



DYNAMICSEAL SDS 100

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. 250 bar gegen Atmosphäre, abgedichtet.

DYNAMICSEAL SDS 100

TYPENÜBERSICHT

Dichtringe einteilig mit oder ohne Titanmantel

Standard	Sonderbauform	Bemerkung
SDS100	SDS100s	aus Kohle oder Kohle/Titan



Kammerausführung

Standard	Sonderbauform	Anschlüsse
SDS100-S	SDS100s-S	Sperrgas
SDS100-A	SDS100s-A	Absaugung
SDS100-AS	SDS100s-AS	Absaugung, Sperrgas
SDS100-O	SDS100s-O	ohne

EINSATZ UND MATERIAL

Anwendungen:	Branchen:
Getriebekompressoren	Chemie
Schraubenkompressoren	Raffinerien
Dampfturbinen	Gase

Material

Dichtringe aus **SK10K** mit Titanpanzer für die Anwendungen bis 250°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. 50 bar

Zulässige mittlere Druckdifferenz je wirksamer Dicht-ring von 0,1 bis 15 bar je nach Gleitgeschwindigkeit und Wellendurchmesser. Radialspiel zwischen Welle und Kammer von 1 mm.

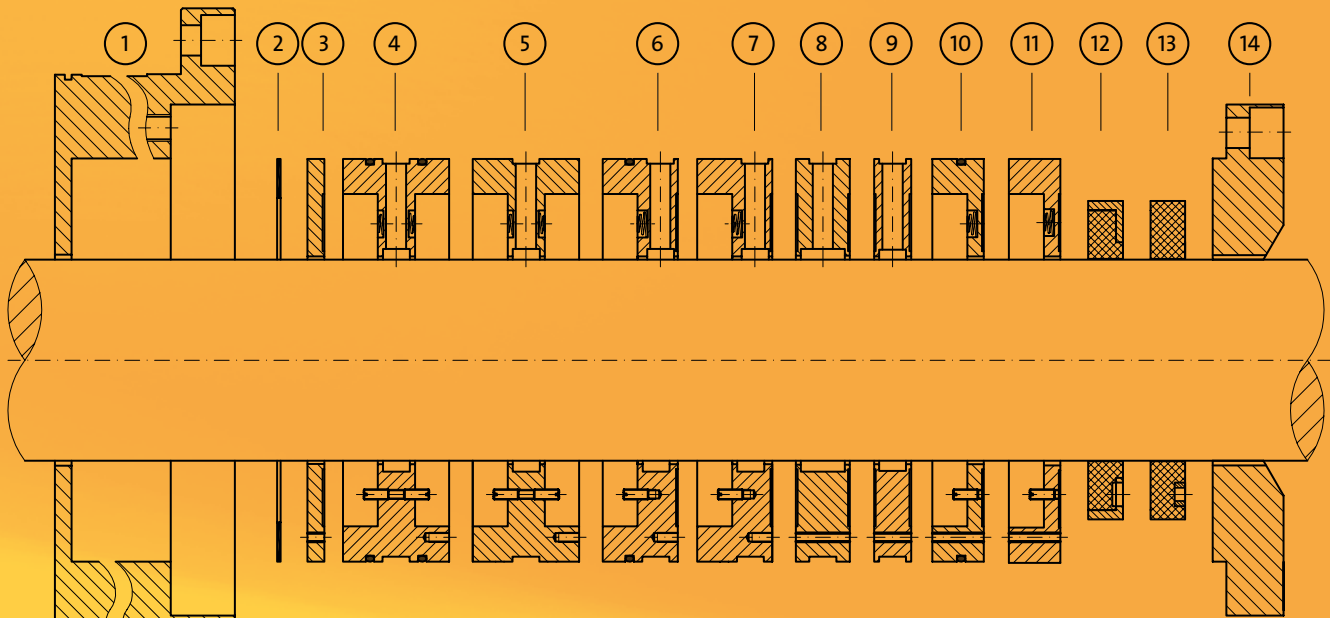
Druckausführung 0,1 bis ca. 250 bar

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



Verschleißschutz
wear protection

BAUKASTENPRINZIP



- | | |
|------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Gehäuse | 8. Laterne breit |
| 2. Flachdichtung | 9. Laterne schmal |
| 3. Schlußring | 10. Kammer mit O-Ring |
| 4. Sperrgaskammer mit O-Ring | 11. Kammer |
| 5. Sperrgaskammer | 12. Dichtring 1-tlg. mit Titanmantel |
| 6. Laternenkammer mit O-Ring | 13. Dichtring 1-tlg. |
| 7. Laternenkammer | 14. Deckel |



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 eine Wellendichtung mit **geteiltem Gehäuse**. Die Dichtringe sind **3-tlg. radial geschnitten** und im Gehäuse radial beweglich gelagert. Durch das geteilte 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
Maybachstraße 2
39418 Staßfurt
Deutschland

☎ +49 (0) 39 25 / 288-100
📠 +49 (0) 39 25 / 288-105
✉ info@staskol.de
🌐 www.staskol.de

