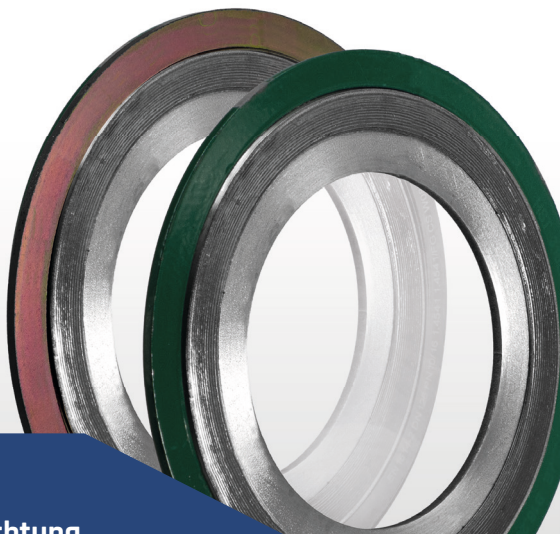


Spiral- dichtungen



Der besondere Aufbau einer **Spiraldichtung** befähigt diese durch Kombination aus einem spiralförmig gewickeltem **Weichstoffband** und einem **Edelstahlband** zum Einsatz in **kritischen Einsatzumgebungen** und **Hochdruckanwendungen**. Konstruktionsbedingt können so Bauteildehnungsdifferenzen und daraus resultierende **Dichtspaltänderungen** ausgeglichen werden. Somit kann auch bei **hohen Drücken** und **Temperaturen** stets eine **sichere Abdichtung** gewährleistet und Leckgeräten vermindert werden.

Ihre Vorteile

- Großer Lagervorrat bis DN1000 dauerhaft verfügbar
- Eigene Fertigung in Deutschland bis 4,5 Meter Durchmesser
- **24/48** Stunden Fertigungsmöglichkeit

Wir fertigen nach internationalen Standards:

- EN1514-2
- EN12560-2
- ASME B16.20
- ASME B16.47 Serie A
- ASME B16.47 Serie B
- Kundenspezifische Werknorm

Kennwerte gemäß EN13555 werden auf Anfrage zur Verfügung gestellt.

Formen:

- Rund
- Oval
- ⊕ Mit Mittelsteg

Werkstoffe:

1.4404, 1.4541, 1.4571
weitere Materialien auf Anfrage verfügbar

Füllmaterial der Spirale:

Graphit, PTFE, Mica

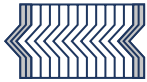
Zulassungen:

TA-Luft

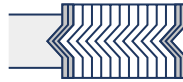
Werkstoffe

Füllmaterial	Max. Betriebsdruck	Temperaturbereich
Graphit	ca. 250 bar	-200°C bis +400°C
PTFE	ca. 50 bar	-190°C bis +200°C
Glimmer/MICA	ca. 100 bar	-40°C bis +900°C

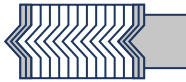
Verschiedene Typen der Spiraldichtungen:



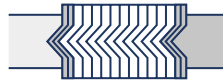
Spiraldichtung ohne
Innen- und Aussenring



Spiraldichtung mit
Aussenring



Spiraldichtung mit
Innenring



Spiraldichtung mit
Innen- und Aussenring