



DYNAMICSEAL SDK 40

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. 80 bar gegen Atmosphäre abgedichtet.

DYNAMICSEAL SDK 40

TYPENÜBERSICHT

Dichtringe 3-tlg. radial geschnitten

Standard	Sonderbauform	Bemerkung
SD40	SD40s	aus Kohle



Kammerausführung

Standard	Sonderbauform	Anschlüsse
SDK40-S	SDK40s-S	Sperrgas
SDK40-A	SDK40s-A	Absaugung
SDK40-AF	SDK40s-AF	Absaugung, Fettsperre
SDK40-O	SDK40s-O	ohne

EINSATZ UND MATERIAL

Anwendungen:

Ventilatoren
Gebläse
Turbinen
Getriebebau

Branchen:

Chemie / Petrochemie
Luftzerlegungsanlagen
Kraftwerke
Raffinerien
Baustoffindustrie
Textilindustrie
Filtertechnik

Material

Dichtringe aus **SK10C**, **SK10K**, **SK32K** und **SK40** aus Kohle und imprägnierter Kohle für Anwendungen bis 600°C.

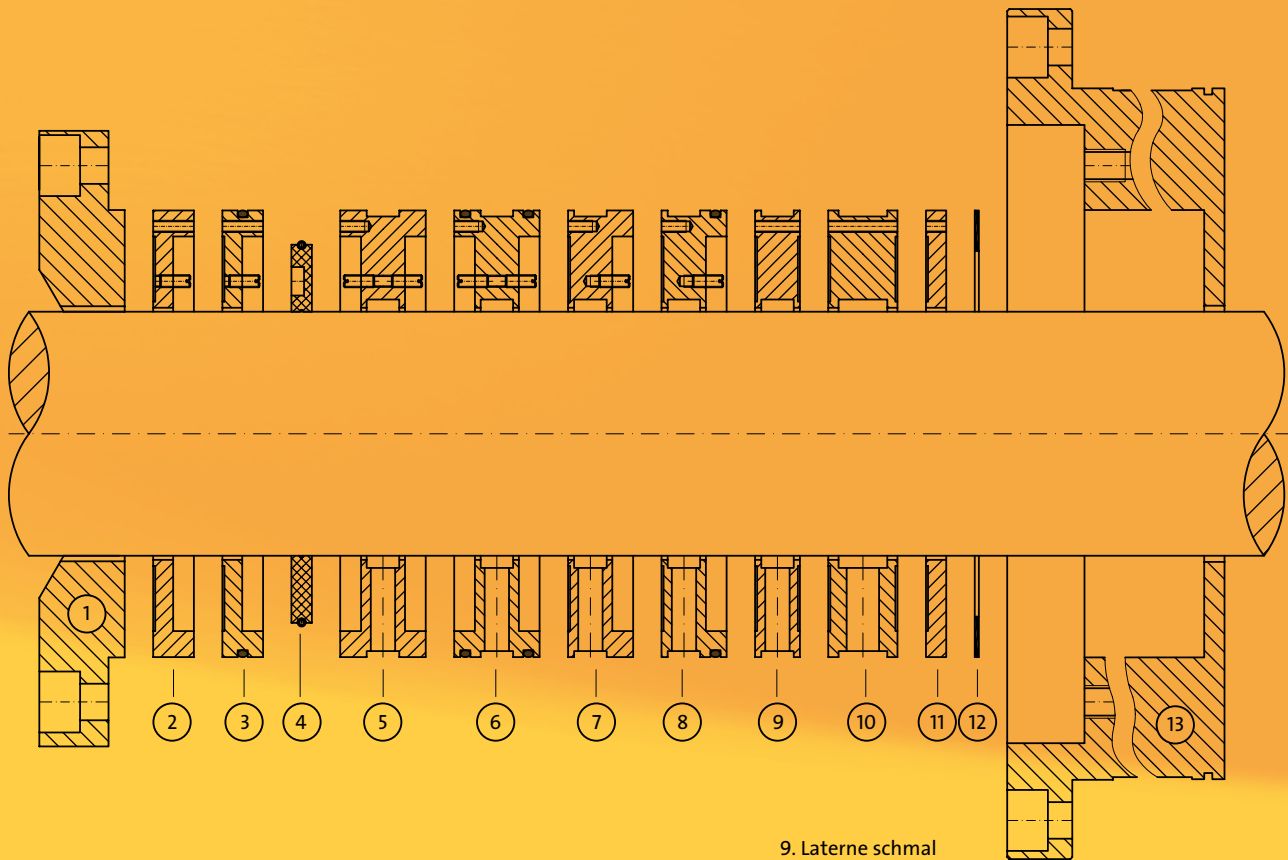
Gehäuse aus 1.4021, 1.4571, Inconel®, Hastelloy® oder Titan sowie Federn und Arretierungen aus 1.4571, Inconel®, Hastelloy® oder Titan.

Druckausführung Vakuum bis ca. 80 bar

Zulässige mittlere Druckdifferenz je wirksamer Dichtring von 0,5 bis 8 bar abhängig vom Wellendurchmesser und den eingesetzten Dichtringmaterialien. Geringes Radialspiel von 1 mm zwischen Welle und Gehäuse.



BAUKASTENPRINZIP



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

- 5. Sperrgaskammer
- 6. Sperrgaskammer mit O-Ring
- 7. Laternenkammer
- 8. Laternenkammer mit O-Ring

- 9. Laterne schmal
- 10. Laterne breit
- 11. Schlussring
- 12. Flachdichtring
- 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 30

Die Wellendichtung der Baureihe **SDK30** ist als kostengünstige Alternative zur Baureihe **SDW20** entwickelt worden. Hierbei können die einzelnen Dichtungselemente der **Kammerausführung** wie z.B. Fettkammer, Sperrgaskammer usw. je nach Bedarf und Betriebsbedingungen im **Baukastenprinzip** zusammengestellt werden.



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