



DYNAMICSEAL SDR 300

WELLENDICHTUNG

Standardisierte und individuelle Lösungen,
speziell abgestimmt für die jeweiligen Anwendungen

Die SDR300 kommt bei der Abdichtung von Suspensionen, Stäuben, Dämpfen und Pulvern zum Einsatz. Die geteilte Gehäuseausführung wird in den verschiedensten Formen und Materialien ausgeführt und dichtet das Medium zuverlässig gegen Atmosphäre ab.

DER AUFBAU

Die Wellendichtung SDR300 besitzt zwei rotierende Gleitringe, die axial gegen die Laufflächen des Gehäuses abdichten. Die abzudichtende Welle wird mittels eines auf der Welle verspannten Elastomer-Spannrings mit den Gleitringen verbunden. Es gibt somit keine auf der Welle gleitenden Teile. Die Welle wird entsprechend geschont. Auf eine kostenintensive Beschichtung bzw. den Einsatz von Wellenschutzhülsen kann verzichtet werden. Das System ist für beliebige Wellendurchmesser erhältlich. Es kann sehr flexibel an vorhandene Einbauträume angepasst werden.

DIE ANWENDUNG

Die Stasskol DynamicSeal SDR300 kommt bei der Abdichtung von Suspensionen, Stäuben, Dämpfen und Pulvern zum Einsatz. Die Dichtung zeichnet sich im Vergleich zu konventionellen Weichstoffpackungen durch eine wesentlich reduzierte Reibleistung aus. Das führt zu einem geringeren Wärmeeintrag in den Dichtungsbereich.

Das System ist für den Einsatz von Sperrgasen geeignet. Die PTFE-Compounds werden dabei speziell auf das abzudichtende Medium abgestimmt. Das garantiert eine hohe Lebensdauer der Dichtung.

MATERIALIEN

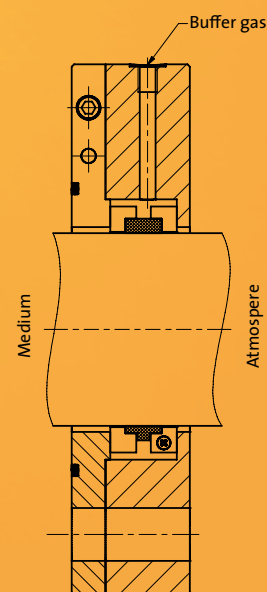
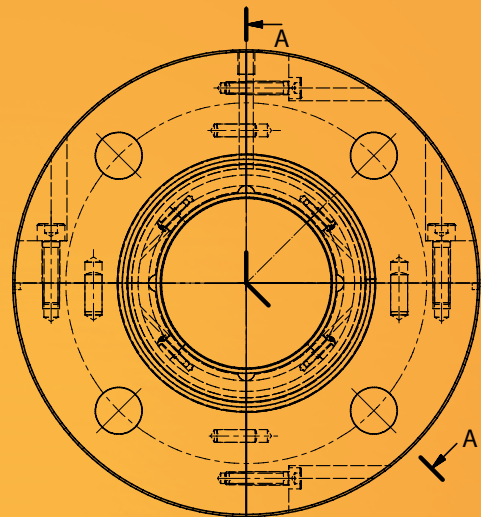
Gleitring:	PTFE-Compounds, anwendungsspezifisch
Spannring:	Elastomer
Gehäuse:	1.4021, andere Materialien auf Anfrage möglich
Gleitflächen:	1.4021, optional gehärteter Stahl

PARAMETER

Temperatur:	-10°C bis 180°C
Druck:	Vakuum bis 2 barg
Sperrgase:	Luft, Stickstoff andere Gase auf Anfrage möglich

MONTAGEHINWEISE

Die Komponenten des Systems wie der Elastomer-Spannring, die Gleitringe und das Gehäuse sind geteilt ausgeführt. Somit ist die Montage der Dichtung sowie ein Austausch der Innenteile ohne Demontage der Welle möglich.



STASSKOL GmbH
Maybachstraße 2
39418 Staßfurt
Deutschland

☎ +49-3925-288-100
✉ info@stasskol.de
🌐 www.stasskol.com

STASSKOL Inc.
19911 Morton Road, Suite 200
Katy, Texas 77449
USA

☎ +1-713-244-5050
✉ info@stasskol.com
🌐 www.stasskol.com