

STASSKOL



DYNAMICSEAL SDK 30

WELLENDICHTUNGEN

Standardisierte und individuelle Lösungen,
speziell abgestimmt für die jeweiligen Anwendungen

Ausgerichtet auf die besonderen Einsatzbedingungen wird die Kammerausführung in den verschiedensten Formen und Materialien hergestellt. Hierbei wird das Medium im Druckbereich von Vakuum bis zu ca. 20 bar gegen Atmosphäre abgedichtet.

STASSKOL
Dynamische Dichtung

DYNAMICSEAL SDK 30

TYPENÜBERSICHT

Dichtringe 3-tlg. radial geschnitten

Standard	Sonderbauform	Bemerkung
SDK30	SDK30s	aus PTFE-Compounds oder Kohle



Kammerausführung

Standard	Sonderbauform	Anschlüsse
SDK30-F	SDK30s-F	Fettsperre
SDK30-S	SDK30s-S	Sperrgas
SDK30-A	SDK30s-A	Absaugung
SDK30-FS	SDK30s-FS	Fettsperre, Sperrgas
SDK30-AF	SDK30s-AF	Absaugung, Fettsperre
SDK30-O	SDK30s-O	ohne

EINSATZ UND MATERIAL

Anwendungen:

Ventilatoren
Gebläse
Turbinen
Dekanter
Getriebebau
Trockner
Mischer

Branchen:

Chemie / Petrochemie
Luftzerlegungsanlagen
Kraftwerke
Raffinerien
Baustoffindustrie
Textilindustrie
Filtertechnik

Material

Dichtringe aus **SK22**, **SK29**, **SK38** und **SK49**, PTFE-Compounds mit Glasfaser oder Kohle-/ Graphitfüllstoffen sowie **SK10C**, **SK10K**, **SK32K** und **SK40** aus Kohle und imprägnierter Kohle für Anwendungen bis 600°C.

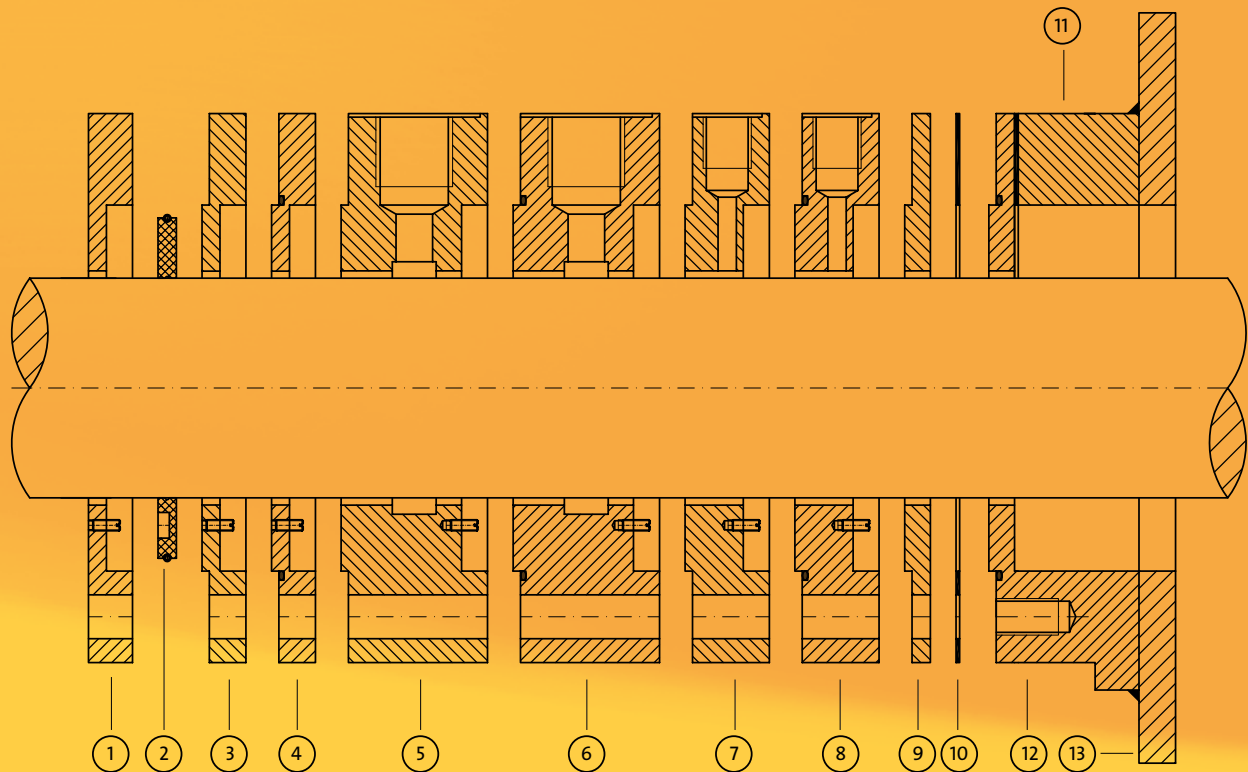
Gehäuse aus GG25, St-37 verzinkt, 1.4021, 1.4571, Inconel®, Hastelloy® oder Titan sowie Federn und Arretierungen aus 1.4571, Inconel®, Hastelloy® oder Titan.

Druckausführung Vakuum bis ca. 20 bar

Zulässige mittlere Druckdifferenz je wirksamer Dichtring von 0,08 bis 2,00 bar abhängig vom Wellendurchmesser und den eingesetzten Dichtringmaterialien. Geringes Radialspiel von 2 mm zwischen Welle und Gehäuse.



BAUKASTENPRINZIP



- 1. Kammer
- 2. Dichtring 3-tlg. mit Zugfeder
- 3. Zwischenkammer
- 4. Zwischenkammer mit O-Ring

- 5. Sperrgas -/Absaugkammer
- 6. Sperrgas -/Absaugkammer mit O-Ring
- 7. Fettkammer
- 8. Fettkammer mit O-Ring

- 9. Schlusssring
- 10. Flachdichtung
- 11. Abschluß Ausführung A
- 12. Abschluß Ausführung B
- 13. Gehäuse



WEITERE BAUREIHEN

SDW 20

Bei den Wellendichtungen der Baureihe **SDW20** handelt es sich um Wellendichtungen mit **geteilten Gehäusen**. Die Dichtringe sind **3-tlg. radial geschnitten** und im Gehäuse radial beweglich gelagert. Durch die geteilten Gehäuse ist die Montage bzw. Demontage der Wellendichtung wesentlich vereinfacht. Die Wellendichtungen können mit Anschlüssen für Fettsperren, Sperrgas oder Absaugung angeboten werden.

SDW 50

Bei den Wellendichtungen der Baureihe **SDW50** handelt es sich um eine gleitende Dichtung mit **geteiltem Gehäuse**. Die dreiteiligen Dichtringe aus den Werkstoffen PTFE-Compound oder Spezialkohle werden in nachstellbarer Ausführung, das heißt mit **überlappt verzapften, gasdichten Stößen**, gefertigt. Die Wellendichtungen werden in den Standardausführungen ohne oder mit Anschluss für Absaugung oder Sperrgas angeboten.

SDK 80

Bei der Baureihe **SDK80** handelt es sich um eine Labyrinthdichtung mit einteiligen Kammern und radial beweglich gelagerten Dichtringen. Die **einteiligen Dichtringe** bestehen aus einer temperatur- und druckbeständigen Titaneinfassung mit Spezialkohleinsatz. Die **Kammerausführung** ist für den Einsatz bei sehr hohen Drücken geeignet.

SDK 40

Die speziell für den Mittel- und Hochdruck entwickelte **Kammerausführung** mit **3-tlg. radial geschnittenen** Dichtringen aus Spezialkohle eignet sich besonders für überkritisch laufende Rotoren. Die Leckagewerte werden bei der kontaktlosen Abdichtung der Baureihe **SDK40** um bis zu 90% reduziert.



SDH 20

Die **STASSKOL DynamicSeal** Wellendichtungen stellen hohe Anforderungen an den Rundlauf und den Verschleißschutz der Wellen. Hier werden spezielle **Wellenhülsen** eingesetzt. Durch verschiedene Beschichtungsvarianten der **SDH20**, abgestimmt auf die jeweilige Anwendung, werden hohe Standzeiten erzielt.



STASSKOL GmbH
D - 39418 Staßfurt
Maybachstraße 2

Telefon: +49 (0) 39 25 / 288-100
Telefax: +49 (0) 39 25 / 288-105
e-Mail: info@stasskol.de
Website: www.stasskol.de