

STASSKOL



DYNAMICSEAL SDW 20

WELLENDICHTUNGEN

Standardisierte und individuelle Lösungen,
speziell abgestimmt für die jeweiligen Anwendungen

Ausgerichtet auf die besonderen Einsatzbedingungen wird die geteilte Gehäuseausführung in den verschiedensten Formen und Materialien eingesetzt. Hierbei wird das Medium, im Druckbereich vom Vakuum bis zu 25 bar gegen Atmosphäre, abgedichtet.

STASSKOL

DYNAMICSEAL SDW 20

TYPENÜBERSICHT

Dichtringe 3-tlg. radial geschnitten

Standard	Sonderbauform	Bemerkung
SDW20	SDW20s	aus PTFE-Compounds oder Kohle

Geteilte Gehäuseausführung

Standard	Sonderbauform	Anschlüsse
SDW20-FS	SDW20s-FS	Fettsperre, Sperrgas
SDW20-AF	SDW20s-AF	Absaugung, Sperrgas
SDW20-AFS	SDW20s-AFS	Absaugung, Fettsperre, Sperrgas

Geteilte Gehäuseausführung, kurze Bauform

Standard	Sonderbauform	Bemerkung / Anschlüsse
SDW20k-F	SDW20ks-F	Fettsperre
SDW20kv-F	SDW20kvs-F	verkleinerter Außendurchmesser/ Fettsperre
SDW20kv-S	SDW20kvs-S	verkleinerter Außendurchmesser/ Sperrgas

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. 25 bar

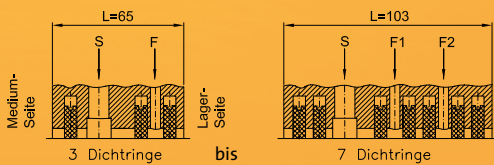
Zulässige mittlere Druckdifferenz je wirksamer Dicht-ring von 0,3 bis 4,0 bar abhängig vom Wellendurchmesser. Radialspiel zwischen Welle und Gehäuse von 1 bis 5 mm.



BAULÄNGEN UND DICHRINGAUFTEILUNG DER STANDARDAUSFÜHRUNGEN

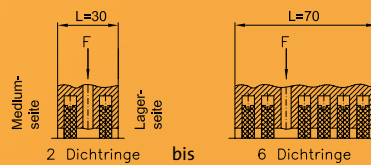
SDW20-FS

mit Sperrgasanschluss und Anschluss für Fettsperre



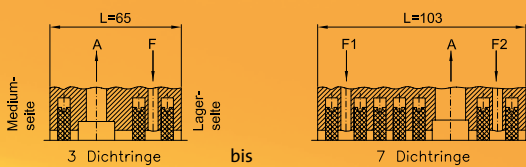
SDW20k-F

kurzer Bauform mit Anschluss für Fettsperre



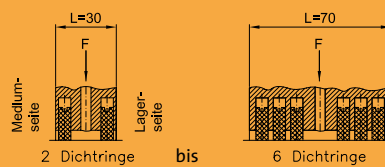
SDW20-AF

mit Absaugung und Anschluss für Fettsperre



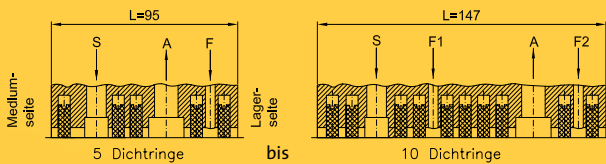
SDW20kv-F

kurze Bauform mit verkleinertem Außendurchmesser und Anschluss für Fettsperre



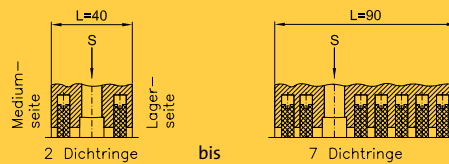
SDW20-AFS

mit Anschlüssen für Sperrgas, Absaugung und Fettsperre



SDW20kv-S

kurze Bauform mit verkleinertem Außendurchmesser und Anschluss für Sperrgas



WEITERE BAUREIHEN

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, dass heißt mit **überlappt verzapften, gasdichten Stößen** gefertigt. Die Wellendichtungen werden in den Standardausführungen ohne oder mit Anschluss für Absaugung oder Sperrgas angeboten.



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.



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.



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