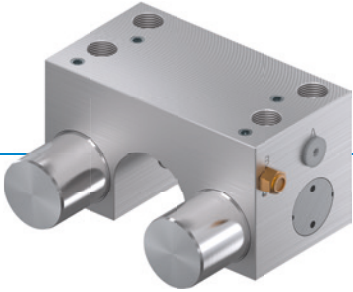


클램핑 요소 | 공압식

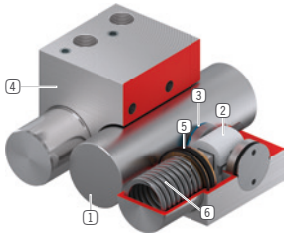
MKRS4000A-LP

▶ 제품의 장점



- ▶ **제조사와 관계 없이 사용**
원형 및 웨이브 가이드용
- ▶ **정상 닫힘(NC)**
스프링 에너지 저장 장치를 통해
- ▶ **우수한 사용 수명**
5 백만 정적 클램핑 주기
- ▶ **안전 부재**
정전 시 안전한 클램프

▶ 기술 세부 사항



- ① **원형 가이드**
- 원형 및 웨이브 가이드에 적합
- ② **웨이브 기어**
- 피스톤과 클램핑 조 사이 동력 전달
- ③ **클램핑 조**
- 원형 가이드에 가압됨
- ④ **하우징**
- ⑤ **공압 피스톤**
- 피스톤이 웨지 기어를 길이 방향으로 이동시킴
- ⑥ **스프링 에너지 저장 장치**
- 클램핑 유닛이 정상 닫힘

▶ 제품에 대한 정보

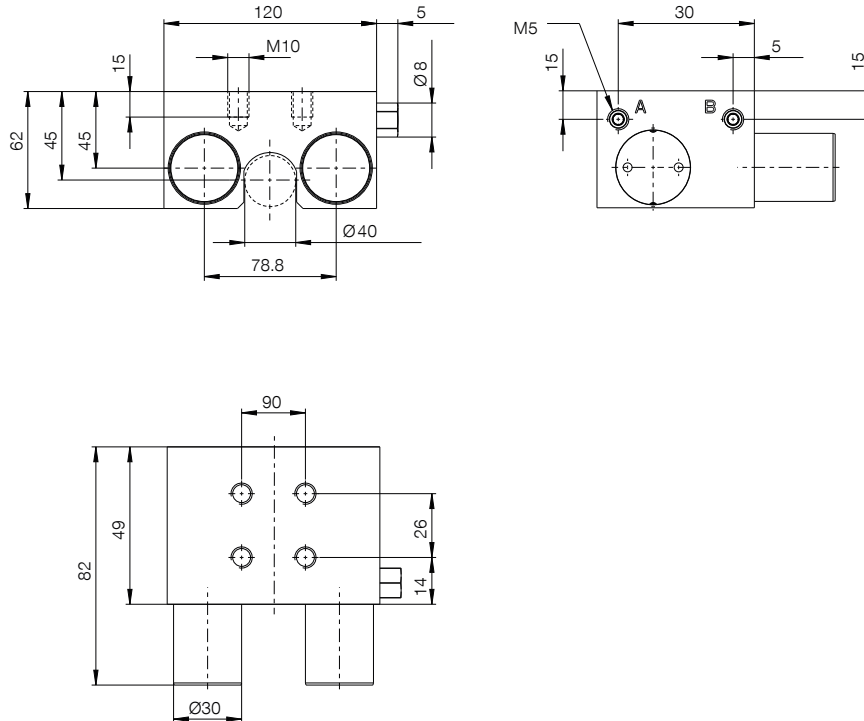
적용
가능성

- ▶ **압력이 떨어지면 클램프**
- ▶ **에너지 없이도 클램프**

추가
정보

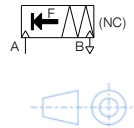
- ▶ **요청 시 특수 버전 제작 가능, 예:**
근접 스위치 모니터링 포함
낮은 개방압력 (3.0bar)
추가 공기 연결(상부로부터, 전방으로부터)
스테인리스 스틸로 이루어짐

▶ 기술 도면



Ⓐ 개방형 연결(양쪽 모두 가능, 한 쪽만 연결 필요)

Ⓑ 환기 필터(단면) 연결은 PLUS 연결에 사용할 수 있습니다(양쪽 모두 가능, 한 쪽만 연결 필요).



▶ 기술 데이터

주문번호	MKRS4000A-LP
작동	공압식
유지력 [N]	1350
이론적 유지력 ($\mu=0,1$) [N]	1,688
플러스 연결 가능	아니요
작동 압력 [bar]	4 ... 6.5
B10d 값	5,000,000
위치 정확도 +/- [mm]	0,02
개방 시간 [s]	0.03
폐쇄 시간 [s]	0.035
작동 온도 [°C]	-10 ... +70
무게 [kg]	2.4
웨이브 Ø [mm]	40
기능	클램핑
상태	NC (Normally Closed) 정상 닫힘
장착 방향	위에서
사이클 당 실린더 부피 [cm³]	19
인증	CE / UKCA / LABS / REACH / RoHS

개략도, DIN ISO 2768 T14/T2H에 따른 일반 공차. 모서리는 ISO 13715를 따름. 요소는 이동 방향이 축방향인 경우에만 사용할 수 있습니다. 회전식으로 사용하기 위해서는 기술적 검토가 필요합니다. 요소가 가이드 특성을 제공하지 않습니다. 가이드는 외부에서 이루어집니다. 유지력은 축 방향으로 최대 가해질 수 있는 힘입니다. 모든 클램핑 및 제동 요소는 출고 전 약간의 오일 윤활 층(ISO-VG-68)이 있는 경화 원형 레일에서 지정된 유지력에 대해 100% 점검됩니다. 다른 윤활제 또는 레일 코팅을 사용할 경우 마찰값에 영향을 미칠 수 있습니다. 시운전 전 사용 설명서에 유의해야 합니다. 추가 개발의 일환으로 기술적인 변경이 있을 수 있습니다. 최신 및 기타 데이터는 온라인으로 www.zimmer-group.com의 사용 설명서에서 불러올 수 있습니다.