

STASSKOL



DYNAMICSEAL SDW 50

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 2 bar gegen Atmosphäre, abgedichtet.

STASSKOL
DYNAMICSEAL

DYNAMICSEAL SDW 50

TYPENÜBERSICHT

Dichtringe 3-tlg. überlappt verzapft

Standard	Sonderbauform	Bemerkung
SDW50	SDW50s	aus PTFE-Compounds oder Kohle



Geteilte Gehäuseausführung

Standard	Sonderbauform	Anschlüsse
SDW50-A	SDW50s-A	Absaugung
SDW50-S	SDW50s-S	Sperrgas

Geteilte Gehäuseausführung, kurze Bauform

Standard	Sonderbauform	Anschlüsse
SDW50k-O	SDW50ks-O	ohne

EINSATZ UND MATERIAL

Anwendungen:

Gebläse
Rührwerke
Trockner
Mischer
Fermenter

Branchen:

Chemie / Petrochemie
Luftzerlegungsanlagen
Kraftwerke
Raffinerien
Baustoffindustrie
Textilindustrie
Filtertechnik

Material

Dichtringe aus **SK22** und **SK29**, PTFE-Compounds mit Glasfaser oder Kohle-/ Graphitfüllstoffen sowie **SK10K** und **SK40** aus Kohle und imprägnierter Kohle für Anwendungen bis 500°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. 2 bar

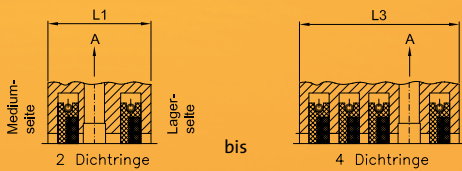
Zulässige mittlere Druckdifferenz je wirksamer Dichterring von 0,3 bis 0,5 bar je nach Gleitgeschwindigkeit und Wellendurchmesser. Radialspiel zwischen Welle und Gehäuse von 2,5 bis 5 mm.



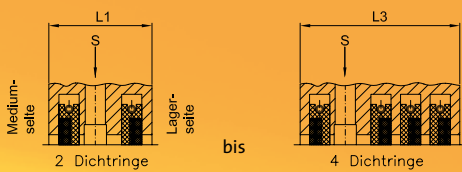
Verschleißschutz
wear protection

BAULÄNGEN UND DICHRINGAUFTEILUNG DER STANDARDAUSFÜHRUNGEN

SDW50-A mit Absaugung



SDW50-S mit Sperrgasanschluss

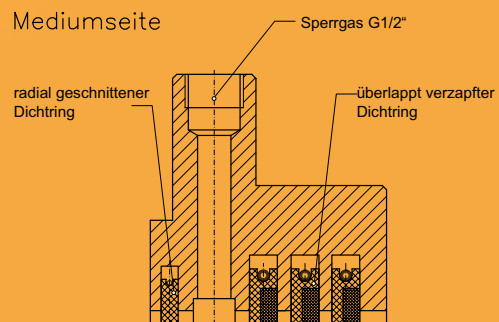


SDW50k-O kurze Bauform ohne Anschluss

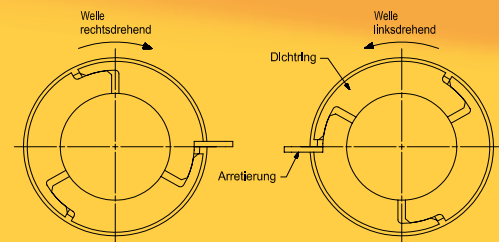


SONDERBAUFORM

Durch die Kombination von radial geschnittenen Dichtringen zur Mediumseite und überlappt verzapften Dichtringen zur Lagerseite erhält man einen gezielten Sperrgasstrom zum Medium, welcher die Dichtung von Feststoffen freihält während die Leckage zur Atmosphäre gering bleibt.



DREHRICHTUNGSABHÄNGIGE MONTAGE



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.



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