



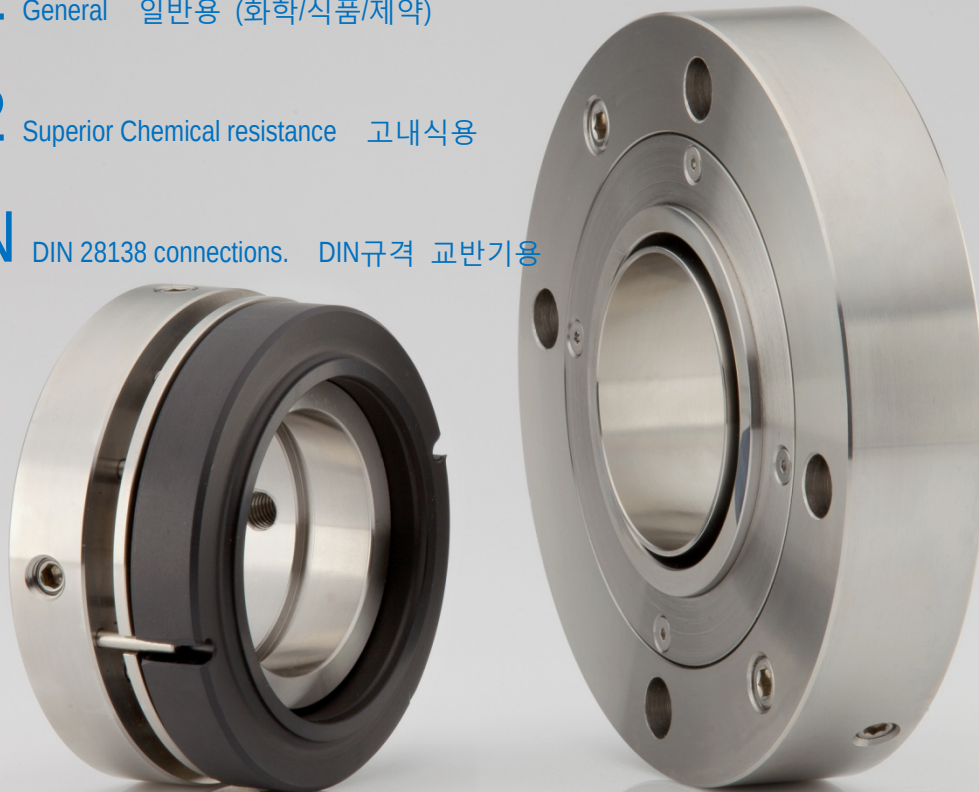
Mixer seals / Dry contacting seals

믹서용 드라이-런닝 씰

STMX1 General 일반용 (화학/식품/제약)

STMX2 Superior Chemical resistance 고내식용

STMXN DIN 28138 connections. DIN규격 교반기용



The contacting dry-running seals designed for the dry vapor space at the Top of the Mixer. On request side drive possible.
드라이-런닝 씰은 상부가 가스 상태인 믹서에서 드라이 조건의 씰링을 위해 설계되었으며 횡축에서도 사용 가능합니다.

Designated the 'STMX2' is designed for superior chemical resistance. Designated the 'STMXN' is designed for DIN connections.
형식코드 'STMX2'는 고내식용으로 설계되었습니다. 형식코드 'STMXN'은 DIN규격 교반기용으로 설계되었습니다.

Various fitting configurations are available, please inquire.

요청에 따른 다양한 설치구조가 가능합니다.

□ TYPE STMX

STMX1 / STMX2 / STMXN

- ▷ Dry-running /드라이-런닝
- ▷ Balanced Single Seal /밸런스 씰
- ▷ Outboard mount /아웃보드 설치구조
- ▷ Cleaning connections /클리닝 연결구
- ▷ Multiple springs /멀티플 스프링
- ▷ Operating limits /구동 조건
 - Shaft dia. 축경: 25 ~ 180 mm
 - Pressure 압력: Up to 14 bar
 - Temperature 온도: -30°C ~ 250°C
 - Shaft speed 속도: Up to 350 rpm



- ▷ Address : 102-511, Chunui techno park, 36, Bucheon-ro 198beon-gil,
Wonmi-gu, Bucheon-si, Gyeonggi-do, KOREA
경기도 부천시 원미구 부천로 198번길 36(춘의동)
춘의테크노파크 102동 511호

- ▷ TEL. : +82 32 661-1888 / 661-4888
- ▷ FAX : +82 32 661-3888
- ▷ eMail : soulteckly@naver.com
- ▷ Web : www.seoul-tech.kr



Pusher Seals / Multiple springs

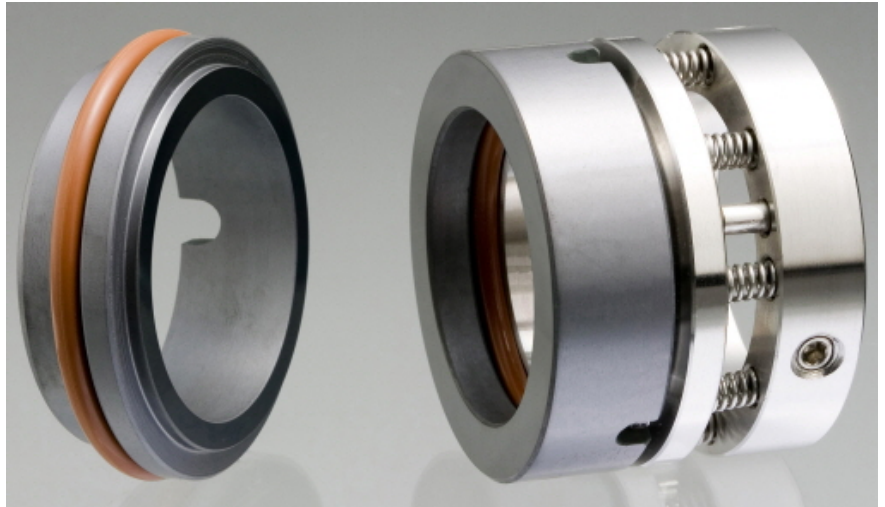
푸셔 씰 / 멀티플 스프링

□ TYPE MSU

MSUA : ISO stationary

MSUB : DIN stationary

- ▷ **Multiple Springs** /멀티플 스프링
- ▷ **Unbalanced Single Seal** /언밸런스 씰
- ▷ O-ring Pusher type /오-링 푸셔 타입
- ▷ Three point transmitter /3점 토크전달
- ▷ Operating limits /구동 조건
 - Shaft dia. 축경: 20 ~ 150 mm
 - Pressure 압력: Up to 10 bar
 - Temperature 온도: -30°C ~ 250°C
 - Velocity 속도: 15 m/s

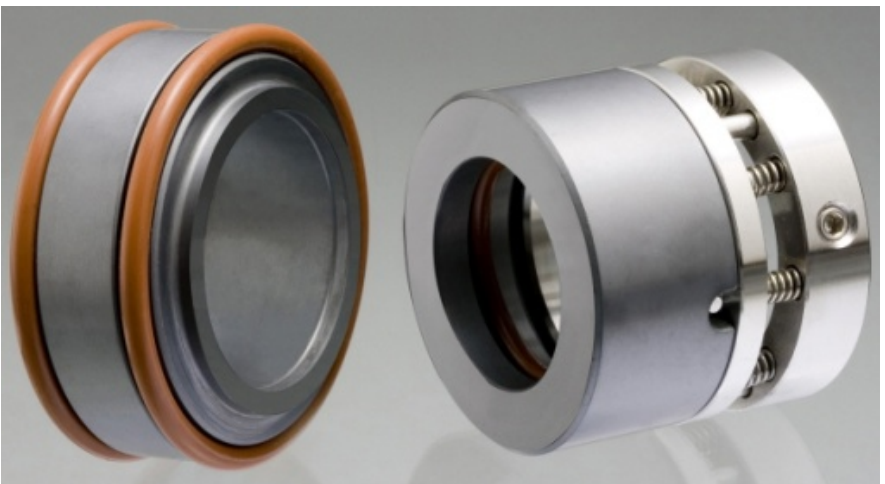


□ TYPE MSB

MSBA : ISO stationary

MSBB : DIN stationary

- ▷ **Multiple Springs** /멀티플 스프링
- ▷ **Balanced Single Seal** /밸런스 씰
- ▷ O-ring Pusher type /오-링 푸셔 타입
- ▷ Three point transmitter /3점 토크전달
- ▷ Operating limits /구동 조건
 - Shaft dia. 축경: 20 ~ 150 mm
 - Pressure 압력: Up to 30 bar
 - Temperature 온도: -30°C ~ 250°C
 - Velocity 속도: 20 m/s



□ TYPE MSUD

- ▷ **Multiple Springs** /멀티플 스프링
- ▷ **Unbalanced Double Seal**
/언밸런스 더블 씰
- ▷ O-ring Pusher type /오-링 푸셔 타입
- ▷ Three point transmitter /3점 토크전달
- ▷ Operating limits /구동 조건
 - Shaft dia. 축경: 22 ~ 100 mm
 - Pressure 압력: Up to 10 bar
 - Temperature 온도: -30°C ~ 250°C
 - Velocity 속도: 15 m/s



Pusher Seals / Single spring

푸셔 씰 / 원코일 싱글 스프링

□ TYPE SU

SUS : SU + Stopper ring

- ▷ Single conical spring
/싱글 코니컬(원뿔형) 스프링
- ▷ Unbalanced Single Seal / 언밸런스 씰
- ▷ Dependent of direction of shaft rotation /축회전 단방향용 스프링
- ▷ O-ring Pusher type /오-링 푸셔 타입
- ▷ Operating limits /구동 조건
 - Shaft dia. 축경: 20 ~ 65 mm
 - Pressure 압력: Up to 10 bar
 - Temperature 온도: -30°C ~ 250°C
 - Velocity 속도: 10 m/s



□ TYPE SUC

SUCA : ISO stationary

SUCB : DIN stationary

- ▷ Single spring /싱글 스프링
- ▷ Unbalanced Single Seal /언밸런스 씰
- ▷ Clutch style drive collar /클러치형
- ▷ O-ring Pusher type /오-링 푸셔 타입
- ▷ Operating limits /구동 조건
 - Shaft dia. 축경: 20 ~ 100 mm
 - Pressure 압력: Up to 10 bar
 - Temperature 온도: -30°C ~ 250°C
 - Velocity 속도: 10 m/s



□ TYPE SBC

SBCA : ISO stationary

SBCB : DIN stationary

- ▷ Single spring /싱글 스프링
- ▷ Balanced Single Seal /밸런스 씰
- ▷ Clutch style drive collar /클러치형
- ▷ O-ring Pusher type /오-링 푸셔 타입
- ▷ Operating limits /구동 조건
 - Shaft dia. 축경: 20 ~ 100 mm
 - Pressure 압력: Up to 30 bar
 - Temperature 온도: -30°C ~ 250°C
 - Velocity 속도: 15 m/s



Pusher Seals / Wave spring

푸셔 씰 / 웨이브 스프링 (또는 멀티플 스프링)

□ TYPE ST8KU

ST8KU : multiple spring

ST81KU : wave spring

- ▷ EN 12756 L_{1k}
- ▷ Unbalanced Single Seal /언밸런스 씰
- ▷ O-ring Pusher type /오-링 푸셔 타입
- ▷ Three point transmitter /3점 토크전달
- ▷ Operating limits /구동 조건
 - Shaft dia. 축경: 10 ~ 200 mm
 - Pressure 압력: Up to 15(25) bar
 - Temperature 온도: -30°C ~ 250°C
 - Velocity 속도: 10 m/s



□ TYPE ST8KB

ST8KB : multiple spring

ST81KB : wave spring

- ▷ EN 12756 L_{1k}
- ▷ Balanced Single Seal /밸런스 씰
- ▷ O-ring Pusher type /오-링 푸셔 타입
- ▷ Three point transmitter /3점 토크전달
- ▷ Operating limits /구동 조건
 - Shaft dia. 축경: 10 ~ 200 mm
 - Pressure 압력: Up to 25(40) bar
 - Temperature 온도: -30°C ~ 250°C
 - Velocity 속도: 20 m/s



Metal Bellows Seals

메탈 벨로우즈 씰

□ TYPE STM85

- ▷ Metal Bellows /메탈 벨로우즈
- ▷ Balanced Single Seal /밸런스 씰
- ▷ Operating limits /구동 조건
 - Shaft dia. 축경: 20 ~ 150 mm
 - Pressure 압력: Up to 30 bar
 - Temperature 온도: -30°C ~ 250°C
 - Velocity 속도: 20 m/s



Elastomer rubber Bellows Seals

탄성 고무 벨로우즈 씬

□ TYPE STG1

STG1 : normal length

STG2 : EN 12756 L_{1k}

STG3 : EN 12756 L_{1N}

- ▷ Rubber Bellows /러버 벨로우즈
- ▷ Unbalanced Single Seal / 언밸런스 씬
- ▷ Operating limits /구동 조건
 - Shaft dia. 축경: 10 ~ 100 mm
 - Pressure 압력: Up to 16 bar
 - Temperature 온도: -20°C ~ 140°C
 - Velocity 속도: 10 m/s



□ TYPE ST560A

- ▷ Rubber Bellows /러버 벨로우즈
- ▷ Unbalanced Single Seal /언밸런스 씬
- ▷ Operating limits /구동 조건
 - Shaft dia. 축경: 10 ~ 50 mm
 - Pressure 압력: Up to 8 bar
 - Temperature 온도: -30°C ~ 200°C
 - Velocity 속도: 12 m/s



□ TYPE ST560D

- ▷ Rubber Bellows /러버 벨로우즈
- ▷ Unbalanced **Double** Seal
/언밸런스 더블 씬
- ▷ Operating limits /구동 조건
 - Shaft dia. 축경: 14 ~ 70 mm
 - Pressure 압력: Up to 5 bar
 - Temperature 온도: -20°C ~ 150°C
 - Velocity 속도: 10 m/s



□ TYPE ST301

- ▷ Rubber Bellows /러버 벨로우즈
- ▷ Unbalanced single Seal /언밸런스 씬
- ▷ Operating limits /구동 조건
 - Shaft dia. 축경: 6 ~ 70 mm
 - Pressure 압력: Up to 4 bar
 - Temperature 온도: -20°C ~ 80(150)°C
 - Velocity 속도: 10 m/s

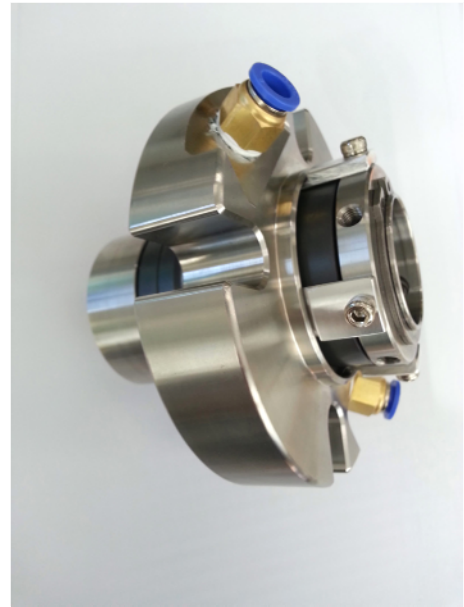


Cartridge Seals

카트리지 씰

□ TYPE CTDS

- ▷ CarTridge Dual Seal /카트리지 듀얼씰
- ▷ Balanced Seal /밸런스 씰
- ▷ Operating limits /구동 조건
 - Shaft dia. 축경: 25 ~ 100mm
 - Temperature(t) : -40 ~ 230°C
 - Pressure(p1) : 2.0 MPa (Media side)
 - Pressure(p3) : 2.5 MPa (Coolant side)
 - Diff.Pressure(Δp) : $p_3 > p_1$: 0.2 MPa(Δp)
 $p_1 > p_3 = 0.5$ MPa (recommended)
 - Velocity : 15 m/s (SiC/SiC)
10 m/s (SiC/Carbon)



□ TYPE CTS

- ▷ CarTridge Single Seal /카트리지 싱글씰
- ▷ Balanced Seal /밸런스 씰
- ▷ Operating limits /구동 조건
 - Shaft dia. 축경: 25 ~ 100mm
 - Temperature(t) : -40 ~ 230°C
 - Pressure(p1) : 1.2 MPa (SiC/SiC)
2.5 MPa (SiC/Carbon)
 - Velocity : 10 m/s (SiC/SiC)
16 m/s (SiC/Carbon)



□ TYPE STR7500

- ▷ Slurry Seals /슬러리 씰
- ▷ Balanced Seal /밸런스 씰
- ▷ Operating limits /구동 조건
 - Shaft dia. 축경: 30 ~ 200 mm
 - Pressure 압력: Up to 16 bar
 - Temperature 온도: -20°C ~ 150°C
 - Velocity 속도: 10 m/s

