



SIGRAFLEX® HOCHDRUCK MIT INNENBÖRDEL

Der Grundaufbau entspricht der Sigraflex® Hochdruck Flachdichtung. Die Dichtung wird zusätzlich mit einem Innenbördel versehen. Der Bördel aus 1.4571 dient zum Schutz vor Druckschlägen (Ausblasen der Dichtung) sowie gegen Verunreinigungen des Produktes durch Graphitflocken.

Vorteile

- Ausblassicher, wird daher bei sehr hohen Drücken und Druckschlägen eingesetzt
- Gegenüber dem Medium abgekapselt, es können keine Graphitpartikel ins Medium gelangen
- Bei geringer Flächenpressung wird die Diffusionsleckage verhindert/verringert.
- Bei schmalrandigen Dichtungen werden teilweise Bördel angebracht, weil sie beim Einbau die Stabilität von grossen Dichtungen unterstützen.
- Höchste Personensicherheit und Anlagensicherheit

Einsatzgebiete

- Chemische und petrochemische Industrie
- Raffinerien
- Nuklearanwendungen
- Anlagenbau, Maschinenbau, Behälterbau
- Altanlagen
- Kraftwerke, Heizanlagen, Verbrennungsanlagen
- Anwendungen mit sehr hohen Drücken und Temperaturen sowie Druckschlägen
- Bei Anwendungen mit hohen Temperaturschwankungen (zyklische Fahrweise der Anlage)
- Sehr geeignet für Dampf und korrosive Medien

Technische Daten	
Betriebstemperatur:	-200 °C bis +450 °C (550 °C) ab 400 °C bitte um Rücksprache
Betriebsdruck:	200 bar
Dimension:	nach EN 1514-1 / Sondergrößen
Dicke:	2 mm (andere Dicken auf Anfrage)
D/T-Abhängigkeit:*	Nein
σ VU:	20 N/mm ²
σ VO:	200 N/mm ²
σ BO 100 °C:	130 N/mm ²
m DIN 2505:	1.3
Weitere Quellen:	Dichtungskennwerte nach EN 13555 unter www.gasketdata.org
*D/T-Abhängigkeit: Wenn das Material druck- und temperaturabhängig ist, dürfen der max. Druck und die max. Temperatur nicht gleichzeitig auftreten.	

Zulassungen / Prüfungen

- Ausblassicher (VDI 2200)
- BAM-Freigabe für Sauerstoff gasförmig (225 °C / 130 bar)
- DVGW
- Fire Safe nach API 607