

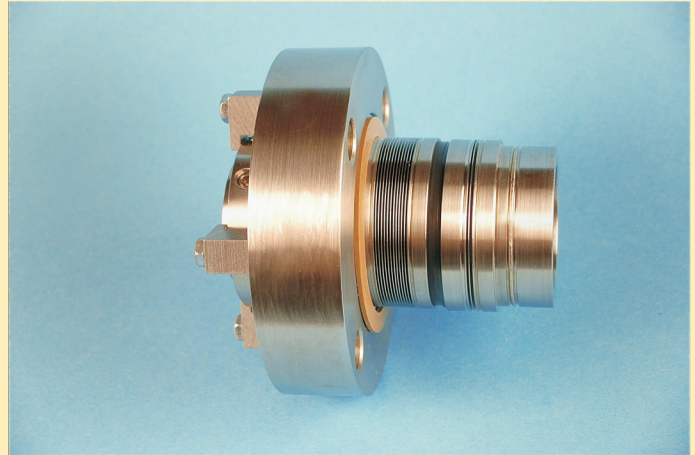
CHEMOPAC®

PRODUKTE DER SPITZENKLASSE

**DRUCKENTLASTETE, PATRONEN-
VORMONTIERTE METALLFALTEN-
BALG-GRD MIT SELBST-
JUSTIERENDEM STATIONÄRTEIL**

SBS-S

**Das Dichtungssystem, welches
Standzeitwünsche wahr werden lässt.**



Warum eine patronenmontierte GRD mit selbstjustierendem Stationärteil:

- Es ist unumstritten, dass dynamische O-Ringe die schwächste Stelle einer jeden GRD sind. Durch zwei sich selbst justierende Flächen werden die Dichtungsflächen automatisch zur Wellendrehachse hin rechtwinklig ausgerichtet und eingestellt und somit stationär und "verschlussfrei."

Warum ein selbstjustierendes Stationärteil:

- Anfahrleckage ist oftmals ein stark unterschätztes Problem. Beim Einbau passt sich das rotierende Teil mit den Federn dem versetzten Stationärteil an. Jedes Federelement besitzt die Eigenschaft, sich durch die Fliehkraft rechtwinklig zur Wellenachse hin zu orientieren. Das verursacht oftmals bei hohen Umdrehungen eine Anfahrleckage, wobei scheuernde Feststoffteilchen zwischen die Gleitflächen dringen und die Standzeit reduzieren.

- Der Wegfall von dynamischen O-Ringen und Federn garantiert eine optimale Standzeit.
- Durch beidseitige Befederung wird die ungleichmäßige Flächenabnutzung, wie z. B. bei stationären Dichtungen, verhindert.

Warum ein selbstjustierendes Stationärteil in Bauform der rotierenden Einheit:

- Herkömmliche Dichtungen mit selbstjustierendem Stationärteil bieten nur zwei unterschiedliche Federpakete an. Das bedeutet jedoch, dass das weichere Federpaket dem härteren nachgibt, was zur Folge hat, dass es weiterhin dynamische Bewegungen an O-Ringen und/oder Federn gibt.

Einsatzgebiete

Druck - von Vakuum bis 25 bar
Geschw. - bis zu 23 m/sec.
Temp. - von -30° C bis +450° C
in Abhängigkeit vom O-Ring

Größen

Dw. 25 - 150 mm
Zoll: 1" - 6"

Materialien

Metallteile - DIN 1.4462
Federn - AM 350
O-Ringe - serienmäßig FKM
Flächen - Kohle/SC/WC
(Techn. Änderungen vorbehalten)

CHEMOPAC®-Type SBS-S wird kundenspezifisch gefertigt!