

PS-Seal®



De PS-seal® is opgebouwd uit een buiten- en binnenmantel van roestvast staal waartussen een voorgevormde afdichtingslip van PTFE gemonteerd is, die door een pakkingring opgesloten wordt. Dit soort afdichtingen worden breed ingezet in gesmeerde en ongesmeerde toepassingen waar rubber lipafdichtingen en mechanical seals geen optie zijn m.b.t. druk, temperatuur, hoge snelheden, abrasieve vloeistoffen, gassen en/of afmetingen.

Materiaal

Huis
RVS 316

Afdichtingslip

PTFE compound (Gylon®)

- Gylon® zwart: standaard,
- Gylon® wit : Levensmiddelen, farmacie,
- Gylon® MS: met MoS2 speciaal voor abrasieve media,
- Gylon® blauw en F(Econol): Levensmiddelen, farmacie, droogloop.

Afdichting (elastomeer)

- FKM,
- Gylon® blauw (levensmiddelen).

Bedrijfsomstandigheden

T
-90 °C tot +260 °C afhankelijk van andere parameters.

P
Standaard < 10bar, 25 bar met extra ondersteuning. De PS-seal® kan ook worden toegepast bij vacuüm.

V
< 45 m/sec

PV-waarde
45 bar.m/s

Asbewerking

Ra
0,10 - 0,40 µm

Rz
0,65 - 2,50 µm

Rmax

4,00 µm
Hardheid boven 1,5 bar minimaal 60HRC, tot 1,5 bar 45HRC.

Bij hoge eisen verdient het aanbeveling de as te voorzien van een plasma coating met chroomcarbide/oxide.

Toleranties

Nominale diameter
ISO h11

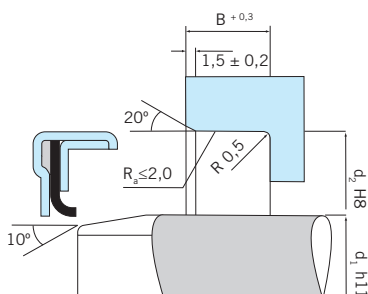
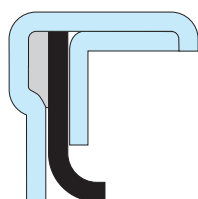
Groefdiameter

ISO H8
Zie verder Tabel 1: Toleranties op as- en kamerdiameters.

Montage

De PS-seals® zijn in de kamers van standaard OK te plaatsen. Beschadiging van de afdichtingslip moet te allen tijde voorkomen worden. Het gebruik van een oplooppconus is aan te bevelen. Zie tekening: Inbouwconstructie.

Opm.: Raadpleeg brochure PS-seal® voor meer informatie.



Tabel 1: Toleranties op as- en kamerdiameters

As diam in mm	Tolerantie in mm	Kamer diam in mm	Tolerantie in mm
tot 50	+0 tot -0,19	tot 50	+0,039 tot -0
50-80	+0 tot -0,19	50-80	+0,046 tot -0
80-120	+0 tot -0,22	80-120	+0,054 tot -0
120-300	+0 tot -0,32	120-300	+0,081 tot -0
>300	+0 tot -0,36	>300	+0,097 tot -0

Disclaimer: Bij de samenstelling van de inhoud van deze informatiedrager is de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. De mogelijkheid bestaat dat bepaalde informatie na verloop van tijd verandert, niet meer juist of onvolledig is. ERIKS staat niet in voor de actualiteit, juistheid en volledigheid van de geboden informatie, deze is niet bedoeld als advies. ERIKS is in geen geval aansprakelijk voor schade die ontstaat door gebruikmaking van de aangeboden informatie.

Voor meer informatie, aanvragen of orders: T +31 72 514 18 55 of E afdichtingen@eriks.nl