



SIGRAFLEX® HOCHDRUCK MIT INNENBÖRDEL UND VORVERDICHTUNG IM AUSSENBEREICH

Der Grundaufbau entspricht der Sigraflex® Hochdruck Flachdichtung mit Innenbördel. Die Dichtung wird jedoch zusätzlich im äusseren Bereich vorverdichtet. Der Bördel aus 1.4571 dient zum Schutz vor Druckschlägen (Ausblasen der Dichtung) sowie gegen Verunreinigungen des Produktes durch Graphitflocken. Durch die verringerte Fläche werden geringere Flächenpressungen beim Einbau der Flachdichtung benötigt.

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
- Benötigt geringeren Kraftaufwand beim Einbau der Dichtungen durch die Vorverpressung im Aussendurchmesser

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 IBC / ANSI
Dicke:	2mm
D/T-Abhängigkeit:*	Nein
σ VU:	15 N/mm ²
σ VO:	230 N/mm ²
σ BO 100°C:	160 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

- BAM-Freigabe für Sauerstoff gasförmig (225°C / 130 bar)
- BAM-Freigabe für Ethylenoxide / Propylenoxide
- DVGW
- Fire Safe nach BS 6755 Part 2
- TA Luft 2002 (VDI 2440/2200)