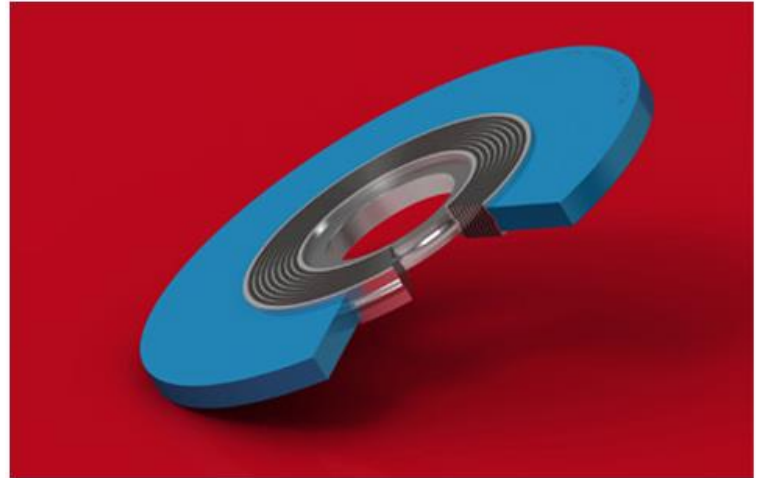


Spiraldichtungen mit Grafitfüllung

Die Spiraldichtung ist eine der meistgenutzten Metall-Weichstoff-Dichtungen. Sie besteht aus wechselnden Schichten V-förmig ausgebildeter Metallwindungen und weichem, nichtmetallischem Füllmaterial. Die ersten und letzten Windungen bestehen nur aus Metall, um die Spirale am inneren und äußeren Durchmesser zu verstärken. Diese 'Sandwich-Bauweise', in Verbindung mit der speziellen V-Form des gewickelten Metallbandes und den Eigenschaften des Füllmaterials, macht die Spiraldichtung zur idealen Dichtung für Anwendungen mit hohen Temperaturschwankungen und Schraubenentspannungen.

Eigenschaften

- Temperatur max. -200°C
- Temperatur min. 450°C
- Druck max. 200 bar
(Anhängig vom Einbau und der Flächenpressung)
- Spirale Edelstahl
- Füllung Grafit
- Innenring Edelstahl
- Aussenring Edelstahl oder Stahl
- Ausführung Rund, Oval, nach Zeichnung



Flächenpressungsgrenzwerte

- min. MPa 50
- max. MPa 450

Zulassungen und Kennwerte

- DIN EN13555
- TA-Luft
- BAM (nur für Graphit)
- Fire Safe (nur für Graphit)
- DVGW (nur für Graphit)

Profil	Querschnitt	Werkstoff	Bezeichnung
S 602		sämtliche Metalle Grafit, PTFE, Glimmer	Spiraldichtung Typ C/I mit Innen und Aussenring
S 601		sämtliche Metalle Grafit, PTFE, Glimmer	Spiraldichtung Typ C/O mit Aussenring
S 603		sämtliche Metalle Grafit, PTFE, Glimmer	Spiraldichtung Typ RIR mit Innenring
S 600		sämtliche Metalle Grafit, PTFE, Glimmer	Spiraldichtung Typ R ohne Ringe

Haftung: Alle in diesem Datenblatt angegebenen Daten sind mit größter Sorgfalt zusammengestellt. Trotzdem können wir keine Haftung für eventuelle Mängel übernehmen, die in dieser Dokumentation enthalten sein können. Die JAWA Industrie-Dichtungen GmbH haftet weder für Druckfehler und fehlerhafte Darstellungen in diesem Datenblatt, noch für die Produktbeschreibungen, technischen Angaben und Abbildungen. Technische Änderungen der Artikel, Zeichnungen, Kennwerte und sonstiger Daten bleiben vorbehalten. Alle Werte und Beschreibungen können nur Richtwerte sein und sind nicht für jeden Fall der Anwendung verbindlich. Jegliche Gewährleistung ist ausgeschlossen