

제품설명

QUADRING	<p>4면의 둥근 돌출부가 있어 자기 밀폐력을 지니고 있으며 오링과 비교하면 마찰계수가 낮고 압착율이 적어 마모가 적습니다. 따라서 수명이 개선되었습니다. 고온 또는 온도의 변화가 심한 경우, 50bar 이상의 고압에서의 적용시,속도가 빠르거나 순간적인 작동이 요하는 경우에는 필히 백업링을 적용하여야 합니다.</p> <p>압력 : 고정용일 경우 100bar,백업링 사용시 400bar 운동용일 경우 50bar, 50bar이상일 경우 백업링 사용 속도 : 왕복운동용 최대 0.5m/s. 회전운동용 최대 0.5m/s</p>
본디드셀	<p>너트나 볼트 상단 및 플랜지에 조립하여 사용하는 고정용 셀로 평평한 형태의 금속링과 금속링 내측부위에 경화처리한 탄성체의 셀링립으로 구성되어있습니다.</p> <p>금속링은 탄성체인 셀링립이 지나치게 압착되는 것을 방지합니다.</p> <p>압력 : 600bar,홈 가공시 max 1,000bar</p>
오링	<p>고정용,왕복운동용,회전용등 어느 부분에도 적용이 가능하며 조립시 습동면에 압착되어 자동적으로 밀폐력을 형성합니다. 오링의 규격은 내경과 두께를 기준으로 표기하고 재질을 명시합니다.</p> <p>압력 : 고정용 - 100bar이하(백업링X) 고정용 - 400bar이하(백업링O) 운동용 - 50bar(백업링X) 운동용 - 50bar이상(백업링O) 속도 : 왕복운동,회전운동 최대 0.5 m/s(적용재질과 조건에 따라 좌우됨) 인치규격 오링의 두께는 1.78, 2.36, 3.53, 5.33, 6.99 계열로 분류된다 미리규격 오링의 두께는 1.9, 2.4, 3.0, 5.7, 8.4 회전용셀과 진동용셀에는 경도 80~85를 사용함이 가장 적당하다.</p>
KCP	<p>KCP은 오링과 함께 장착되어 고압과 저압, 고속과 저속,낮은 마찰계수를 요하는 곳등 여러분야에서 적용될 수 있습니다. 탄성체인 오링은 적당한 눌림률로 테프론링에 힘을 작용시켜 습동면에 압착하여 셀링역할을 효과적으로 수행할 수 있게 합니다.</p> <p>온도 : -40~250 , 오링 재질의 종류에 따라 상이. 압력 : max 800bar 속도 : max 15m/s</p>

제품설명

KSK	<p>KSK은 오링과 함께 장착되어 고압과 저압, 고속과 저속, 낮은 마찰계수를 요하는 곳등 여러분야에서 적용될 수 있다. 탄성체인 오링은 적당한 눌림률로 테프론링에 힘을 작용시켜 습동면에 압착하여 씰링역할을 효과적으로 수행할 수 있게한다.</p> <p>온도 : -40~250 , 오링 재질의 종류에 따라 상이. 압력 : max 800bar 속도 : max 15m/s</p>
FEP오링	<p>FEP 캡슐오링은 순수 고무 탄성체 재질의 오링과 PTFE 오링의 단점을 상호 보완한 제품입니다. 순수 고무재질의 단점인 내화특성과 PTFE오링의 단점인 탄성력을 보완하기 위해 내부에는 불소고무 또는 실리콘 코어가 들어가고 외피는 테프론 FEP 또는 PFA 재질로 구성됩니다.</p> <p>진공 및 압력 50bar(백업링사용시 250bar) 사용가능</p>
웨어링	<p>웨어링의 주요 역할은 금속면과 금속면이 접촉되어 마모되는것을 방지하고 횡압을 잡아주며 압력의 완충역할을 수행 할 때도 있습니다. 또한 틈새를 크게하는 역할도 하며 습동면의 마모를 방지합니다.</p>
오일씰	<p>회전용으로만 사용되며 외부로부터 침투되는 먼지,오염물질등을 내부에 있는 오일, 구리스 및 윤활제와 접촉하지 못하도록 하며 회전축의 오일 및 구리스의 누유를 방지하는 역할을 수행합니다. 오일씰은 스프링의 일정한 장력에 의해 샤프트에 밀착하여 회전력을 유지하며 씰링 기능을 합니다.</p> <p>압력 : max 0.3bar 이내(고압용의 경우 특수사양이 적용됩니다.) SC타입 : 외경이 고무재질로 덮여짐 TC타입 : SC타입에 더스트립 추가 SB타입 : 외경이 금속으로 되어있음 TB타입 : SB타입에 더스트립 추가 SA타입 : 금속외경에 캡으로 보강 TA타입 : SA타입에 더스트립추가 TCVE타입: 고압용 최대압력 5bar이하 TCNE타입: TA타입에 특고압용 10bar이하 DCE타입 : 앞면 뒷면 양쪽 스프링적용 VCE타입 : SC타입에 스프링 없음 VGE타입 : VC타입에 외측표면에 주름 VBE타입 : SB타입에 스프링 없음</p>

제품설명

더스트씰	더스트씰은 실린더 내부에 불순물,흙,먼지,물 등의 이물질로부터 유입을 방지하는 목적으로 사용되며 이물질로부터 씰을 보호합니다.
유패킹	립씰과 스퀴즈씰로 분류되며 습동면에 밀착하여 유체의 누유를 막습니다. 립씰의 경우 유압 또는 공압 시스템에서 압력에 의해 립이 틈을 차단하여 누유를 방지합니다. 스퀴즈씰의 경우 립이 존재하지 않으며 장착과 동시에 압력과 상관없이 틈을 차단하여 누유를 방지합니다. 우레탄의 경우 경화시 실린더에 손상을 입히기 때문에 이를 방지하기위해 유압 시스템에서 고무 유패킹을 사용하기도 합니다.
공압용패킹	습동면에 밀착하여 유체의 누유를 막습니다. 압력에 의해 쉽게 뒤집어지기 때문에 압력이 낮은 공압 시스템에서 사용됩니다.
브이패킹	1개 이상의 브이패킹과 암수 한 조의 아답터로 구성되어있습니다. 샤프트의 공간이 넓어 고르게 압을 잡아줘야 할때 패킹의 체적을 크게하기 위하여 사용됩니다. 아답터는 패킹에 고르게 압력을 분산시키기 위해 사용되며 다수의 브이패킹 중 하나 수명을 다하더라도 나머지 브이패킹들이 역을을 수행하기 때문에 일정기간 동안은 제 기능을 할 수 있습니다.
컴팩트씰	복동 유압실린더의 피스톤용 씰로 사용되며 중심부에 탄성체인 고무와 2개의 백업링 2개의 웨어링으로 구성되어있습니다. 중심의 고무는 3개의 립으로 씰링을 하고 백업링은 압력에 의한 이탈을 방지하며 웨어링은 피스톤과 외벽의 수평을 유지하여 습동면의 마모를 막습니다. 압력 : MAX 250bar 속도 : MAX 0.5m/s
KSP	KSP은 오링과 함께 장착되어 고압과 저압, 고속과 저속,낮은 마찰계수를 요하는 곳 등 여러분야에서 적용될 수 있습니다. 탄성체인 오링은 적당한 눌림률로 테프론링에 힘을 작용시켜 습동면에 압착하여 씰링역할을 효과적으로 수행할 수 있게합니다. KCP보다 접촉면이 넓어 더 높은 압력에도 적용할 수 있습니다. 온도 : -40~250 , 오링 재료의 종류에 따라 상이.
SML가공	노후된 실린더의 닳은 부분에 맞춰 가공 뿐만 아니라 국내에서 구하기 힘든 인치사이즈 패킹까지 가공 가능합니다. 보유 소재: HPU, NBR, VITON, HNBR, EPDM, SILICON, BRONZE, TEFLON, P.O.M

제품설명

압출	<p>압출금형틀을 장착후 소재를 밀어넣어 금형틀과 동일한 형태로 길게 뽑아내는 제품입니다. 금형으로 찍기 어려운 큰 규격들을 대체할 줄더스트부터 호스, 가스켓까지 모두 생산 가능합니다.</p> <p>사용소재: 고무, EPDM, 실리콘, 발포</p>
조인트씰	<p>조인트씰은 오링과 함께 장착되어 회전축에서의 누유를 방지한다. 탄성체인 오링은 적당한 눌림률로 테프론링에 힘을 작용시켜 회전면에 압착하여 씰링역할을 효과적으로 수행할 수 있게합니다.</p>
메카니컬씰	<p>회전용 씰로 RPM 빠른경우 오일씰을 대체하여 사용합니다. 오일씰에 비하여 열이나 마모성 측면에서 좋습니다.</p>
브이링	<p>원심력을 통해 내부로부터 유체가 누유되는 것을 방지하며 외부로부터의 오염물질을 차단하는 역할도 합니다.</p> <p>VA: 일반적인 형태의 브이링입니다.</p> <p>VS: 뒤쪽에 경사로를 추가하여 고속 회전시 접착력을 증가시킨 형태입니다.</p> <p>VL: VA와 형태는 동일하나 작은 공간에서 사용될 수 있도록 두께가 얇게 설계되었습니다.</p>
카풀링	<p>커플 링의 주요 목적은 어느 정도의 오정렬 또는 끝 이동 또는 둘 다를 허용하면서 두 개의 회전 장비를 결합합니다.</p>
회전용 더스트씰	<p>회전용 더스트씰은 샤프트 내부로 불순물,흙,먼지,물 등의 이물질 유입을 방지하는 목적으로 사용되며 이물질로부터 씰을 보호합니다.</p>
테프론(옴니씰)	<p>진공상태와 같은 무급유 조건일때 습동을 좋게하는 작동유가 없기 때문에 다른 재질의 패킹은 마찰계수가 높아서 사용 불가합니다. 마찰계수가 낮은 테프론 내부에 스프링을 장착하여 스퀴즈씰 역할을 하도록 설계된 패킹입니다.</p>
테프론(립씰)	<p>고속, 고온, 고압, 내화학성 및 내구성의 장점을 가지고 있는 테프론 재질을 응용한 립씰은 다양한 분야의 회전부위 및 구조적인 문제로 메카니컬씰의 적용이 어려운 환경 조건에서 사용할 수 있습니다. 매우 작은 공간에도 적용이 가능해 장비의 크기를 최소화 할 수 있습니다.</p> <p>압력 : 진공~max 30bar 온도 : -90~200(속도에따른 마찰 온도 고려),재질별 온도범위 상이 속도 : max 45m/s</p>