

전자 공기식 제어 장치 EPC 01

Oetiker 이어 클램프 및 텐션 클램프 장착에 권장됨

장점

- 정확하고 정밀한 폐쇄
- 최고의 프로세스 및 품질 기준
- 사용자별로 맞춤화 가능한 유연성
- 확인되고 추적 가능한 연결
- (자동화된) 프로세스에 간단하고 안전하게 통합
- 간편한 취급
- 유지 보수가 적은 안정적인 프로세스

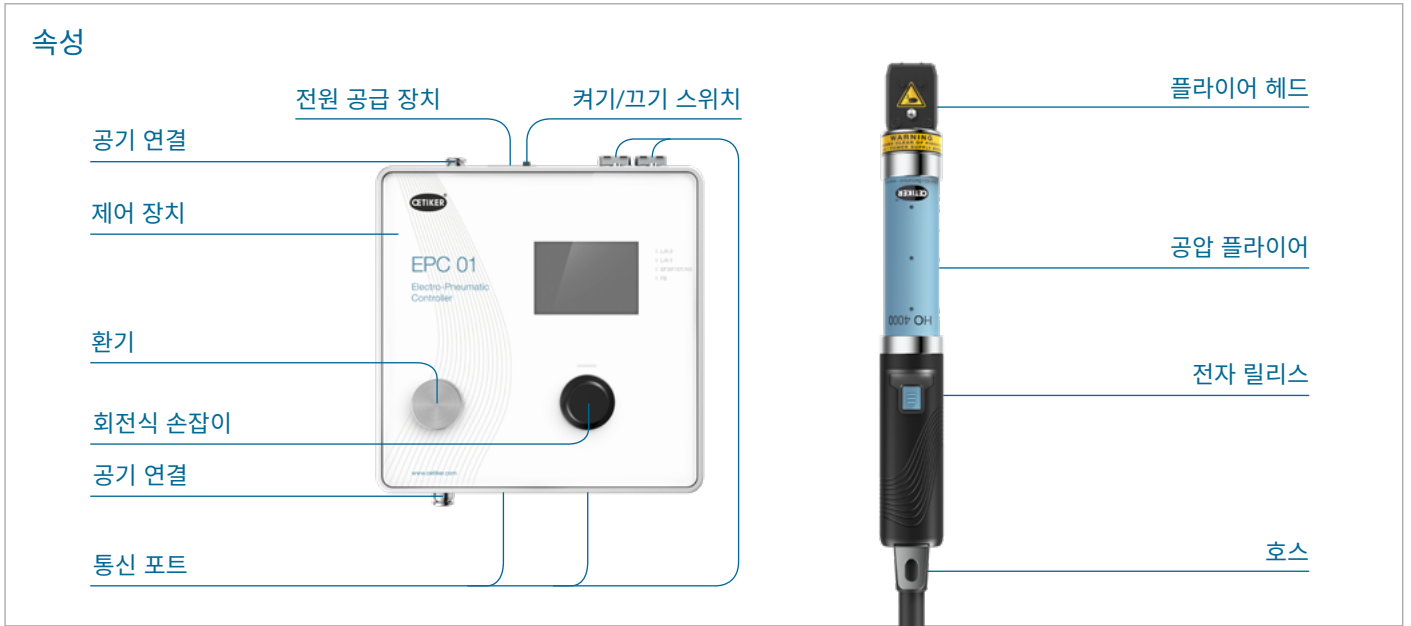


디지털 마이크로 컨트롤러 아키텍처: 정확성, 정밀성, 유연성

내부 데이터 로그: 검증 및 추적 가능

직관적인 소프트웨어 및 사용자 관리: 간편한 통합 및 처리

견고한 도구 설계 및 소재: 안정적인 프로세스와 낮은 유지 보수 필요성



전자 공기식 제어 장치 EPC 01

기술 데이터 - 개요

제어 장치

전원 공급 장치: 24 V DC 100~240 V AC / 50~60Hz

압축 공기 공급: 4~10bar

외부 치수: 200 x 200 x 70mm

무게: 3.2kg

통신 포트:

3.5mm 잭 플러그(소켓)

9핀 SUB-MIN-D(소켓)

25핀 SUB-MIN-D(플러그)

9핀 SUB-MIN-D(플러그)

USB 인터페이스 유형 B

이더넷

EtherCAT

이더넷/IP 및 Profinet

제품 설명

EPC 01은 Oetiker에서 개발한 고품질 플라이어 시스템입니다. 이전 버전인 ELK 02를 새롭게 개발한 제품으로, 다양한 개선 사항과 새로운 기능이 포함되어 있습니다. 완벽한 EPC 01 플라이어 시스템은 Oetiker 클램프와 클립의 일관되고 안정적인 조립을 보장합니다. 이 제품은 가동 시간을 최대화하고, 검증되고 추적 가능한 연결 조립을 가능하게 하며, 정확하고 정밀한 공정 제어를 통해 최상의 품질 기준을 유지할 수 있도록 하는 신뢰할 수 있는 생산 도구입니다.

이 시스템은 오늘날의 최신 생산 환경에 적합한 전자 공압 제어 장치와 릴리스 장치가 결합된 제품입니다. 최첨단 기술 테스트 실험실부터 제품을 대량으로 제조하는 완전 자동식 생산실에 이르기까지 Oetiker의 EPC 01 조립 도구는 가장 높은 수준의 품질과 내구성을 제공합니다. 어떤 요구 사항에도 최적화할 수 있도록 다양한 플라이어 본체 크기와 플라이어 헤드를 제공합니다.

시스템과 소프트웨어는 여러 언어로 조작할 수 있습니다. 기술 문서와 소프트웨어는 www.oetiker.com에서 확인하십시오.

Oetiker는 고객의 자본 지출을 최소화할 수 있도록 EPC 01 시스템의 도구 대여 서비스 및 라이선스 기반 설치 옵션을 제공합니다.

자세한 내용은 영업팀에 문의하십시오.

제공 범위

EPC 01 시스템

- 제어 장치
- PC 소프트웨어 EPC 01
- 압축 공기 연결 세트(필터/수분 분리기 포함)

케이블

- 모든 인터페이스용 연결 케이블
- 국가별 플러그가 포함된 메인 케이블

호스 길이

클램프 유닛의 표준 호스/케이블 길이는 3m입니다.

대체 호스/케이블 길이

6m, 9m, 12m

플라이어 헤드

조립 상황에 따라 플라이어 헤드를 교체할 수 있습니다. 이어 클램프 또는 장력 클램프와 같은 다양한 유형의 클램프에 적합한 여러 플라이어 헤드가 있습니다.

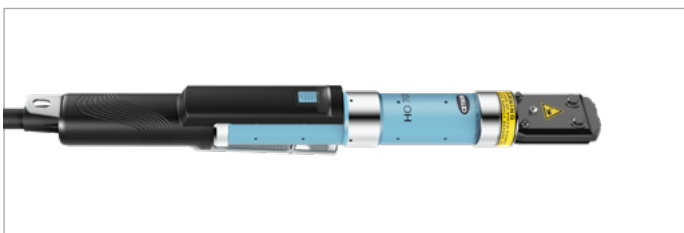
플라이어 유형

Oetiker는 클램프를 닫을 때 최적의 취급이 가능하도록 플라이어 본체에 있는 릴리스 장치의 위치가 다른 두 가지 유형의 공압 플라이어를 제공합니다.

전자식 버전(EL)의 경우, 플라이어 본체 끝에 표준 트리거가 장착되어 있습니다.



키 익스텐션(ELT)이 있는 전자식 버전의 경우, 트리거가 플라이어 본체 중앙에 있습니다.



하드웨어

Oetiker는 전원 공급 장치와 인터페이스가 각기 다른 8가지 버전의 EPC 01을 제공합니다.

AC 전압용과 DC 전압용 버전이 각각 네 가지씩 있습니다.



통신 없음



Profinet



이더넷/IP



EtherCat

소프트웨어

EPC 01 소프트웨어는 고객별 요구 사항에 따라 맞춤 설정할 수 있으며, 이는 Oetiker에서 생성한 라이선스 키를 통해 이루어집니다. 이렇게 하면 생산에 필요한 기능에 대해서만 비용을 지불하므로 비용을 절감할 수 있습니다.

소프트웨어는 네 가지 범주로 나눌 수 있으며 기본 버전과 산업용 네트워크용 버전으로 제공됩니다.

이어 클램프 베이직/이어 클램프 베이직 산업용 네트워크
이어 클램프 폐쇄 전용으로 제작된 간단 버전

클램프 베이직/클램프 베이직 산업용 네트워크
클램프 폐쇄 전용으로 제작된 간단 버전

전문/전문 산업 네트워크
EPC 01의 모든 기능과 속성 포함. 이어 클램프와 텐션 클램프를 폐쇄할 수 있습니다.

체험판
은 30일 동안 프로페셔널 버전의 모든 기능과 속성을 제공하는 기간 한정 평가판입니다. 만료 후에도 EPC 01을 계속 사용하려면 Oetiker에서 생성한 라이선스 키를 입력해야 합니다. 기능 범위는 구매한 라이선스 키에 따라 다릅니다.

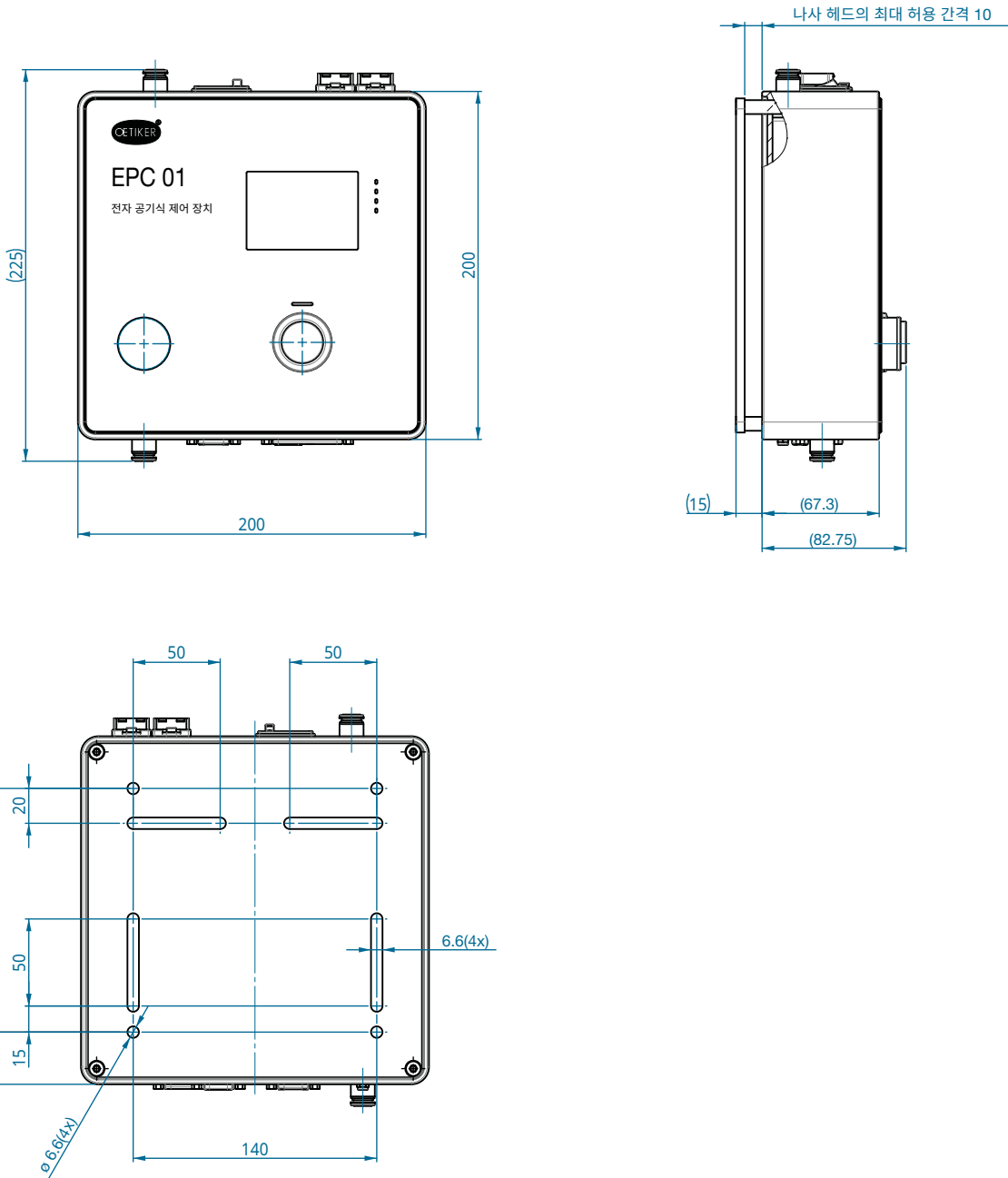
교류 전압(AC) 버전

EPC 01 버전	품목 번호	사용 가능한 소프트웨어		
		산업용 네트워크 없음	산업용 네트워크	체험판
통신 없음	32000000	x		x
Profinet	32000001		x	x
이더넷/IP	32000002		x	x
EtherCat	32000003		x	x

직류 전압(DC) 버전

EPC 01 버전	품목 번호	사용 가능한 소프트웨어		
		산업용 네트워크 없음	산업용 네트워크	체험판
통신 없음	32000004	x		x
Profinet	32000005		x	x
이더넷/IP	32000006		x	x
EtherCat	32000007		x	x

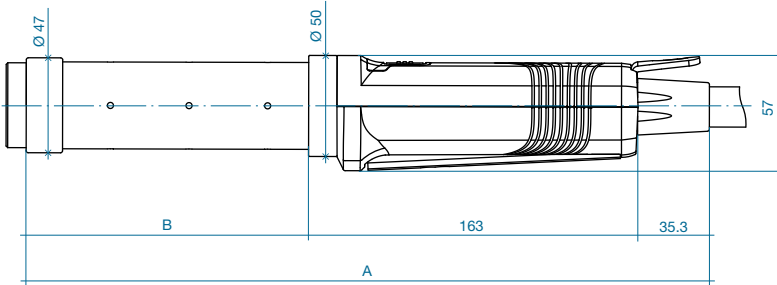
제어 장치



별도로 명시되지 않는 한 모든 치수는 밀리미터(mm) 단위입니다.

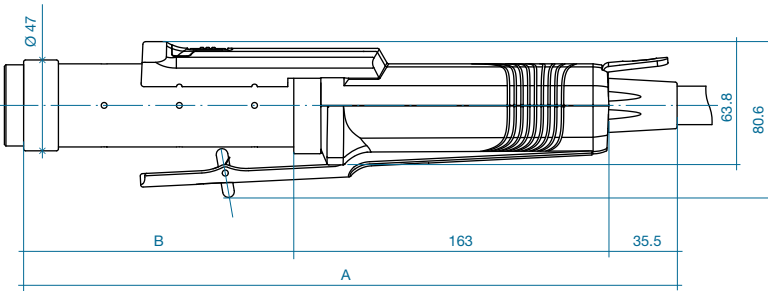
플라이어 유형

HO 2000, 3000, 4000



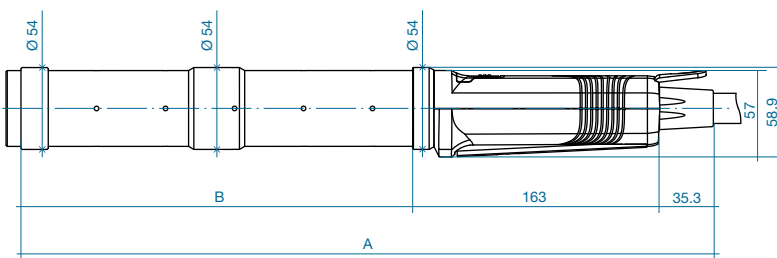
HO 플라이어 유형	A(mm)	B(mm)
2000	299	101
3000	338	140
4000	377	179

EL



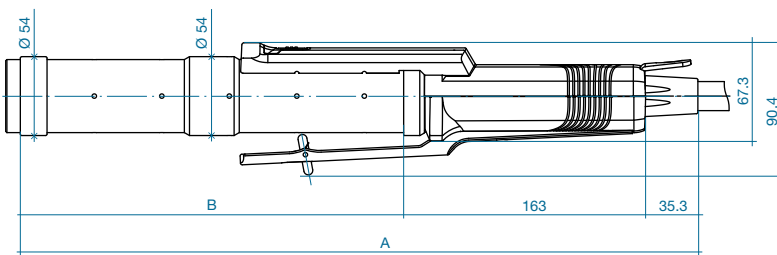
ELT

HO 5000, 7000



HO 플라이어 유형	A(mm)	B(mm)
5000	366	168
7000	457	259

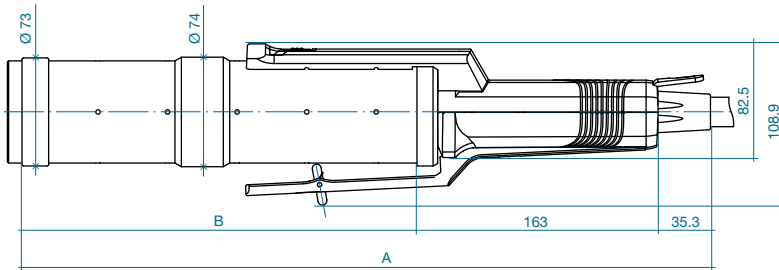
EL



ELT

플라이어 유형

HO 10000



ELT

HO 플라이어 유형	A(mm)	B(mm)
10000	465	267

플라이어 헤드

Oetiker는 고객의 용도에 적합한 솔루션을 제공하기 위해 다양한 플라이어 헤드를 제공합니다. 다음 표에서 표준 헤드에 대한 자세한 내용을 확인할 수 있습니다. 특수 클램프 치수 및 특수 클램프 헤드는 표에 포함되어 있지 않습니다.

자세한 내용은 Oetiker 영업팀에 문의하십시오.



플라이어 헤드		HO에 적합					
턱 너비 (mm)	상응 이어 너비: (mm)	2000	3000	4000	5000	7000	10000
5.5	≤7	x					
	8	x					
7.5	8	x	x				
	10	x	x				
	13		x	x			
	8	x	x	x			
10.2	10	x	x	x			
	13		x	x			
10.5	10				x	x	
	13				x	x	
14.5	13					x	x