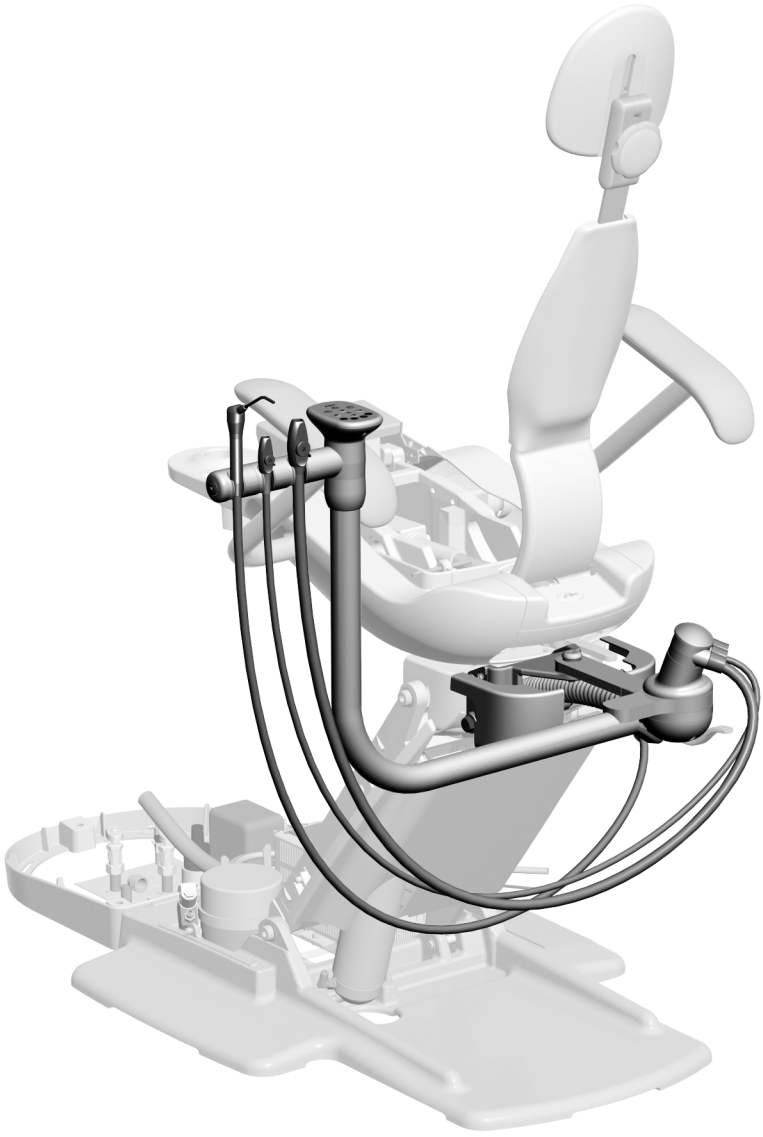
A-dec 311/411/511 치과용 의자에 설치된 A-dec 351 보조사용 기구
설치 안내서

목차

시작하기 전에 2
고정 암 설치 3
전기 와이어 및 데이터
라인 연결 5
튜브 및 기구를 연결. 9
시스템 테스트 19
규제 정보 20



A-dec 311 치과용 체어에 설치된 A-dec 351 보조자용 기구

86.0569.09 Rev C

시작하기 전에

권장 공구		
3/4인치 소켓 및 래칫	육각 키 세트	와이어 스트리퍼
수평자	대각선 커터	슬리브 푸셔
망치	3/4인치 콤비네이션 렌치 2개	

주의 커버를 분리하거나 교체할 때에는 배선 또는 튜브가 손상되지 않도록 주의하십시오. 커버를 교체한 후 제대로 끼웠는지 확인합니다.

체어 준비

작업 1.

권고 회로 기판은 정전기에 민감합니다. 회로 기판을 만질 때나 연결 및 분리할 때는 정전기 방전(ESD) 예방 조치가 필요합니다. 회로 기판의 설치 작업은 전기 전문 기사나 공인 서비스 직원만 진행해야 합니다.

1 체어 베이스와 등받이를 끝까지 올립니다. 필요한 경우 회로 기판의 점퍼를 베이스 업 및 등받이 업으로 설정합니다.

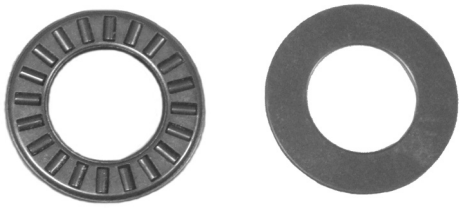
경고 전원을 끄거나 전원 연결을 끊지 않고 이 절차를 시작할 경우 제품에 심각한 손상을 입히고 심한 부상을 입거나 사망에 이를 수 있습니다.

2 시스템 전원을 끕니다.

고정 암 설치

작업 1.

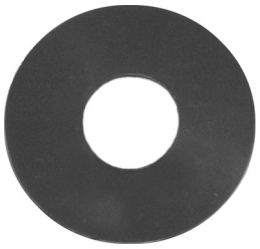
1 키트의 베어링 및 2개의 플랫 와셔를 나사로 밀어 넣습니다.



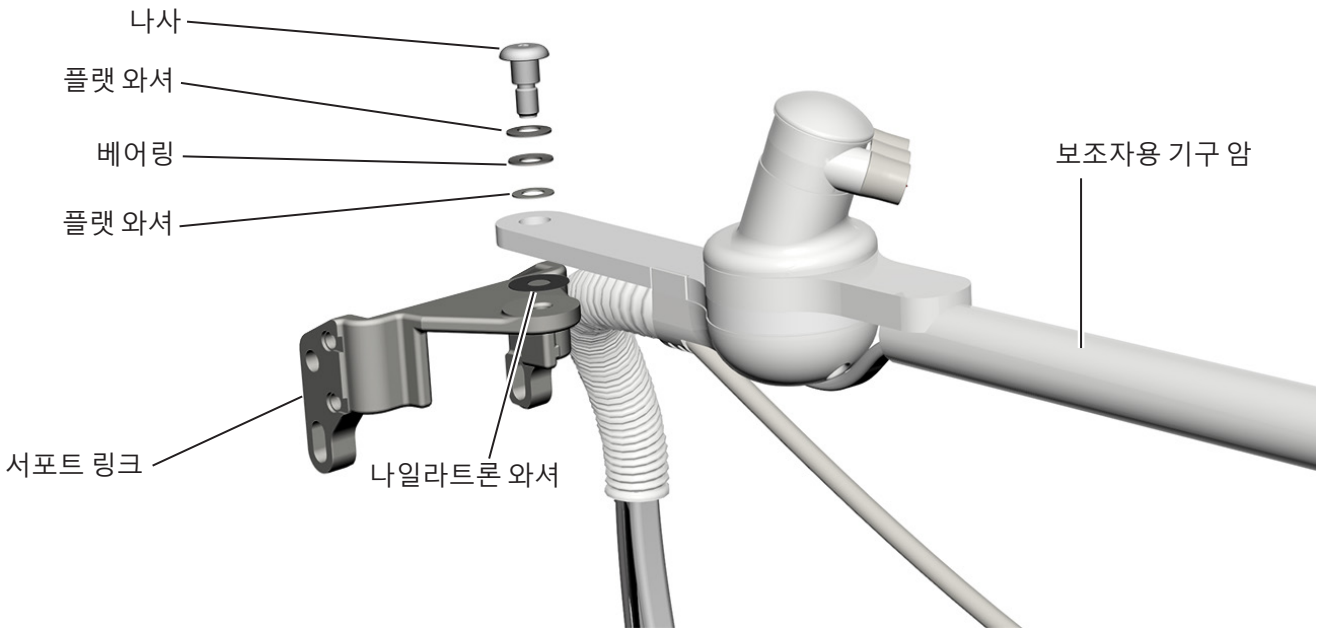
베어링 플랫 와셔

2 보조자용 기구 암의 구멍에 나사를 끼웁니다.

3 Nylatron® 와셔를 나사에 밀어 넣습니다.



나일라트론 와셔



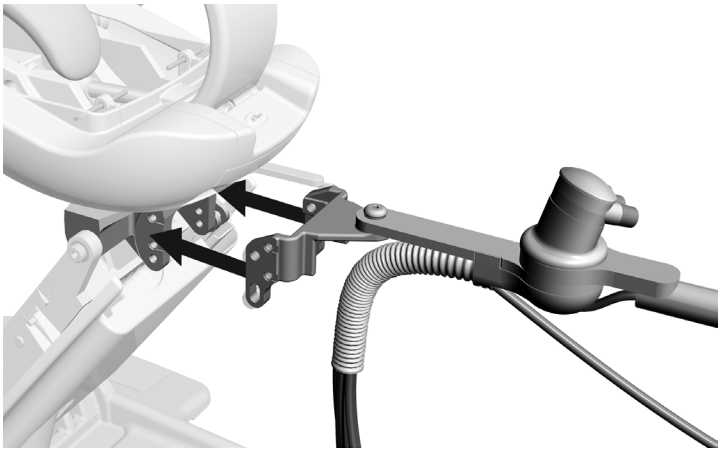
4 Loctite® 242를 나사 끝에 위치시킵니다.

5 1/4인치 육각 키를 사용하여 암을 서포트 링크에 단단히 조입니다.

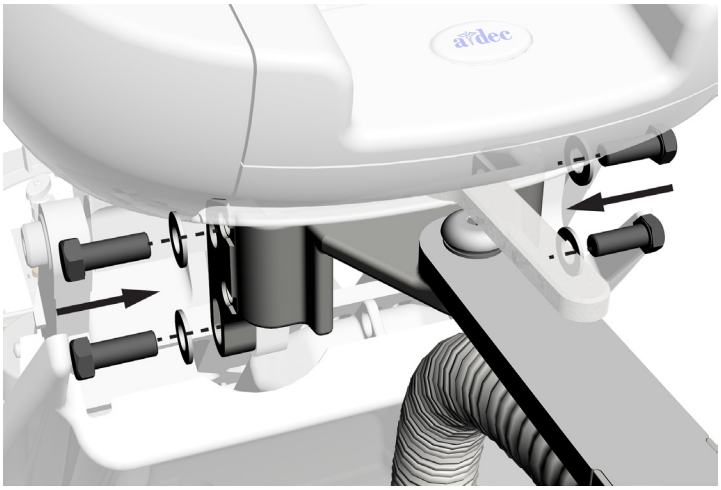
작업 2.

1 키트에서 4개의 볼트와 와셔를 가져옵니다.

2 보조자용 기구의 암 조립부를 들어 서포트 링크의 구멍이 체어 프레임의 구멍과 맞도록 정렬합니다.



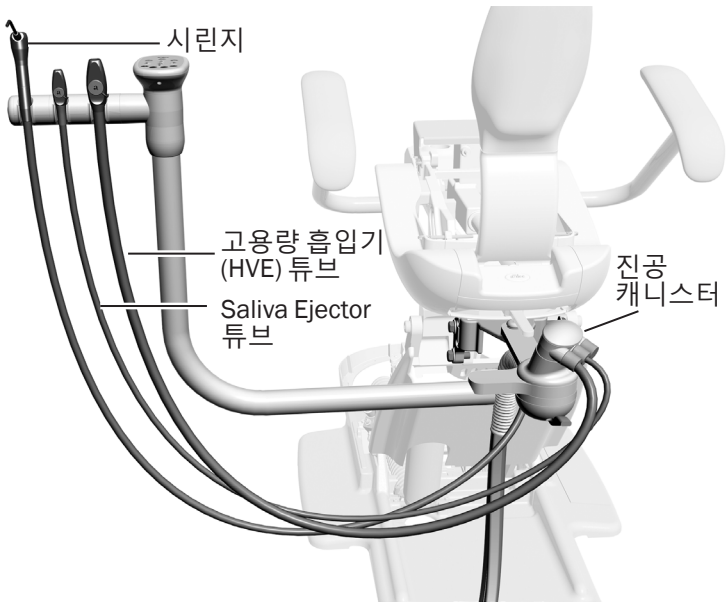
3 4개의 볼트 및 플랫 와셔를 사용하여 서포트 링크를 체어에 부착합니다.



작업 3.

1 시린지를 보조자용 기구의 홀더에 배치합니다.

2 대용량 흡입기(HVE)와 Saliva Ejector를 홀더에 설치한 다음 튜브를 석션 캐니스터에 부착합니다.

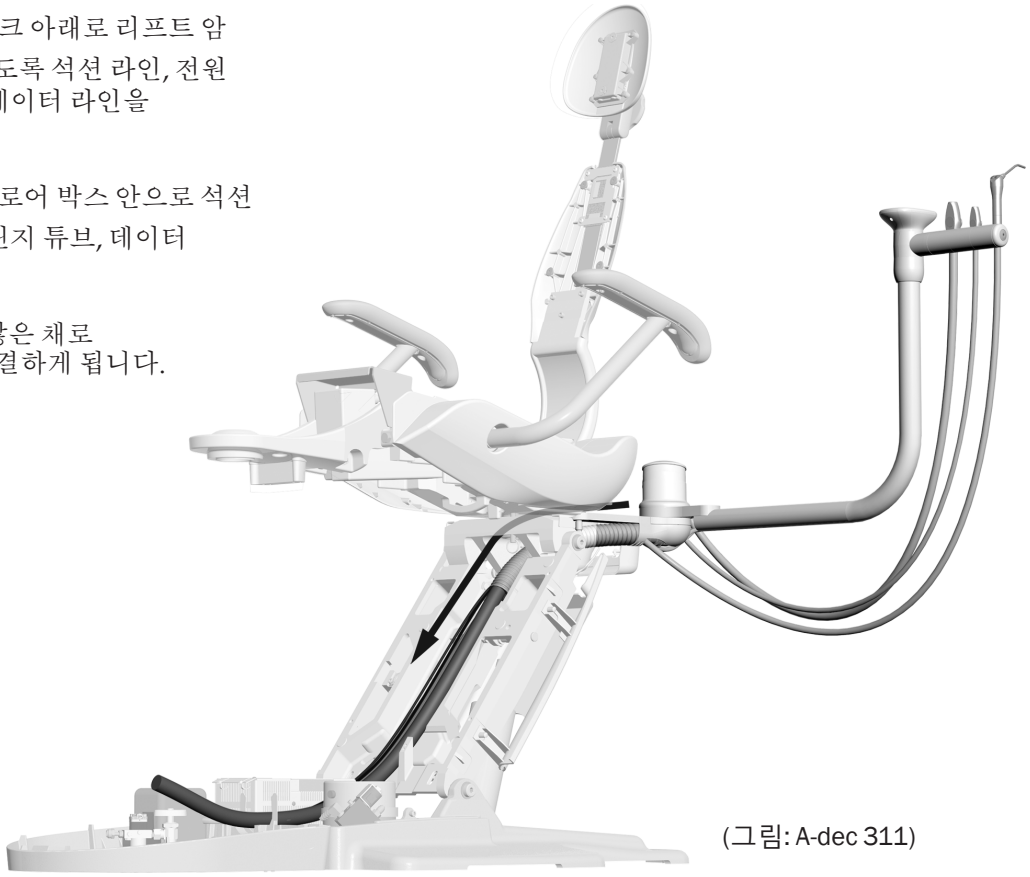


작업 4.

1 체어 뒤에서 서포트 링크 아래로 리프트 암 상단의 개구부를 통하도록 석션 라인, 전원 케이블, 시린지 튜브, 데이터 라인을 배선합니다.

2 리프트 암 아래에서 플로어 박스 안으로 석션 라인, 전원 케이블, 시린지 튜브, 데이터 라인을 배선합니다.

시린지 튜브를 연결하지 않은 채로 둡니다. 설치 시 나중에 연결하게 됩니다.



(그림: A-dec 311)

전기 와이어 및 데이터 라인 연결

주의 와이어 및 튜브의 손상 또는 분리를 방지하기 위해 시스템 모듈을 모두 설치할 때까지 아무 것도 연결하지 마십시오.

권장 공구

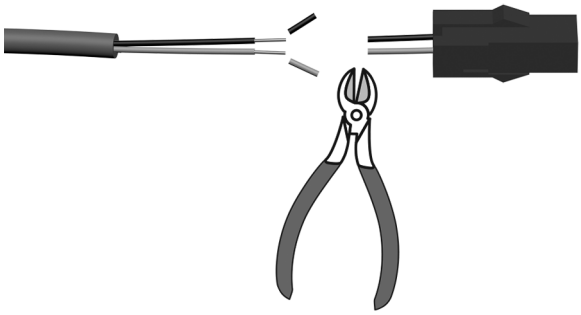
- 대각선 커터
- 와이어 스트리퍼

A-dec 311 또는 411 치과용 체어 6
A-dec 511 치과용 의자 8

전기 와이어 및 데이터 라인을 A-dec 311 또는 411 체어에 연결

주의 바깥쪽 와이어 가닥을 의도치 않게 제거하여 연선 도체가 손상되지 않도록 하려면 연선 도체에 적합한 크기의 와이어 스트리퍼를 사용합니다.

작업 1.



1 커넥터를 자릅니다.

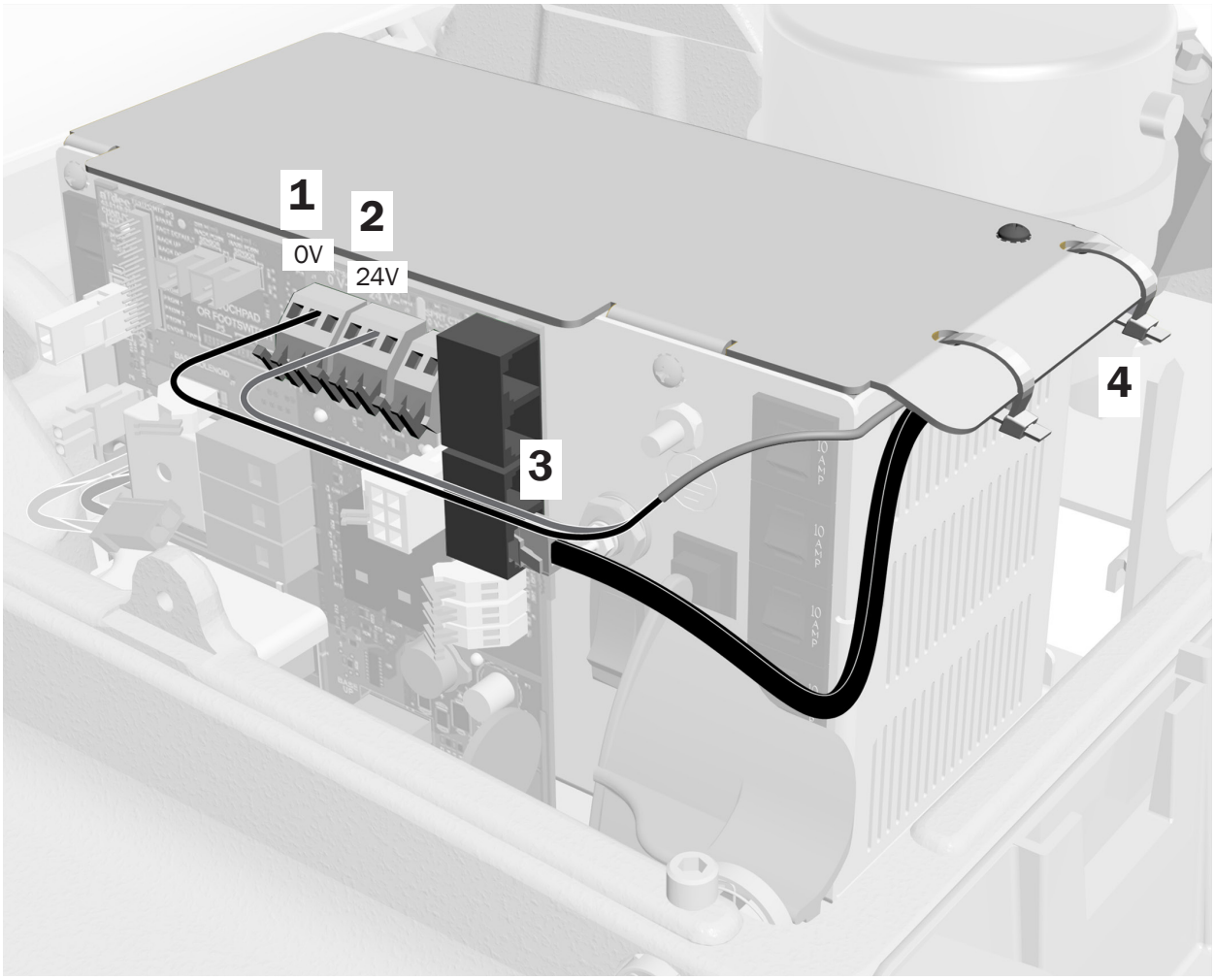
2 와이어를 다시 10mm(3/8인치) 노출시킵니다. 연선은 0.326mm²(22AWG)입니다.

작업 2.

1. 검은색 와이어를 0VAC에 연결합니다.
2. 회색 와이어를 24VAC에 연결합니다.

> **참고** 필요할 경우 단일 터미널에 와이어를 하나 이상 연결할 수 있습니다.

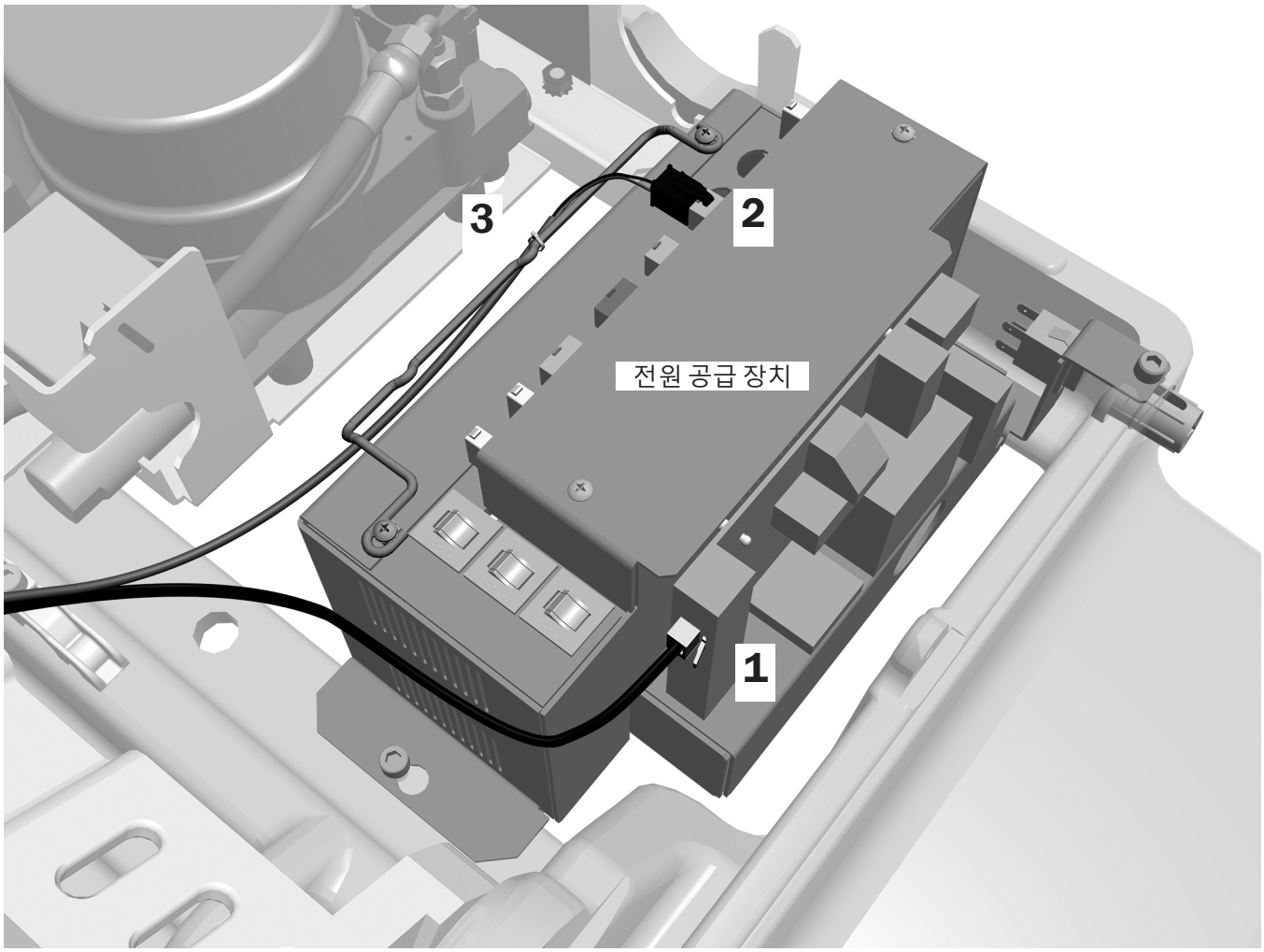
3. 데이터 라인을 데이터 포트에 꽂습니다.
4. 모든 모듈이 전원 공급 장치에 연결되어 있으면 전원 공급 장치의 가장자리 아래에 와이어를 연결합니다.



다음 단계 9페이지의 그림 “튜브 및 기구를 연결” 페이지)을 참조하십시오.

전기 와이어 및 데이터 라인을 A-dec 511 체어에 연결

1. 데이터 라인을 데이터 포트에 꽂습니다.
2. 전원 커넥터를 꽂습니다.
3. 전원 케이블을 케이블 타이로 베일에 고정합니다.



다음 단계 9페이지의 그림 “튜브 및 기구를 연결” 페이지)을 참조하십시오.

튜브 및 기구를 연결

주의 와이어 및 튜브의 손상 또는 분리를 방지하기 위해 시스템 모듈을 모두 설치할 때까지 아무 것도 연결하지 마십시오.

권장 공구

- 대각선 커터
- 슬리브 푸셔

시스템 구성을 위한 연결을 완료합니다.

A-dec 311 또는 411 체어에 보조자용 기구만 설치된 경우
튜브 연결 10
기구 연결 11

A-dec 300 딜리버리 시스템을 포함한 여러 모듈이 포함된 시스템용
튜브 연결 12
기구 연결 14

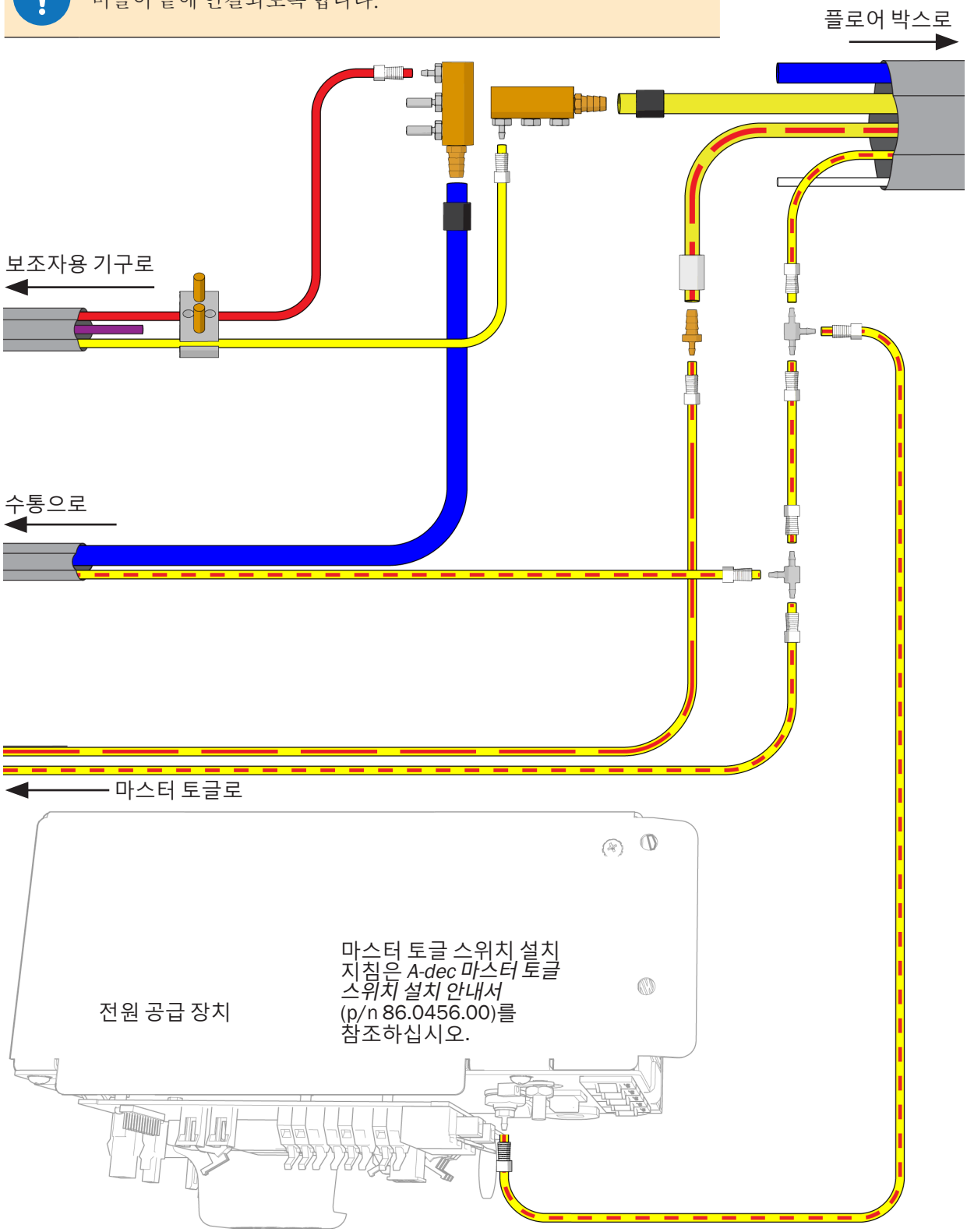
A-dec 511 체어에 보조자용 기구만 설치된 경우
튜브 연결 15
기구 연결 16

A-dec 500 딜리버리 시스템을 포함한 여러 모듈이 포함된 시스템용
튜브 연결 16
기구 연결 18

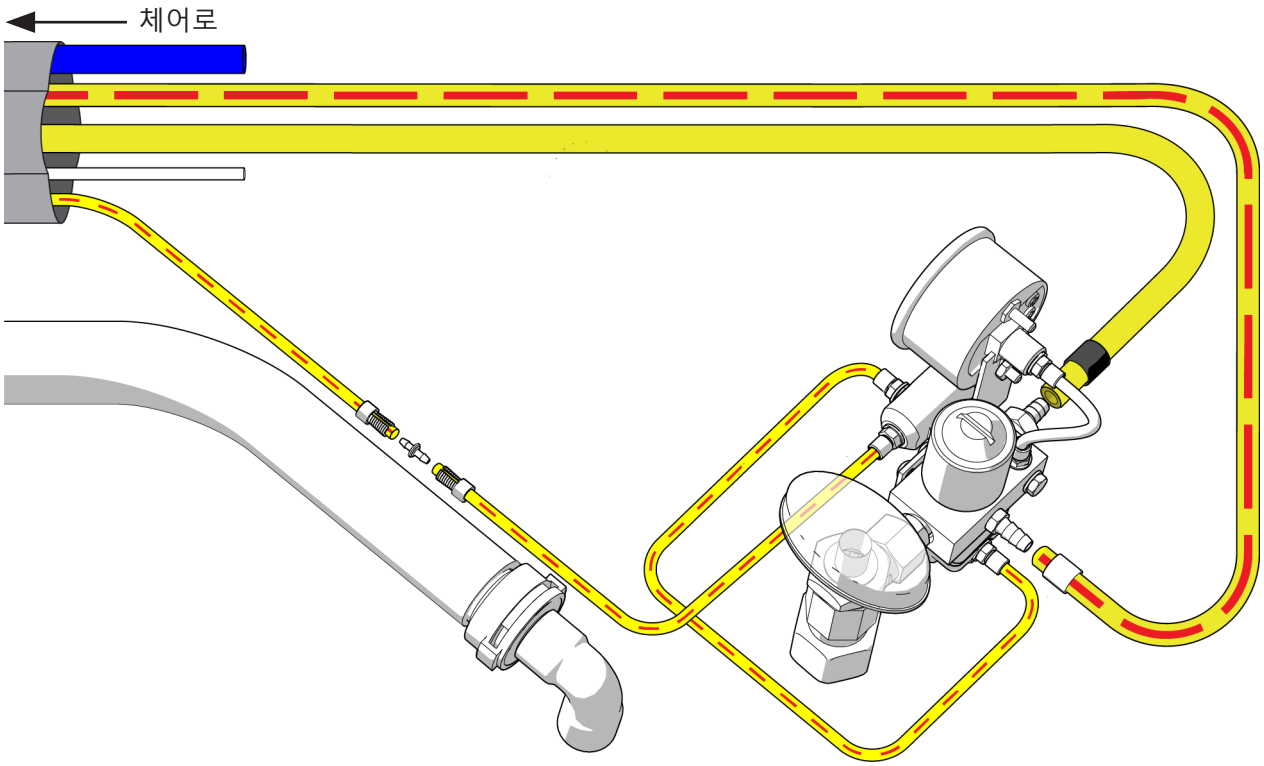
A-dec 311 또는 411 체어에 보조자용 기구 전용 튜브 연결

시스템이 보조자용 기구를 제외한 다른 모듈을 포함하지 않는 경우 이 도면을 사용합니다.

참고 물 분기관을 설치할 때 분기관 내 물 고임을 방지하기 위해 미늘이 끝에 연결되도록 합니다.



A-dec 311 또는 411 의자에 보조사용 기구 전용 기구 연결

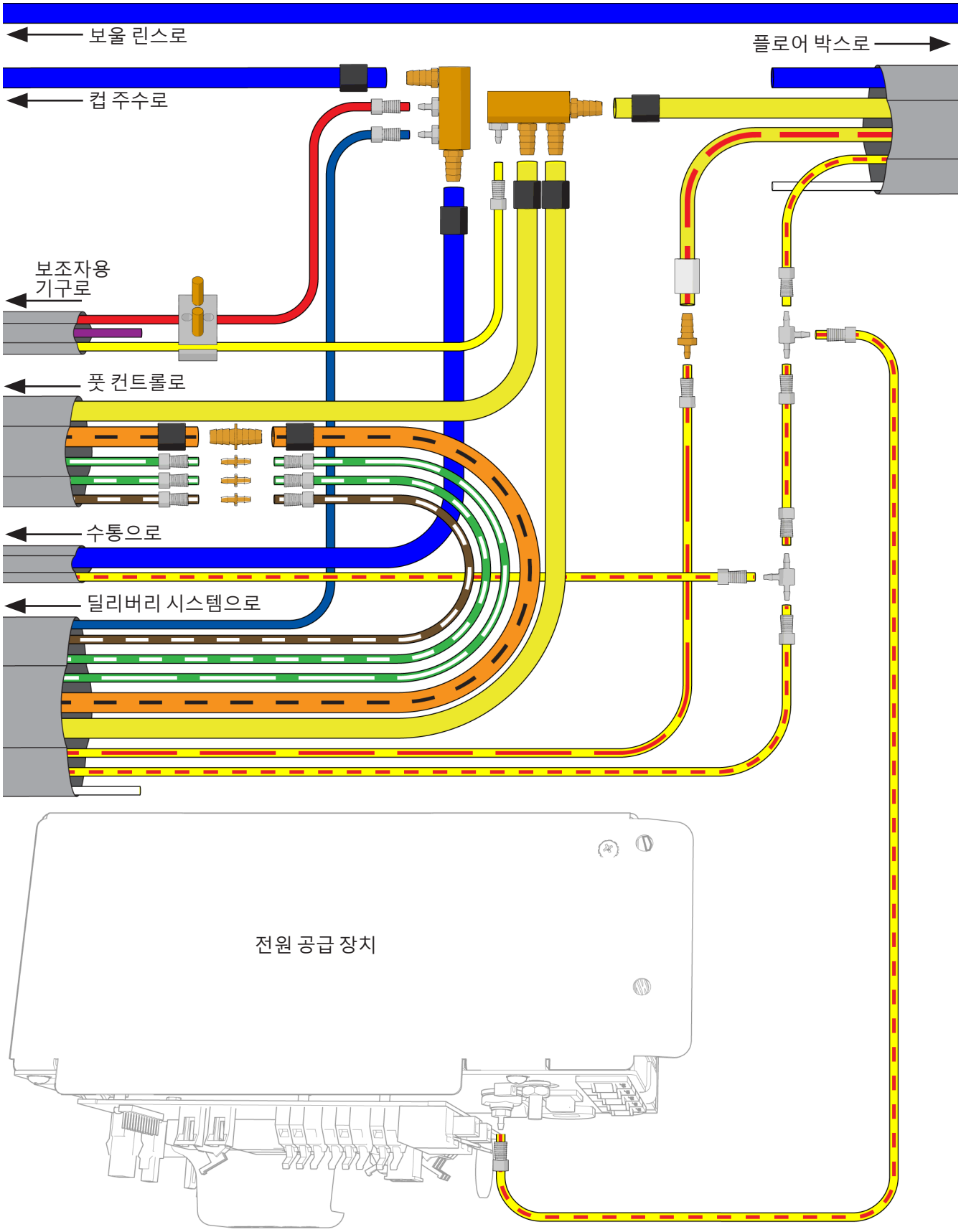


다음 단계 19페이지의 그림 “핀치 밸브 설치 및 시린지 조정” 을 참조하십시오.

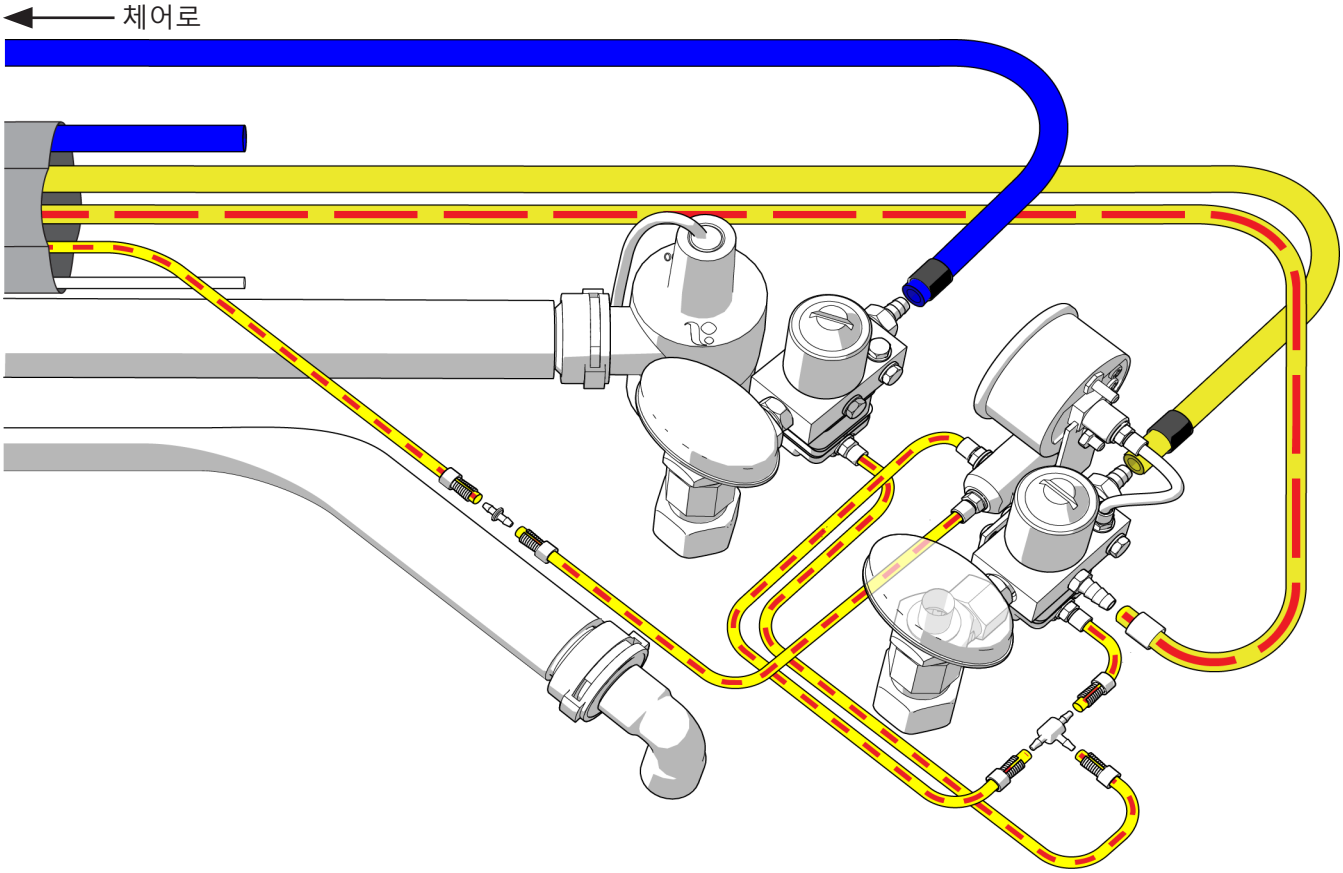
A-dec 300 딜리버리 시스템을 포함한 여러 모듈이 포함된 시스템용 튜브 연결

1. 시스템에 Delivery System이 포함되는 경우 급수통 튜브 주변 외장을 3피트 가량 벗겨냅니다.
2. 13페이지의 흐름도에 따라 튜브를 연결합니다.

참고 물 분기관을 설치할 때 분기관 내 물 고임을 방지하기 위해 미늘이 끝에 연결되도록 합니다.


보울 린스로
플로어 박스로
컵 주수로
보조자용
기구로
풋 컨트롤로
수통으로
딜리버리 시스템으로
전원 공급 장치

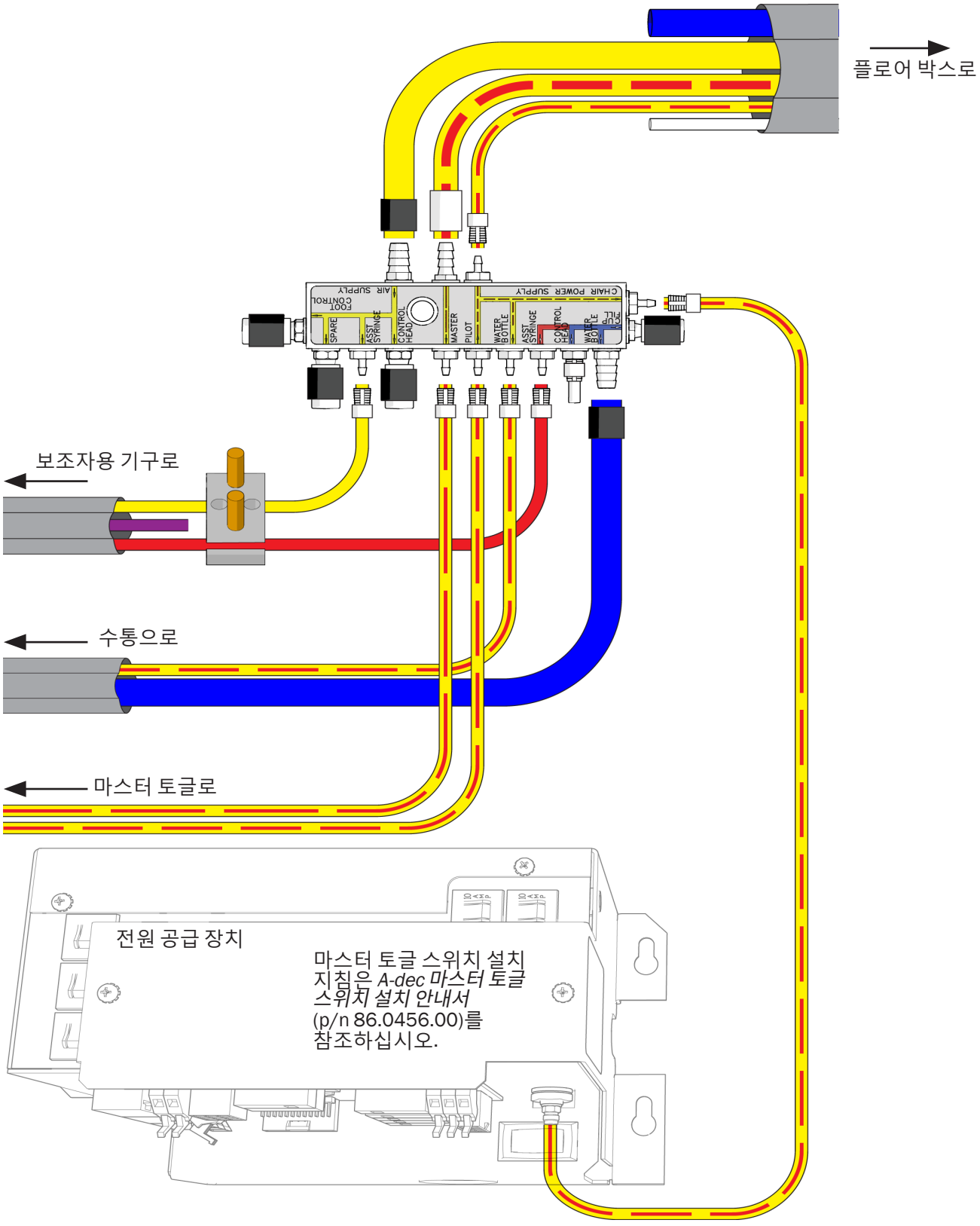
A-dec 311 또는 411 의자에 여러 모듈이 포함된 시스템용 기구 연결



다음 단계 19페이지의 그림 “핀치 밸브 설치 및 시린지 조정” 을 참조하십시오.

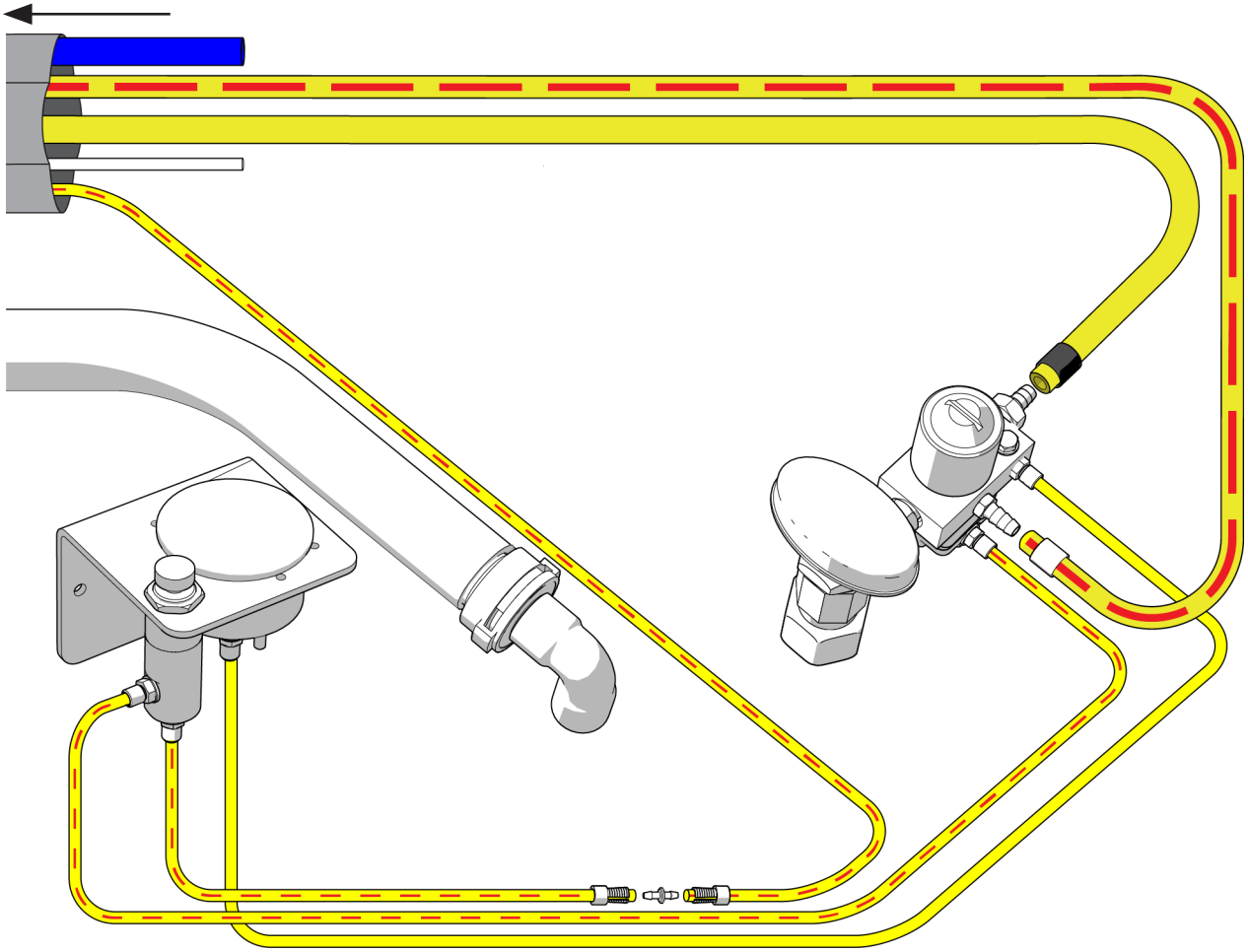
A-dec 511 의자에 보조사용 기구 전용 튜브 연결

시스템이 보조사용 기구를 제외한 다른 모듈을 포함하지 않는 경우 이 도면을 사용합니다.



A-dec 511 의자에 보조사용 기구 전용 기구 연결

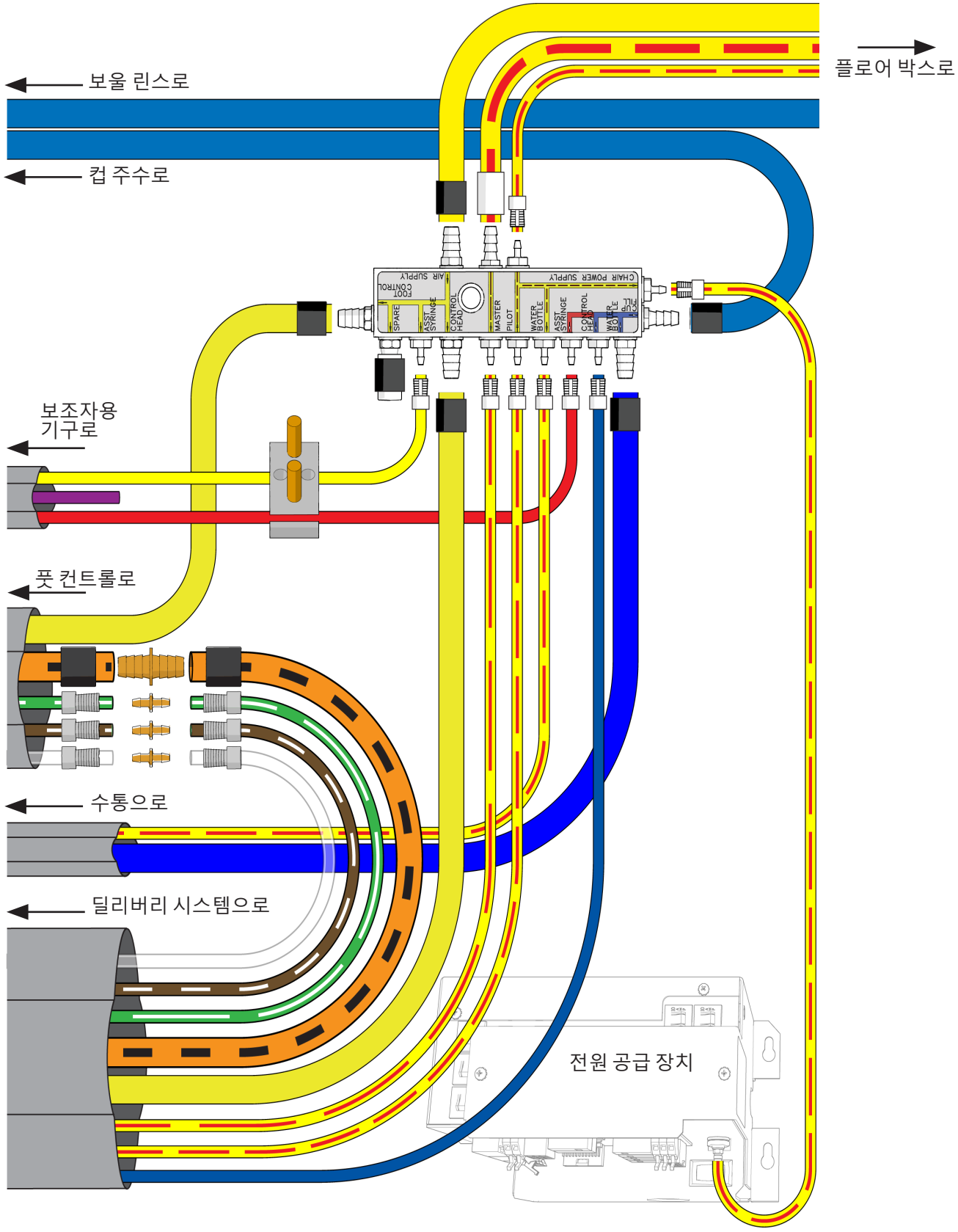
체어로



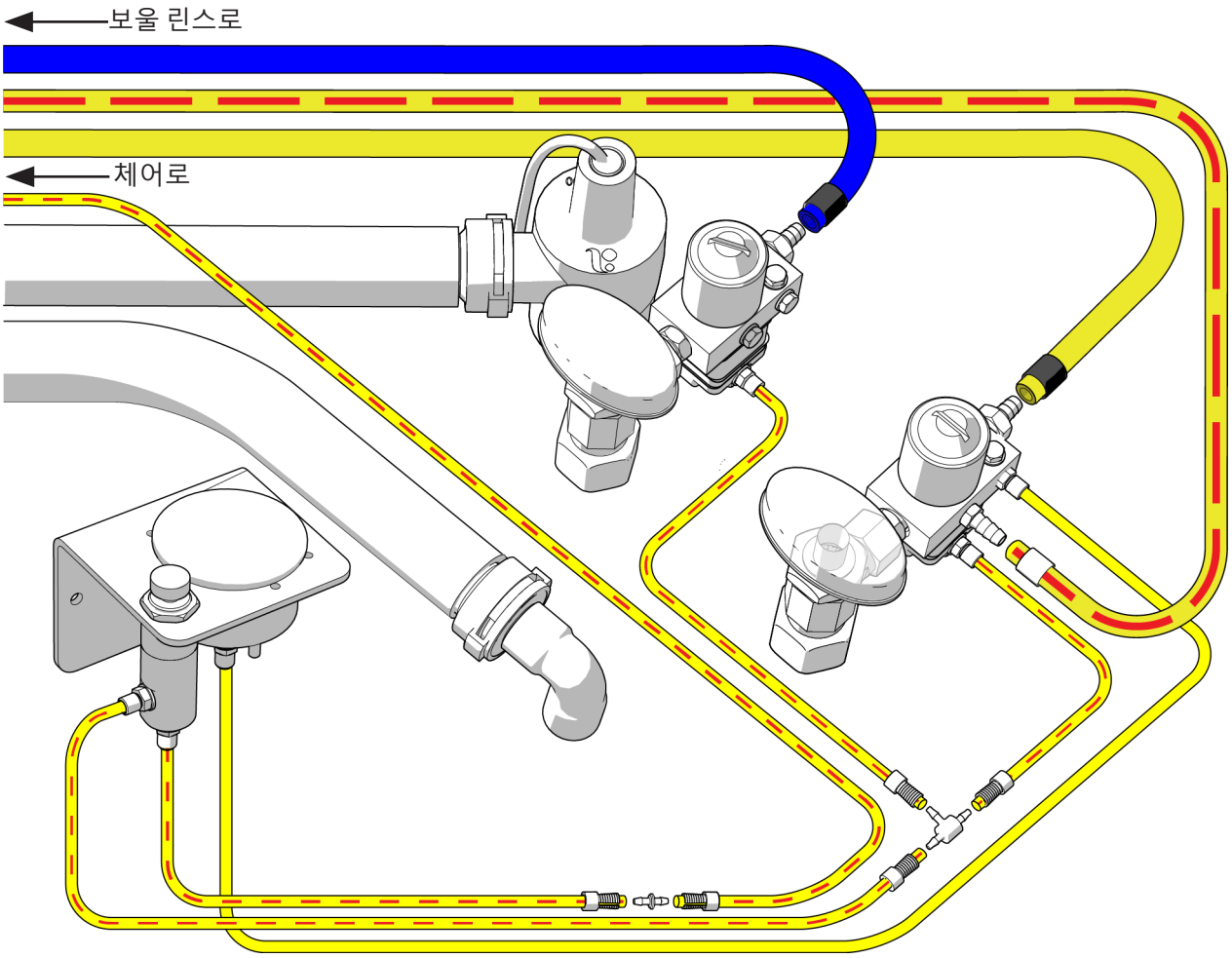
다음 단계 19페이지의 그림 “핀치 밸브 설치 및 시린지 조정” 을 참조하십시오.

A-dec 500 딜리버리 시스템을 포함한 여러 모듈이 포함된 시스템용 튜브 연결

1. 시스템에 Delivery System이 포함되는 경우 급수통 튜브 주변 외장을 3피트 가량 벗겨냅니다.
2. 17페이지의 흐름도에 따라 튜브를 연결합니다.

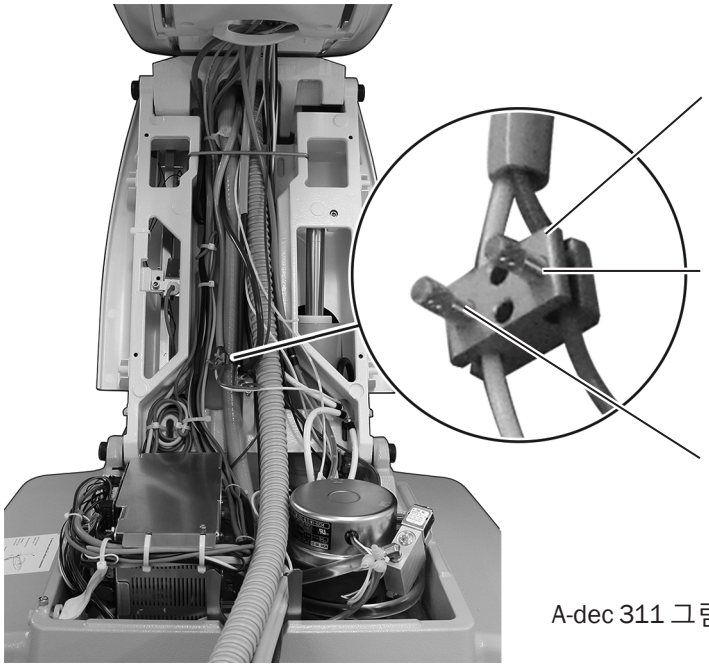

보울 린스로
컵 주수로
플로어 박스로
보조자용
기구로
풋 컨트롤로
수통으로
딜리버리 시스템으로
전원 공급 장치

A-dec 511 의자에 여러 모듈이 포함된 시스템용 기구 연결



다음 단계 19페이지의 그림 “핀치 밸브 설치 및 시린지 조정” 을 참조하십시오.

핀치 밸브 설치 및 시린지 조정



1 시린지 튜브에 핀치 밸브를 설치합니다.

2 보조사용 시린지에서 물 버튼을 누릅니다.

3 빨간색 튜브용 나사를 조이거나 풀어 물 흐름을 조정합니다.

4 시린지에서 두 버튼을 모두 누릅니다.

5 노란색 튜브용 나사를 조이거나 풀어 미세 분무가 있을 때까지 공기 흐름을 조정합니다.

A-dec 311 그림

시스템 테스트

설치를 완료한 후 다음 점검 목록에 따라 시스템을 테스트한 다음 고객과 함께 후속 조치를 취합니다.

- 조절 공기 압력이 552KPa(80psi)임
- 석션/흡입이 다음 사양대로 설정되었음:
  - **습식 석션** - 34 ± 7KPa(10 ± 2inHg), 최소 255 sL/분(9scfm)
  - **건식/반건식 석션** - 16 ± 3.5kPa(4.5 ± 1inHg), 최소 340sL/분(12scfm)
- 플로어 박스에 공기 및 물 누출이 없음
- 중력 배수관이 올바르게 작동함
- 튜브 및 연결이 꼬이지 않고 공기 및 물 누출이 없음
- 튜브 및 와이어를 감아 가동 부품에서 멀리 보관함
- 시린지, Saliva Ejector, 고용량 흡입기는 올바르게 작동함
- 터치패드가 올바르게 작동함

참고 터치패드 설정 정보는 치과용 체어와 함께 제공되는 설치 안내서를 참조하십시오.

규제 정보

기관 요건에 따라 규제 정보는 문서 라이브러리(www.a-dec.com)에서 확인할 수 있는 규제 정보, 사양 및 보증 책자 (p/n 86.0221.09)에 나와 있습니다.

이 책자에서 다루는 제품 모델 및 버전

모델	버전	설명
351	B	보조자용 기구
311	B	치과용 체어
411, 511	A	치과용 의자

Loctite는 Henkel Corporation의 등록 상표입니다.
Nylatron은 Quadrant EPP USA Inc.의 등록 상표입니다.

A-dec 본사
2601 Crestview Drive
Newberg, OR 97132 USA
전화: 1.800.547.1883 (미국/캐나다 내 지역)
전화: +1.503.538.7478(미국/캐나다 외 지역)
팩스: 1-503-538-0276
www.a-dec.com

A-dec Inc.는 이 문서의 내용에 관하여 상업성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 암시적 보증을 포함하되 이에 제한되지는 않고 어떠한 종류의 보증도 하지 않습니다.

a-dec®
reliablecreativesolutions™

86.0569.09 Rev C
저작권 2017 A-dec Inc.
판권 소유.
lGgrphpor17