

FlexxPump1 B 사용 메뉴얼

1. FlexxPump1 B 켜기 및 끄기

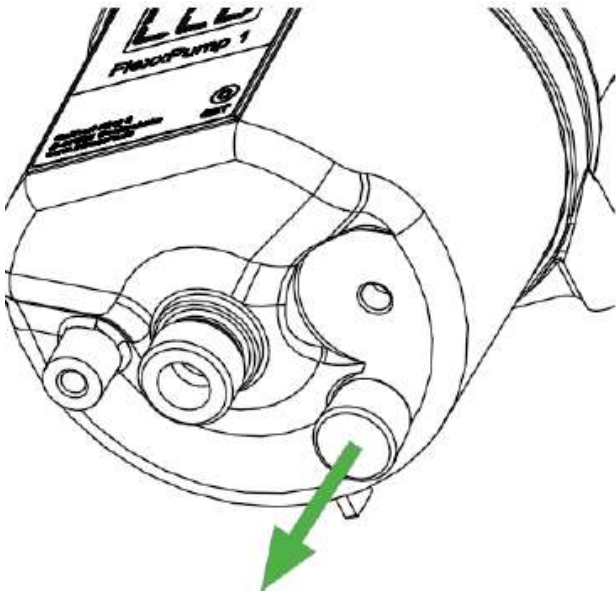
켜기:

장치가 꺼져 있는 상태에서 활성화 및 프로그래밍 키를 사용해 켤 수 있습니다.

키를 길게 누르면 노란색 LED가 켜지고, LCD에 "ON"이 표시됩니다.

LED가 녹색으로 깜박이면 장치가 정상적으로 작동 준비가 완료된 상태입니다.

메뉴는 약 2초의 간격으로 실행됩니다.



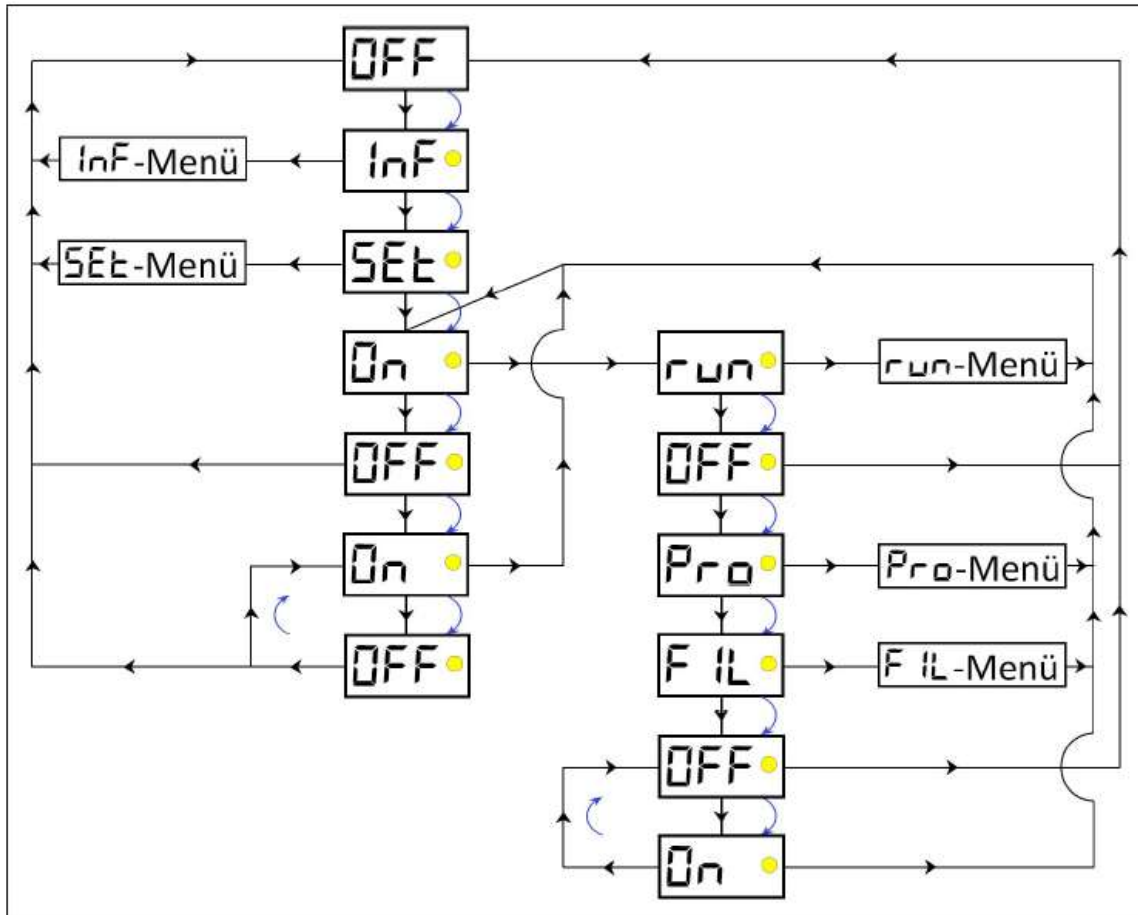
끄기:

장치가 켜져 있을 때 활성화 및 프로그래밍 키를 길게 눌러 노란색 LED를 활성화합니다. LCD에 "OFF"가 표시되면 키를 제거하여 장치를 끌 수 있습니다.

LED가 꺼지고 LCD가 꺼지면 장치가 윤활유 분배를 중단합니다.

FlexxPump1 B 사용 메뉴얼

아래 사진은 FP4 B 메뉴의 기본 순서도를 보여줍니다.



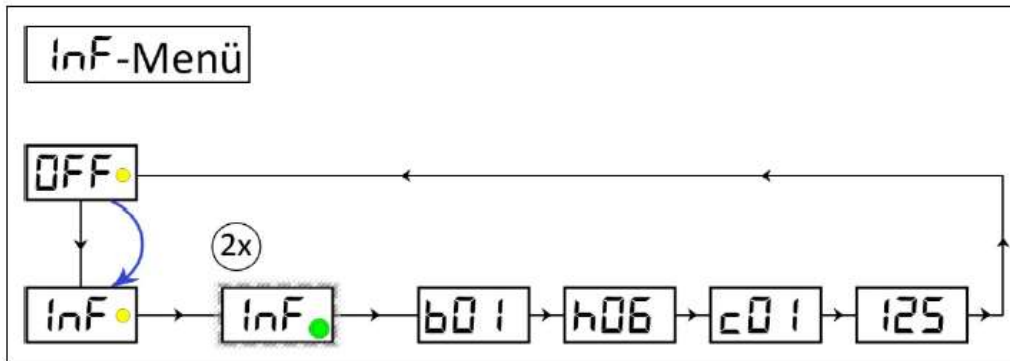
FlexxPump1 B 사용 메뉴얼

2. INF 메뉴 (정보 메뉴)

장치의 펌웨어 정보와 현재 설정값(h, c 등)을 확인할 수 있는 메뉴입니다.

이 메뉴는 OFF 모드에서만 접근 가능하며, 설정값은 변경할 수 없습니다.

메뉴에 접근하면 LCD를 통해 고정된 순서로 정보를 확인할 수 있습니다.

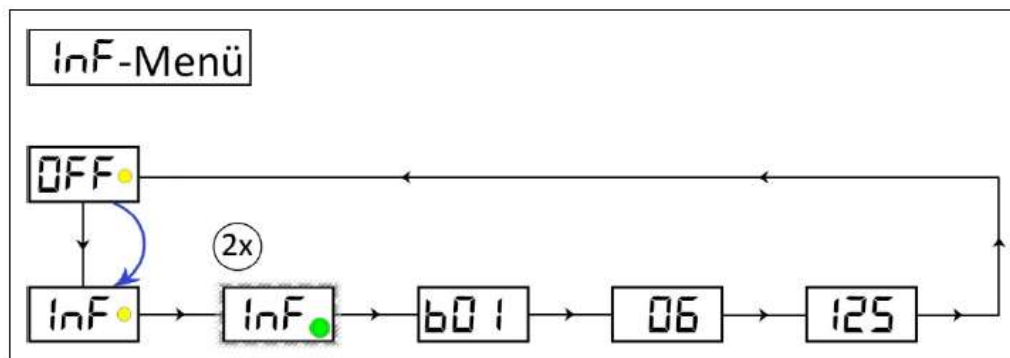


b: FP1 B 펌웨어의 영숫자 이름 변수

h: 분사 시간 설정 값 변수

c: 사이클 수 설정 값

125: 윤활유 카트리지의 크기의 값입니다.



b: FP1 B 펌웨어의 영숫자 이름

Et: 설정 값 Et 비우기 시간(개월)

125: 윤활유 카트리지의 크기의 값입니다.

FlexxPump1 B 사용 메뉴얼

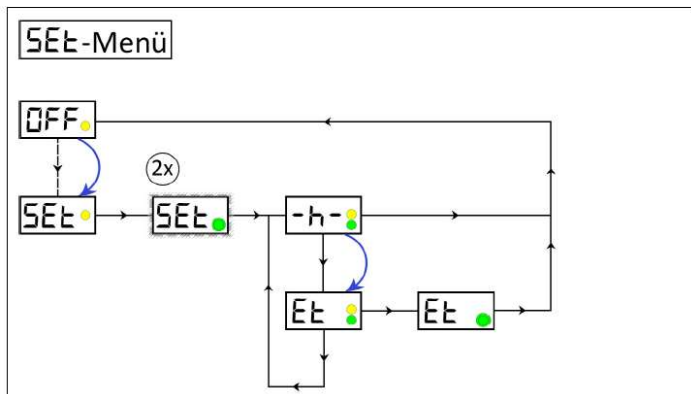
3. SET 메뉴 (설정 메뉴)

장치의 작동 모드를 설정할 수 있습니다.

시간 모드(h): 일시 정지 시간과 사이클 수(c)를 설정.

비우기 시간 모드(Et): 카트리지의 비우기 시간(개월 단위)을 설정.

메뉴 접근은 OFF 모드에서만 가능하며, 변경 사항은 녹색 LED와 LCD를 통해 확인됩니다.



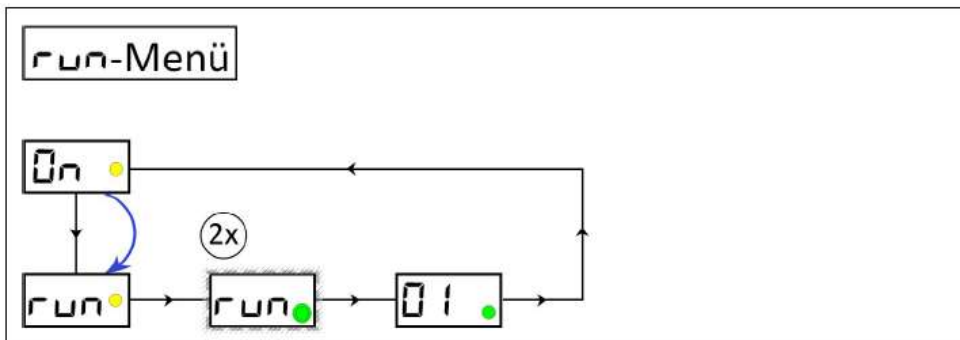
4. RUN 메뉴 (수동 작동 메뉴)

장치를 수동으로 활성화하여 윤활 작업을 수행하거나 장치 상태를 점검할 수 있습니다.

활성화 후 장치는 PRO 메뉴에서 설정된 스트로크 수(c)를 기반으로 작업을 수행합니다.

LCD에 배압 값이 표시되며, "빠른 점검"으로 활용 가능합니다.

이 메뉴는 ON 모드에서만 접근 가능하며, 작업 완료 후 자동으로 ON 모드로 돌아갑니다.



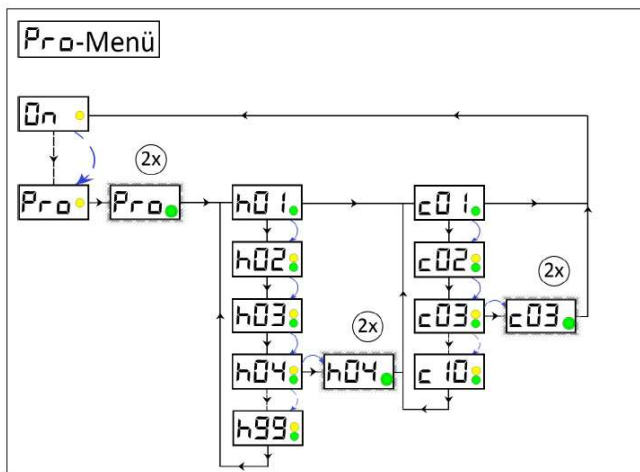
FlexxPump1 B 사용 메뉴얼

5. PRO 메뉴 (프로 설정 메뉴)

시간 모드(h):

일시 정지 시간(h)과 사이클 수(c)를 설정할 수 있습니다.

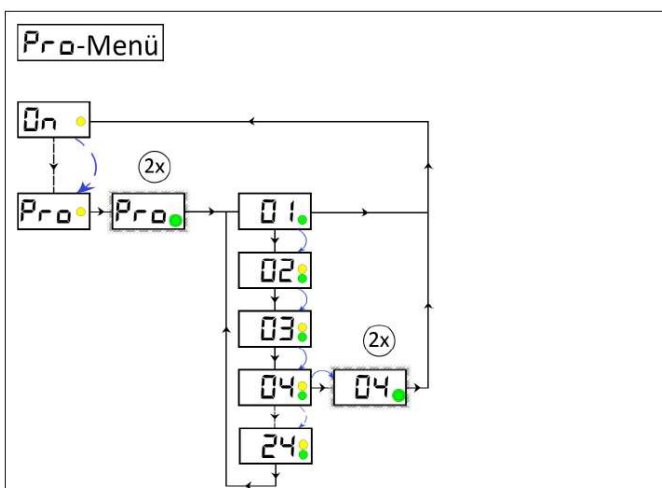
장치는 설정된 일시 정지 시간(1-99 시간) 후 자동으로 윤활 작업을 반복하며, 한 사이클당 스트로크(c)는 1~10 사이로 설정 가능합니다.



비우기 시간 모드(Et):

비우기 시간(개월 단위)을 설정. (최대: 24개월)

장치는 설정된 비우기 시간에 도달하기 위해 자동으로 일시 정지 시간을 계산합니다.



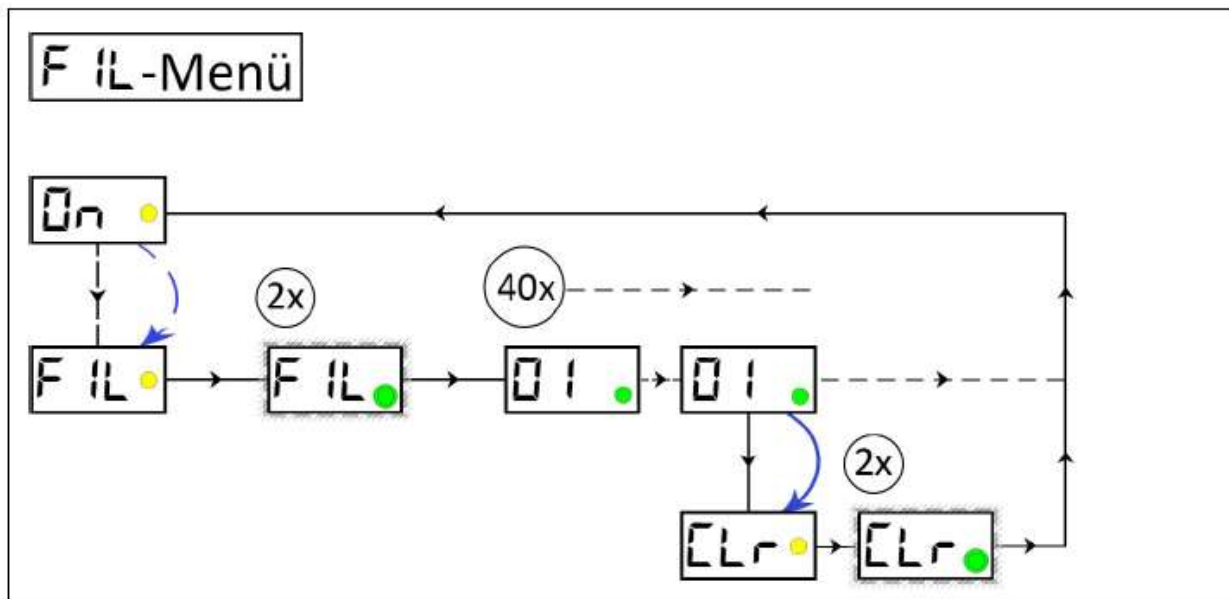
FlexxPump1 B 사용 메뉴얼

6. FIL 메뉴

초기 윤활 또는 액세서리(튜브, 분배기 등) 세팅에 사용됩니다.

활성화 시 최대 40회 펌프 스트로크가 시작되며, 프로세스는 수동으로 중단할 수 있습니다.

이 메뉴는 ON 모드에서만 접근 가능하며, 설정 변경 후 기본 ON 모드로 복귀합니다



FlexxPump1 B 사용 메뉴얼

7. 오류 알림

LCD		이름	설명	해결방법
E1		오류 E1	카트리지가 오류, 카트리지가 인식 되지 않거나 현재 장착되지 않음	FP1 B에 카트리지를 재장착합니다. 오류 확인이 필요하지 않으며 자동으로 처리됩니다
E1		오류 E1	카트리지가 비어 있음	FP1 B에 새 카트리지를 장착합니다. 오류 확인이 필요하지 않으며 자동으로 처리됩니다
E2		오류 E2	과부하 윤활유 주 입 토출구의 배압이 너무 높습니다.	윤활 지점을 점검하고 원인을 제거 하십시오. FP1 B를 꺾다가 다시 켜니다 (ON)
E3		오류 E3	배터리 비어있음	FP1 B를 끄기(OFF)로 전환합니다. 배터리를 교체합니다
E4		오류 E4	치명적인 오류	FP1 B를 분리하여 제조 및 공급 업체에 반 납합니다.