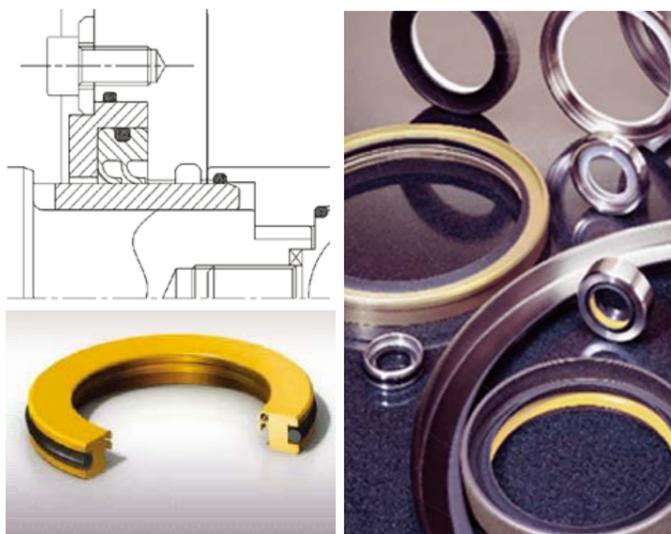


TRS Seals

Ptfe 테프론립셀



탄성체의 Sealing Lip을 갖고 있는 일반 오일셀 (Oil Seal) 은 속도, 압력, 온도, 유체의 종류, 윤활 상태 등에 따라 적용범위가 한정되나, TRS SEAL (Teflon Rotary Shaft Seal)은 저마찰, 내열성, 내약품성 등 테프론이 갖고 있는 여러가지 재질 특성으로 인해, 일반 오일셀로는 적용이 어려운 고온, 고속, 고압, 부식성 유체, 비윤활 등의 악조건에서도 적용이 가능한 고성능 셀이다. 또한, TRS SEAL은 구조적인 문제로 메카니칼 셀의 적용에 문제가 있을 경우에 메카니칼 셀의 대체품으로 적용될 수 있다.



© 동일 키워드 : Aegis TRS Seal, Teflon Rotary Shaft Seal, Ptfe 테프론립셀, Saint Gobain OmniLip & DynaLip Seal, Garlock PS Seal, TSS Turcon Varlip PDR Seal, Parker Flex Case & FlexLip seal.

당사의 TRS Seal은 해외 경쟁사 제품과 비교해도 손색이 없으며, 동일 품질 수준으로 국산화 개발도 가능합니다.

특장점 | FEATURES & BENEFITS :

- 저마찰과 자기윤활성 (Low Friction and Self-lubrication)
- 일반 오일셀에 비해 훨씬 내구수명이 길고, 고속운전이 가능하다.
- 일반 범용셀과 같은 점착성이 없으며 (Non-stick slip), 무급유운전 (Oilless, Dry running) 가능
- 일반 오일셀에 비해서 적용온도범위가 넓으며, 특히 저온특성이 좋다.
- 내화학성이 뛰어나 일반 오일셀이 사용 불가능한 부식성 유체 (Corrosive Media)에 적용 가능

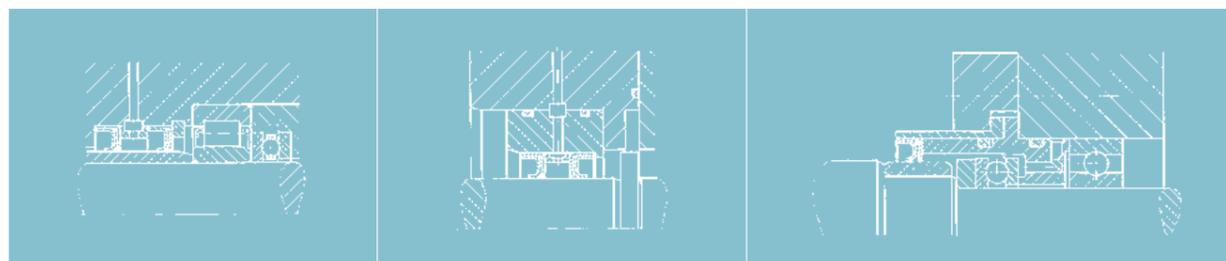
적용한계 | APPLICATION LIMITS :

Temperature	Pressure	Speed
- 100 to + 260 °C	35 bar	45 m/sec

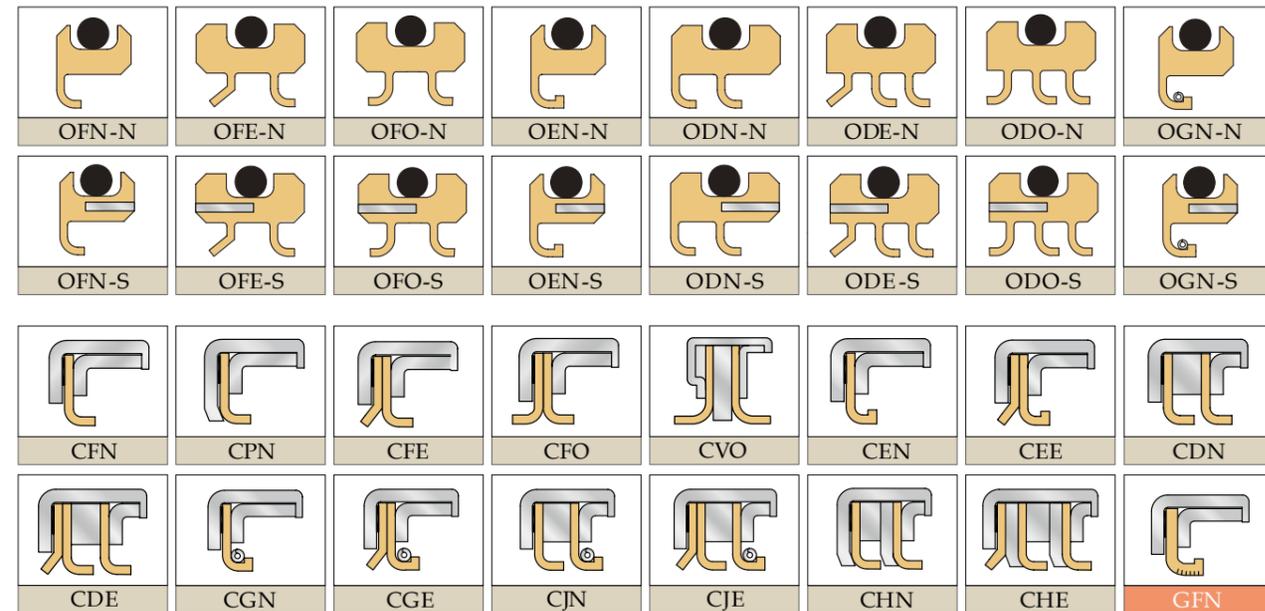
⚠ 실제 사용 환경에서는 셀 타입, 적용 형식, 하드웨어의 조건 그리고 변수들간의 상호 작용 때문에 각각의 적용한계는 이보다 훨씬 낮아집니다.

적용분야 | TYPICAL APPLICATIONS :

- | | | |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Hydraulic motors and pumps • Rotary unions • Centrifuge machinery • Machine tools • Crankshafts of engines and compressors • Encoders • Mixers • Separators • Alternators and generators | <ul style="list-style-type: none"> • Chemical pumps • Vacuum pumps • Robotics • Drilling and tapping spindles • Electric motor shafts • Radar and thermal optical devices • Agitators • Spiral conveyors | <ul style="list-style-type: none"> • Rotary compressors • Blowers • Pharmaceutical and food processing equipment • High speed gearboxes • Rotary lead-throughs • Chemical processing equipment • Dryers • Actuators |
|--|--|---|

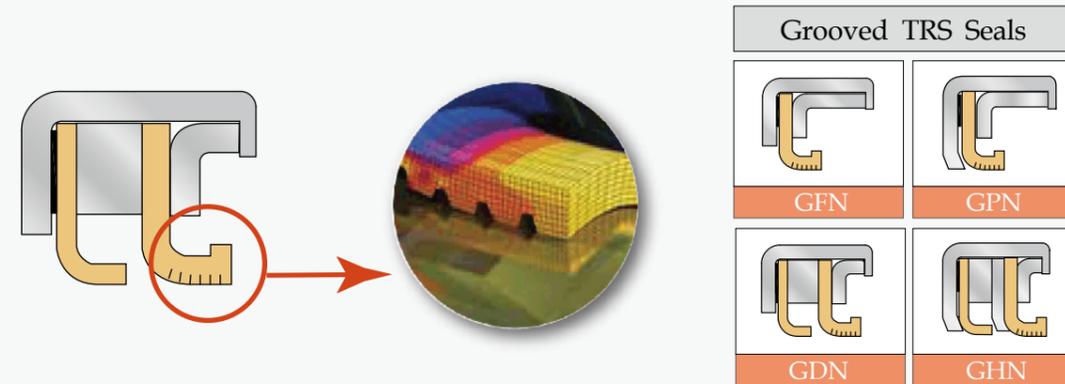


: TRS Seals Types



: Grooved TRS Seals 의 특장점

✔ 그루브립셀은 일반 립셀에 비해 내구수명과 밀폐력이 훨씬 뛰어납니다.



- Grooved lip 두께 : 1.4~1.6T, 일반립두께 (0.7~0.8T)의 2배로 두꺼운 만큼 내구수명 증대
- Flexibility : 일반립은 매우 HARD하나, 그루브립은 고무처럼 매우 Flexible함
- 저마찰과 열분산 (Very low friction & heat dissipation)
- (홈부분만큼) 열발생과 마찰저항이 적어지기 때문에 일반립셀에 비해 마모가 훨씬 작음
- Multi-sealing lip : 다중접촉 (Multi contact sealing)으로 밀폐력이 뛰어남.

Grooved feature increase the flexibility of the lip, which allows a wider multi-contact band between the lip and the shaft and helps to reduce shaft load and associated wear temperature