

STASSKOL



DYNAMICSEAL SDK 80

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 eingesetzt. Hierbei wird das Medium, im Druckbereich von 0,1 bis zu ca. 150 bar gegen Atmosphäre, abgedichtet.

STASSKOL
DynamicSeal

B651.00

DYNAMICSEAL SDK 80

TYPENÜBERSICHT

Dichtringe einteilig mit Titanpanzer

Standard	Sonderbauform	Bemerkung
SDK80	SDK80s	aus Kohle/Titan



Kammerausführung

Standard	Sonderbauform	Anschlüsse
SDK80-S	SDK80s-S	Sperrgas
SDK80-A	SDK80s-A	Absaugung
SDK80-AS	SDK80s-AS	Absaugung, Sperrgas
SDK80-O	SDK80s-O	ohne

EINSATZ UND MATERIAL

Anwendungen:	Branchen:
Turboverdichter	Chemie
Turbinen	Kraftwerke
	Raffinerien

Material

Dichtringe aus **SK10K** mit Titanpanzer für die 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.

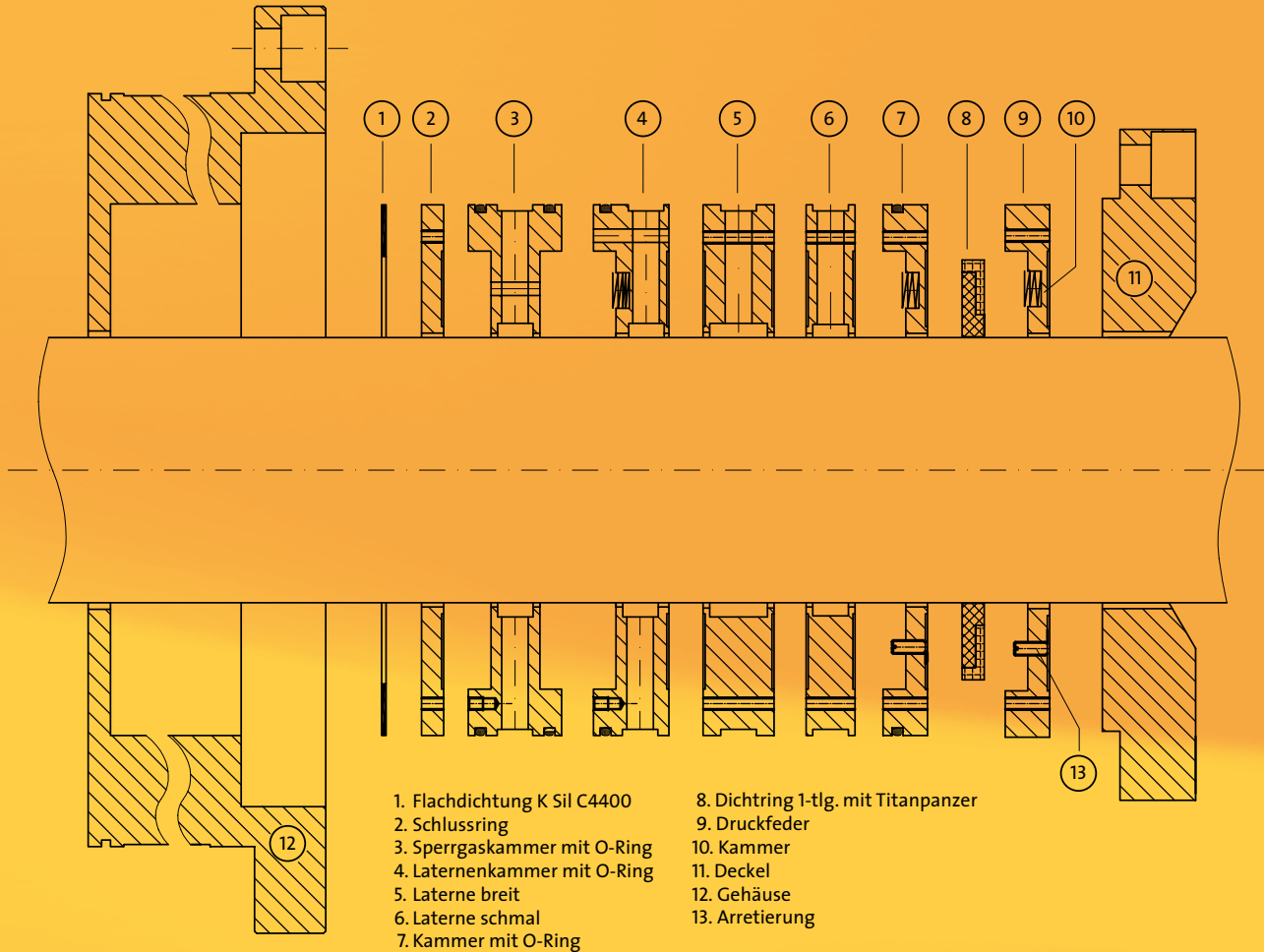
Druckausführung 0,1 bis ca. 150 bar

Zulässige mittlere Druckdifferenz je wirksamer Dicht-ring von 0,1 bis 19 bar je nach Gleitgeschwindigkeit und Wellendurchmesser. Radialspiel zwischen Welle und Kammer von 1 mm.



Verschleißschutz
wear protection

BAUKASTENPRINZIP



WEITERE BAUREIHEN

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.

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.

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.



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