



DYNAMICSEAL PPRS

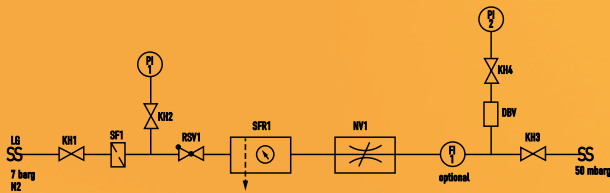
PURGE PANEL FOR ROTATING SEALS

Versorgungssystem für Wellendichtungen, speziell
abgestimmt auf die jeweilige Anwendung

Das **PPRS**, **P**urge **P**anel for **R**otating **S**eals, wurde als Versorgungssystem für die besonderen Einsatzbedingungen von berührungslosen und kontaktierenden Stasskol DynamicSeal Wellendichtungen entwickelt.

AUFBAU UND FUNKTIONSWEISE

Das Sperrgas wird aus dem Versorgungsnetz für Druckluft oder Stickstoff entnommen, gereinigt und mit einem Filterregler auf den erforderlichen Sperrgasdruck gebracht. Der Filterregler verfügt über einen automatischen Kondensatablass. Ein Rückschlagventil verhindert eine Kontamination des Versorgungssystems mit Prozessgas im Fall des Sperrgasausfalles. Der Sperrgasverbrauch kann über einen Durchflussmesser abgelesen werden. Zur Bestimmung des Sperrgasdruckes sowie des Druckes im Versorgungsnetz sind Manometer vorhanden. Das Manometer für den Sperrgasdruck ist durch einen Druckbegrenzer geschützt.



Auf Wunsch kann das System mit Alarm- und Abschalt-signalgebern ausgestattet werden, eine elektronische Ausgabe der Messwerte ist ebenfalls optional möglich.

DIE ANWENDUNG

Abhängig vom abzudichtenden Medium dürfen Wellendichtungen in verschiedenen Einsatzgebieten nur mit Sperrgas betrieben werden. Der Sperrgasdruck muss dabei über dem Mediumdruck liegen. Das PPRS ist für die Sperrgasversorgung von Wellendichtungen mit berührungslosen radial geschnittenen Dichtringen wie z.B. der SDW20 sowie berührenden überlappten Dichtringen wie z.B. der SDW50 konzipiert.

Typische Einsatzgebiete sind Dichtsysteme für Ventilatoren in der chemischen Industrie, der Nahrungsmittelindustrie und der Metallerzeugung, sowie Dichtsysteme für Mischer, Förderer, Mühlen und Trockner in verschiedenen Industriezweigen.

PARAMETER

Eingangsdruck:	4 bis 11 barg
Sperrgase:	Luft, Stickstoff
Sperrgasdruck:	max. 3 barg

MONTAGEHINWEISE

Das System ist auf einer Grundplatte aus Edelstahl montiert. In der dargestellten Konfiguration betragen die Abmaße 600mm x 900mm.



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