



MEMOLUB® PLCd/2 (PLC 전원 및 제어 방식)

외부 전원으로 작동하며, PLC로 전원 공급과 프로그래밍이 이루어지는 완전 독립형 자동 윤활 시스템입니다.



일반 설명

MEMOLUB® PLCd/2는 외부 전원으로 작동하며 PLC를 사용하여 프로그래밍되는 재사용 가능한 전기-기계식 자동구리스주입기입니다. 일정한 25bar의 윤활제 토출 압력을 제공하며, 윤활개소에 직접 장착하거나 최대 12m 떨어진 원격 위치에 설치할 수 있습니다. 또한, 순차식 분배기와 결합하여 2개에서 최대 12개의 윤활개소를 윤활할 수 있습니다.

이 모델은 120cc, 240cc, 480cc의 세 가지 용량 옵션으로 제공되며, 24VDC 전원을 사용할 수 있는 PLC 제어 기계에 적합하도록 설계되었습니다.

PLCd 프로그래밍

MEMOLUB® 24V-PLCd/2 주입기는 **Power-Through Memo**를 사용한 독특한 설계를 가지고 있습니다. 이 Memo는 주입기에 전원을 공급하는 데 필요한 전기 연결부를 포함하고 있어, 전기 연결을 분리하지 않고도 빠르게 윤활제 카트리지를 교체할 수 있도록 해줍니다. Power-Through Memo에는 PLC 제어 전원 공급 장치에 연결된 1.5m 연장 케이블이 포함되어 있습니다.

PLC 프로그램으로 제어

PLC 프로그램은 윤활제 토출 주기의 빈도를 제어합니다.

- **단일 윤활 주기:** 24VDC 전원을 5초 동안 공급한 뒤 전원을 차단합니다. 다음 윤활 주기가 필요할 때 이 과정을 반복합니다.
- **연속 전원 공급 시:** 장치는 20초마다 윤활을 10번 수행한 후 자동으로 슬립 모드로 전환됩니다.
 - 슬립 모드에서 벗어나려면 주입기를 재시작하세요.





토출량 조정

각 주기의 윤활제 토출량은 조정 가능합니다.

- **8개의 스트로크 제한 와셔**(Stroke-Limiting Washer)가 제공됩니다.
- Power-Through Memo를 와셔 없이 사용하면 한 번의 스트로크당 0.63cc의 윤활제를 토출합니다.
- 와셔를 사용할 경우(특히 "C" 모양 잠금 와셔 포함), Power-Through Memo의 황동 어댑터에 와셔를 삽입하면 와셔 1개당 윤활량이 스트로크당 0.04cc씩 감소합니다.

작동 방법

MEMOLUB® PLCd/2 정량형 양정 펌프는 출고 전에 프라이밍(준비 작업)이 완료되어 사용 준비가 되어 있습니다.

- **최초 설치 시:** 모든 피팅, 윤활 라인, 베어링에 주입기와 함께 제공된 동일한 윤활제를 미리 채워야 합니다.
- Power-Through MEMO 피팅을 윤활개소에 설치한 후, 리드선을 프로그래밍된 PLC에 연결하세요.
- MEMOLUB® PLCd/2를 Power-Through MEMO 피팅에 나사로 고정하세요.
- 전원이 주입기에 공급되면 장치가 한 번 작동하며 이후 PLC 프로그램을 따라 작동을 계속합니다.
- MEMOLUB® 주입기의 경우 주기적인 시각 점검이 권장됩니다.

카트리지 교체 방법

윤활 카트리지가 비었을 경우:

1. MEMOLUB® PLCd/2 주입기를 Power-Through MEMO 피팅에서 풀어주세요.
2. 주입기를 단단한 표면에 놓고, 토출구가 아래로 향하게 합니다.
3. 투명 플라스틱 하우징을 누르면서 검은색 잠금 링을 반시계 방향으로 돌리세요.
4. 하우징과 스프링 어셈블리가 펌프 베이스에서 분리됩니다.
5. 비어 있는 카트리지를 제거하고 새 카트리지로 교체하세요.



MEMOLUB® PLCd/2 데이터 시트 (PLC 전원 및 프로그래밍 방식)

항목	세부사항
작동 방식	전기-기계식, 정량형 구리스 펌프
윤활 카트리지 용량	120cc, 240cc 또는 480cc (교체 가능)
호환 윤활제	오일 또는 구리스 (NLGI #2 등급까지)
연결 나사 규격	1/4" 나사
최대 작동 압력	25bar
작동 온도 범위	-15°C ~ 50°C
출력 시간 설정	외부 PLC 를 통해 출력 주기 프로그래밍 가능
전원 공급	외부 24VDC, 최대 전류 0.5A, 스트로크 지속 시간 5 초
외부 온/오프 제어	지원
원격 설치 가능 거리	최대 12m (단일 포인트)
재사용 가능 여부	가능
다중 포인트 지원 여부	가능
보증 기간	제한적 2 년

전기 사양 (Electrical Specifications)

항목	세부사항
윤활 주기 제어	PLC 를 통한 윤활 주기 제어
전선 구성	2 선식, 1.5m 연장 케이블, 브라운(+) 블루(-)
입력 전압	24VDC
최대 전류	0.5A
최대 전선 길이	9m
출력 주기 간 최소 시간	10 분
극성 보호	제공

제품 사이즈

