취급설명서

Hydraulic Buffer(KHS)

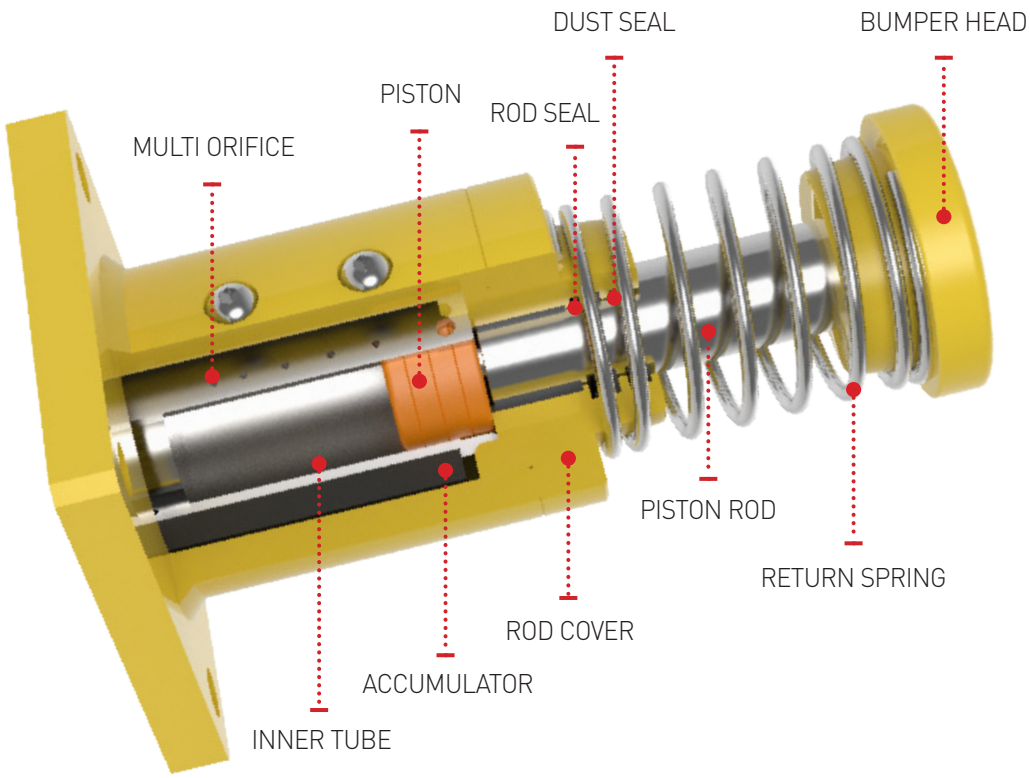
※ 내용은 성능 향상을 위해서 예고 없이 변경될 수 있습니다.

1. KHS Series Hydraulic Buffer의 구조와 작동 원리

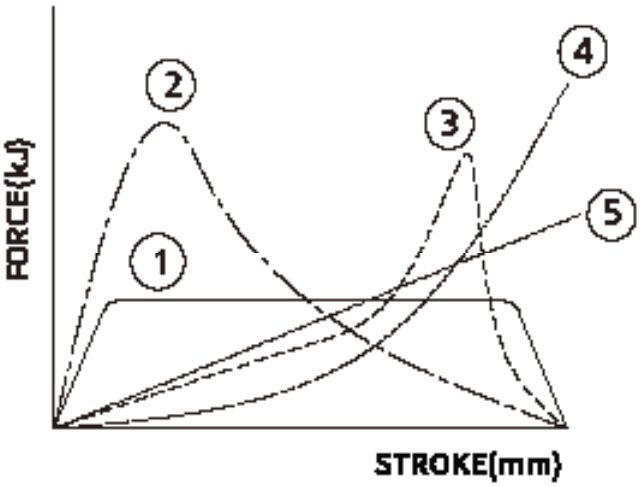
KHS Series는 Body, Rod Cover, Inner Tube, Mount, Piston, Piston Rod, Bumper Head, Accumulator, Oil 등으로 구성되어 있습니다.

이동하는 물체가 Bumper Head에 충돌하게 되면 내부의 Piston을 이용하여 Multi Orifice로 Oil이 빠져나가면서 충돌에너지를 흡수하는 제품입니다.

충돌 후 압축된 Piston Rod는 외부의 Return Spring에 의해 원래 상태로 복귀하게 됩니다.



2. Technical Information Hydraulic Buffer



① KOBA KHS Series
: 다공 Orifice구조로 되어 있어 전 Stroke 구간에 걸쳐 일정한 저항력으로 충돌하는 물체를 부드럽게 정지시켜줍니다.

② Single Orifice

③ Air Buffer

④ Rubber Crushing

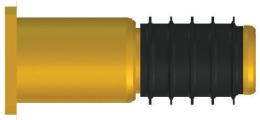
⑤ Spring Crushing

3. KHS Series Ordering Information

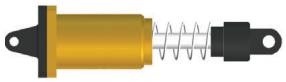
KHS 130 - 150 - RS - B C

- Accessory Series
  - C : Safety Cable
  - B : Bellows
- Mount Type
  - RS : Rear Flange Mount
  - FS : Front Flange Mount
  - SS : Front and Rear Flange Mount
  - ※ RC : Rod Clevis
  - EC : End Clevis
- Stroke
- Body Dia
- KHS : Spring Return 방식

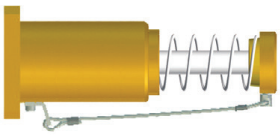
4. Accessory



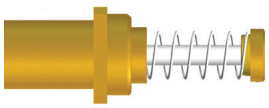
Bellows Cover



Clevis Mounting



Front & Rear Safety Cable



Front Mount

5. Special Order

- Temperature : -30~100°C
- Special Coatings
- Body Chrome Plating
- Stainless Steel
- Special Head

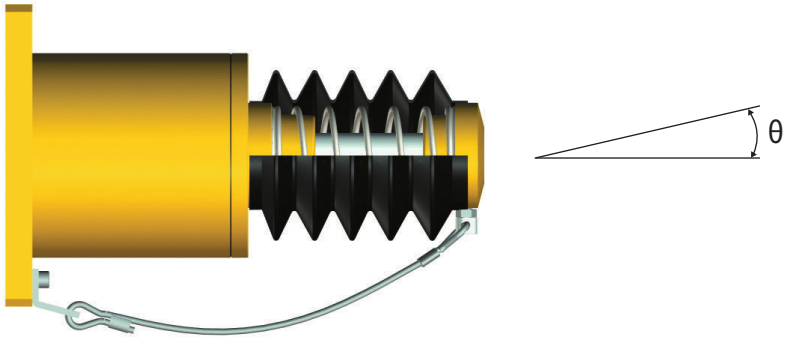
6. 취급 시 유의사항

KOBA의 Hydraulic Buffer는 긴 수명을 사용할 수 있도록 설계되어 있으며 다음과 같은 사항을 고려하여 사용하십시오.

1) 용량 선정이 적정하게 되어 있는지 확인 하십시오.
2) 사용온도가 적정한지(표준온도 -10°C~80°C)확인하시고 그 외에 온도에 대하여서는 본사나 대리점에 문의하여 주십시오.
3) 취부 Bolt나 Lock Nut, Set Screw등이 적정하게 조여있는지 확인 후 사용하십시오.
4) 본체에 용접이나 도장을 하지 마십시오.
5) Piston Rod에 흠집이나 도장을 하지 마십시오.
   (Hydraulic Buffer의 누유로 인한 수명을 단축시킵니다.)

7. 설치 시 유의사항

1) 충돌물과 Hydraulic Buffer의 설치각도(θ)는 통상적으로 0~100mm까지는 3.5°이내 101~200mm까지는 3°이내로, 201~300mm까지는 2.5°이내이며, 301mm이상은 1°이내로 설치하여 주십시오.



KHG Hydraulic Buffer

2) Bellows의 배기용 공기구멍은 아래쪽을 향하도록 설치해야 합니다
3) Safety Cable은 아래 방향으로 취부하십시오.

8. 점검

Buffer의 안정적이고 정상적인 사용을 위해서는 다음과 같은 사항을 점검 하여야 합니다.

1) Piston Rod의 이물질 유무 상태를 확인하시고 이물질이 있을 경우 깨끗하게 제거 하여 주십시오.
2) 씰 부위에 오일의 누유를 확인 하십시오.
3) Stoke 구간의 치수를 확인 하십시오.
   Stoke에 따라 정상적인 치수가 나오지 않으면, 가스 주입밸브를 통하여 가스를 보충하고 다른 문제가 있는지 체크해야 합니다.

품 질 보 증 서

본 제품은 엄격한 품질관리를 거쳐서 만들어진 제품입니다.
제품보증기간은 구입일로부터 12개월 입니다.

1. 무상 서비스 안내

정상적인 상태에서 제품보증기간 이내에 이상이 발생했을 경우, 당사 대리점이나 본사에 의뢰하시면 무상으로 수리 또는 교환 서비를 받을 수 있습니다.

2. 유상 서비스 안내

다음과 같은 경우에 무상 서비스를 받을 수 없습니다.

1) 사용상, 취급상 부주의
2) 무상 보증 기간이 경과한 경우
3) 제품의 표준 또는 정상 환경 범위 외 사용으로 이상 동작 발생 또는 사용 불가 시
4) 사용자 부주의(임의로 분해, 조립, 개조)에 의한 고장 또는 손상
5) 천재지변에 의한 고장 및 손상
6) 운송 중의 잘못으로 인한 파손 시
7) 외부 충격이나 파손, 누유 등에 의한 고장 또는 손상

KOBA
BEST SHOCK ABSORBER
(주)케이오비에이

서울특별시 구로구 부일로 869 KOBA TOWER 6층
TEL : 1522-0345 / FAX : 02-2611-5970 / E-Mail : koba@koba.co.kr