

XMTM 이액형 도장기

3A0360ZAC

KO

위험 및 비위험 구역에서 이액형 에폭시 및 우레탄 보호 코팅 스프레이용. 전문가만 이 장비를 사용할 수 있습니다.

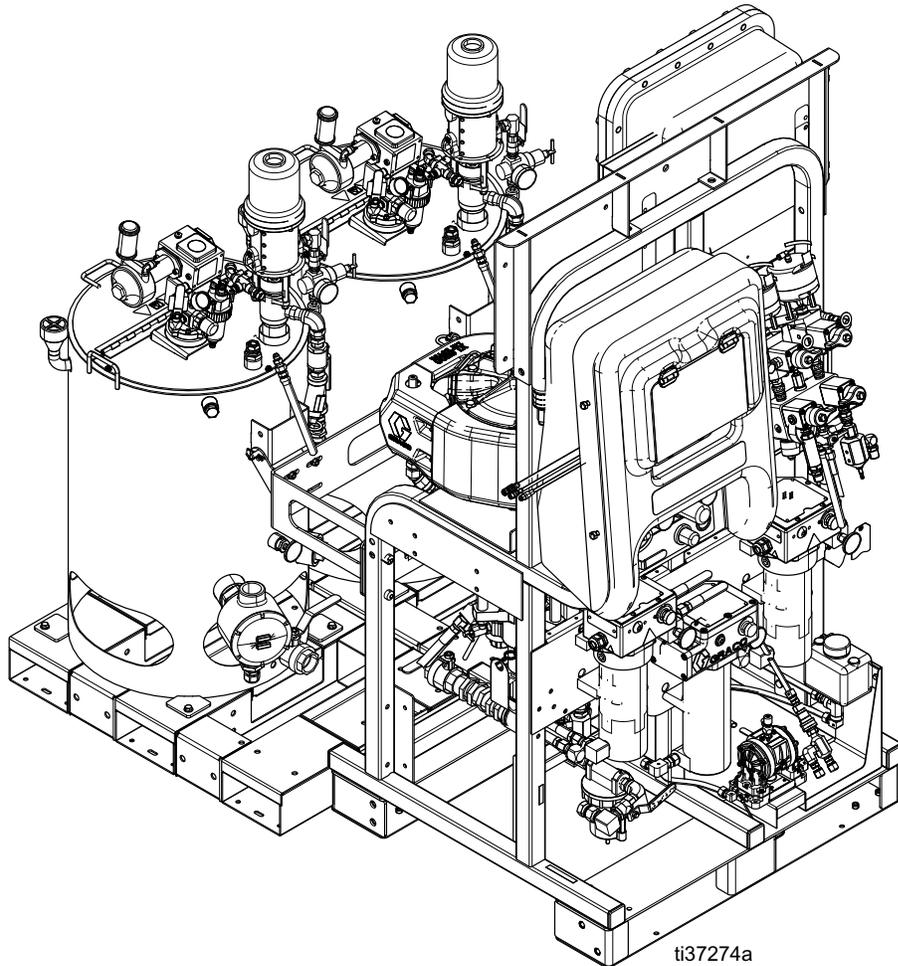


중요 안전 지침

장비를 사용하기 전에 이 설명서와 모든 관련 설명서의 경고 및 지침을 모두 읽어 보십시오. 이 지침을 잘 보관하십시오.

11 은 승인페이지, 15 정보는 개요페이지를 참조하십시오.

최대 작동 압력은 기술 사양(104 페이지)을 참조하십시오.



목차

관련 설명서	3	상세 전기 배선도, 벽면 전원이 있는 XM 도장기 (1 페이지)	51
경고	4	상세 전기 배선도, 벽면 전원이 있는 XM 도장기 (2 페이지)	52
중요한 이소시아네이트 (ISO) 정보	7	정선 박스 배선도	53
이소시아네이트 조건	7	비위험 구역 240 V 및 480 V Viscon 워터 히트드 호스	53
성분 A와 성분 B를 분리된 상태로 유지	7	비위험 구역 240 V 전기 히트드 호스	54
이소시아네이트의 수분 민감도	8	비위험 구역 480 V 전기 히트드 호스	55
재료 변경	8	위험 구역 240 V 및 480 V Viscon 워터 히트드 호스	56
모델	9	위험 구역 240 V 전기 히트드 호스	57
승인	11	위험 구역 480 V 전기 히트드 호스	58
개요	15	부품	59
사용법	15	모델에 따라 부품이 다름	59
위치	15	XM 이액형 성분 도장기 공통 부품	74
접지	15	공통 부품	77
도장기를 적절히 들어올리기	16	펌프 세트에 따라 부품은 상이함	78
감압 절차	17	제어함 (255771) 부품	82
세척	18	제어함 전원 공급 옵션	84
혼합 매니폴드, 호스 및 스프레이 건 세척	18	에어 제어 모듈 (26C688) 부품	86
호퍼 세척	19	유체 제어장치 어셈블리 부품	87
전체 시스템을 비운 후 세척 (새 도장기 또는 작업 종료 시)	22	에어 흡입 매니폴드 (26C689) 부품	88
유체 펌프 로드 정지	24	얼터네이터 모듈 (255728) 부품	89
전체 시스템 정지	24	1 차 유체 히터 부품	90
청소 절차	25	25 갤런 호퍼 부품	91
문제 해결	26	10 갤런 호퍼 부품	92
수리	29	워터 재킷 히트드 호스	93
에어 필터 요소 교체	29	수리 및 예비 부품 참조	94
사용자 인터페이스 / 제어함	30	액세서리 및 키트	96
에어 제어장치	38	치수	98
유체 제어장치 어셈블리	40	XM 시스템 치수 (호퍼 없음) (비위험 구역)	98
센서	41	XM 시스템 치수 (호퍼 없음) (위험 구역)	99
펌프 어셈블리	42	10 갤런 후면 장착 스틸 탱크	100
솔벤트 펌프	44	25 갤런 후면 장착 스틸 탱크	101
유체 히터	44	시스템 치수 (호퍼 포함)	102
전기 회로도	45	시스템 치수 (호퍼 포함)	103
간략한 전기 배선도, 얼터네이터가 있는 XM 도장기	45	기술 사양	104
간략한 공압 배선도, 얼터네이터가 있는 XM 도장기	46	캘리포니아 제안 65	105
상세 전기 배선도, 얼터네이터가 있는 XM 도장기 (1 페이지)	47	Graco 표준 보증	106
상세 전기 배선도, 얼터네이터가 있는 XM 도장기 (2 페이지)	48	Graco 정보	106
간략한 전기 배선도, 벽면 전원이 있는 XM 도장기	49		
간략한 공압 배선도, 벽면 전원이 있는 XM 도장기	50		

관련 설명서

설명서는 www.graco.com 에서 제공됩니다.

설명서 (영어)	설명
312359	XM 이액형 도장기 작동
313292	XM 이액형 OEM 도장기 지침 - 부품
311762	Xtreme [®] 변위 펌프 지침 - 부품
3A5423	XL6500 및 XL3400 에어 모터 지침 - 부품
3A6110	이중벽 스테인리스강 라인 호퍼 키트 지침 - 부품
3A2954	Viscon [®] HF 히터 지침 - 부품
312145	XTR [™] 5 및 XTR [™] 7 스프레이 건 지침 - 부품
3A4032	Xtreme Duty [™] 및 교반기 지침 - 부품
312794	Merkur [®] 펌프 어셈블리 지침 - 부품
406699	7 갤런 플라스틱, 10 갤런 스테인리스강 호퍼 설치 키트 지침 - 부품
406739	데시칸트 키트 지침 - 부품
406690	캐스터 키트 지침 - 부품
406691	호스 랙 키트 지침 - 부품
313258	전기식 히티드 호스 전원 공급장치 키트 지침 - 부품
313259	호퍼 또는 호스 가열 순환 키트 지침 - 부품
312770	하부 스트레이너 및 밸브 키트 지침 - 부품
312749	XM 혼합 매니폴드 키트 지침 - 부품
313293	얼터네이터 전환 키트 지침 - 부품
313342	도징 밸브 키트 지침 - 부품
313343	내구성 / 내식성이 뛰어난 고유량 차단 체크 밸브 수리 키트 지침 - 부품
307044	공급 펌프 지침 - 부품
3A7670	원격 재순환 매니폴드 지침 - 부품
3A7523	XP 및 XM 이액형 장비용 정션 박스 지침 - 부품
3A7524	Xtreme-Wrap [™] 전기식 히티드 호스 지침 - 부품
3A5313	Xtreme-Wrap 워터 히티드 호스 부품

경고

다음 경고는 이 장비의 설정, 사용, 접지, 유지보수, 수리에 대한 것입니다. 느낌표 기호는 일반적인 경고를 나타내며 위험 기호는 각 절차에 대한 위험 요소를 의미합니다. 본 설명서 본문이나 경고 라벨에 이러한 기호가 나타나면 해당 경고를 다시 참조하십시오. 이 섹션에서 다루지 않은 제품별 위험 기호 및 경고가 해당되는 경우 본 설명서 본문에 나올 수 있습니다.

⚠ 위험

 	<p>심각한 감전 위험</p> <p>본 장비에는 240V 이상의 전원이 공급될 수 있습니다. 이러한 전압에 접촉하면 중상을 입거나 사망에 이를 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 케이블을 분리하기 전과 장비를 정비하기 전에 메인 스위치의 전력을 차단하십시오. • 이 장비는 접지해야 합니다. 반드시 접지된 전원에만 연결하십시오. • 모든 전기 배선은 반드시 자격 있는 전기 기술자가 수행해야 합니다. 모든 현지 법규와 규정을 따르십시오.
--	---

⚠ 경고

   	<p>화재 및 폭발 위험</p> <p>용제 및 페인트 연기와 같이 작업 구역에서 발생하는 가연성 연기는 발화되거나 폭발할 수 있습니다. 장비 내부를 통과해 흐르는 페인트나 솔벤트는 정전기 스파크를 유발할 수 있습니다. 화재 및 폭발 방지 방법:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 환기가 잘 되는 구역에서만 장비를 사용하십시오. • 파일럿 등, 담배, 휴대용 전기 램프, 플라스틱 깔개 (정전기 스파크 위험) 등 발화 가능성이 있는 물질을 모두 치우십시오. • 작업 구역의 모든 장비를 접지하십시오. 접지 지침을 참조하십시오. • 솔벤트를 고압으로 스프레이하거나 세척하지 마십시오. • 작업 구역에 솔벤트, 형광 및 가솔린을 포함한 잔해물이 없도록 유지하십시오. • 가연성 연기가 있는 곳에서는 전원 코드를 끼우거나 빼지 말고 조명 스위치를 켜거나 끄지 마십시오. • 반드시 접지된 호스를 사용하십시오. • 페일 안으로 발사할 때는 접지된 페일의 측면에 건을 단단히 고정시키십시오. 정전기 방지 또는 전도성이 아닐 경우 페일 라이너를 사용하지 마십시오. • 정전기 스파크가 일어나거나 감전을 느낄 경우 즉시 작동을 중지하십시오. 문제를 찾아 해결할 때까지 장비를 사용하지 마십시오. • 작업 구역에 소화기를 비치하십시오. • 폭발 위험이 있는 환경에서는 USB 장치를 연결하지 마십시오.
---	---

	<p>안전한 사용을 위한 특별 조건</p> <ul style="list-style-type: none"> • 정전기 스파크 위험을 방지하려면 장비의 비금속 부품을 젖은 천으로만 청소해야 합니다. • 화염통로 연결부는 수리할 수 없습니다. 제조업체에 문의하십시오. • 장치의 커버를 잠그는 특수 잠금장치는 1000 MPa의 최소 응력과 내부식성을 가지며 크기는 M8 1.5x30 이어야 합니다.
---	---

! 경고

 	<p>본질적 안전</p> <p>본질적으로 안전한 장비를 부적절하게 설치하거나 본질적으로 안전하지 않은 장비에 연결하면 위험 상황이 발생하고 화재, 폭발 또는 감전 위험이 초래될 수 있습니다. 현지 규정과 다음 안전 요구사항을 따르십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 모델 번호가 XM_D00, XM_N_ _ 또는 XM_E_ _ 이며, 공기 구동식 얼터네이터를 사용하는 모델만 위험 구역 (폭발성 대기) 에 설치할 수 있도록 승인되었습니다. (승인 (11 페이지) 참조) 상기 명시된 모델에 한해 NFPA 33, NEC 500 및 516, OSHA 1910.107 을 포함한 현지의 모든 화재 안전 규정을 충족합니다. 화재 및 폭발 방지 방법: <ul style="list-style-type: none"> - 비위험 구역에만 승인된 장비를 위험 구역에 설치하지 마십시오. 해당 모델의 본질적 안전 정격에 대해서는 모델 ID 라벨을 참조하십시오. - 본질적 안전 기능을 저해할 수 있으므로 시스템 구성품을 교체하지 마십시오. • 본질적 안전 단자와 접촉하는 장비는 본질적 안전 등급이어야 합니다. 여기에는 DC 전압계, 전기 저항계, 케이블 및 연결 장치가 포함됩니다. 문제를 해결할 때는 장치를 위험 구역 밖으로 옮기십시오. • 장치를 위험한 (폭발 위험이 있는 환경) 구역 밖으로 이동시키지 않고 USB 장치를 연결, 다운로드 또는 제거하지 마십시오. • 방폭형 히터를 사용하는 경우 배선, 배선 연결부, 스위치 및 전기 배전반이 방폭 요구사항을 모두 충족하는지 확인하십시오.
    	<p>피부 주입 위험</p> <p>건, 호스 누출 또는 파열된 구성품에서 발생한 고압 유체가 피부를 관통할 수 있습니다. 이는 단순한 외상으로 보일 수도 있지만 절단을 초래할 수 있는 심각한 부상입니다. 즉시 병원에 가서 외과 치료를 받으십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 스프레이하지 않을 때는 항상 트리거 잠금장치를 잠그십시오. • 팁 가드와 트리거 가드가 설치되지 않은 상태에서는 스프레이하지 마십시오. • 스프레이하지 않을 때는 트리거 잠금 장치를 잠그십시오. • 건이 다른 사람 또는 신체의 일부를 향하지 않도록 하십시오. • 도자기 팁 위에 손을 놓지 마십시오. • 손, 신체, 장갑 또는 형겅으로 누출되는 유체를 막지 마십시오. • 스프레이를 멈추고 장비를 청소, 점검 또는 정비하기 전에 감압 절차 를 수행하십시오. • 장비를 작동하기 전에 모든 유체 연결부를 단단히 조이십시오. • 호스와 커플링은 매일 점검하십시오. 마모되었거나 손상된 부품은 즉시 교체하십시오.
 	<p>움직이는 부품으로 인한 위험</p> <p>움직이는 부품으로 인해 손가락이나 다른 신체 부위가 끼거나 베이거나 절단될 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 가동 부품에 가까이 접근하지 마십시오. • 가드 또는 커버를 제거한 상태로 장비를 작동하지 마십시오. • 장비는 경고 없이 시동될 수 있습니다. 장비를 점검, 이동 또는 수리하려면 먼저 감압 절차 를 수행하고 모든 전원을 분리하십시오.

! 경고

 	<p>장비 오용 위험</p> <p>장비를 잘못 사용하면 중상을 입거나 사망에 이를 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> 피곤한 상태 또는 약물이나 술을 마신 상태로 장치를 작동하지 마십시오. 최저 등급 시스템 구성품의 최대 작동 압력 또는 온도 정격을 초과하지 마십시오. 모든 장비 설명서의 기술 사양을 참조하십시오. 장비의 습식 부품에 적합한 유체와 용제를 사용하십시오. 모든 장비 설명서의 기술 사양을 참조하십시오. 유체 및 솔벤트 제조업체의 경고를 숙지하십시오. 재료에 대한 자세한 정보를 보려면 대리점이나 소매점에 안전 데이터 시트 (SDS) 를 요청하십시오. 장비에 전원이 공급되거나 압력이 남아 있는 경우에는 작업구역을 떠나지 마십시오. 장비를 사용하지 않을 때는 모든 장비를 끄고 감압 절차를 실시하십시오. 장비를 매일 점검하십시오. 마모되거나 손상된 부품이 있으면 즉시 수리하거나 제조업체의 정품 부품으로만 교체하십시오. 장비를 변형하거나 개조하지 마십시오. 개조하거나 수정하면 대리점의 승인이 무효화되고 안전에 위험할 수 있습니다. 모든 장비는 사용하는 환경에 적합한 등급이며 승인을 받았는지 확인하십시오. 장비는 지정된 용도로만 사용하십시오. 자세한 내용은 대리점에 문의하십시오. 호스와 케이블은 통로나 날카로운 모서리, 움직이는 부품 및 뜨거운 표면에 접촉되지 않도록 배선하십시오. 호스를 꼬거나 구부리지 마십시오. 또한 호스를 잡고 장비를 끌어당겨서도 안됩니다. 작업 구역에 어린이나 동물이 오지 않게 하십시오. 관련 안전 규정을 모두 준수하십시오.
	<p>유독성 유체 또는 연기 위험</p> <p>독성 유체 또는 연기가 눈이나 피부에 튀거나 이를 흡입하거나 삼키면 중상을 입거나 사망에 이를 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> 취급 지침에 대한 안전 데이터 시트 (SDS) 를 읽고, 장기 노출의 영향 등 사용 중인 유체의 특정 위험을 숙지하십시오. 장비 스프레이 시, 장비 수리 시 또는 작업구역에 있을 때는 항상 작업구역의 통풍을 유지하고 적절한 개인 보호 장비를 착용하십시오. 이 설명서의 개인 보호 장비 경고를 참조하십시오. 위험한 유체는 승인된 용기에 보관하고 관련 규정에 따라 폐기하십시오.
	<p>화상 위험</p> <p>장비가 작동되는 동안 가열되는 장비 표면과 유체가 매우 뜨거울 수 있습니다. 심각한 화상을 방지하려면:</p> <ul style="list-style-type: none"> 뜨거운 유체 또는 장비를 만지지 마십시오.
	<p>개인 보호 장비</p> <p>장비에 스프레이하거나 서비스 시 또는 작업 구역에 있을 때, 항상 적합한 개인 보호 장비를 착용하고 모든 피부를 덮으십시오. 보호 장비는 장기간의 노출; 독성 연무, 스프레이, 증기 흡입; 알레르기 반응; 화상, 눈 부상; 청력 상실 등의 심각한 부상을 방지하는 데 도움이 됩니다. 이러한 보호 장비에는 다음이 포함되며 이에 국한되지 않습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> 꼭 맞는 호흡용보호구 (급기 호흡용보호구, 화학물질 불침투성 장갑, 보호복 및 발 덮개 등 유체 제조업체 및 현지 규제 기관에서 권장하는 기구 포함) 보안경 및 청력 보호대

중요한 이소시아네이트 (ISO) 정보

이소시아네이트 (ISO) 는 이액형 재료에 사용되는 경화제입니다.

이소시아네이트 조건

				
<p>이소시아네이트가 함유된 유체를 스프레이 또는 분배 하면 잠재적으로 유해한 연무, 증기 및 스프레이된 분진이 생성될 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> 유체 제조업체의 경고문 및 안전 데이터 시트 (SDS) 를 읽고 이해하여 이소시아네이트 관련 위험 및 예방 조치를 숙지하십시오. 이소시아네이트 사용에는 잠재적으로 위험한 절차가 포함됩니다. 본 장비로 스프레이 작업을 하려면 교육을 받고 자격을 갖추어야 하며 이 설명서와 유체 제조업체의 적용 지침 및 SDS 의 정보를 읽고 이해해야 합니다. 잘못 유지보수하거나 잘못 조정된 장비를 사용하면 재료가 부적절하게 경화될 수 있습니다. 장비는 설명서의 지침에 따라 주의해서 유지보수 및 조정해야 합니다. 이소시아네이트 연무, 증기 및 스프레이된 분진의 흡입을 방지하기 위해 작업장에 있는 모든 사람은 적절한 호흡기 보호 장구를 착용해야 합니다. 항상 꼭 맞는 호흡용보호구를 착용해야 하며, 해당 장비에는 급기 호흡용보호구가 포함되어 있을 수 있습니다. 유체 제조업체의 SDS 에 나와 있는 지침에 따라 작업구역을 환기시키십시오. 이소시아네이트에 피부가 접촉하지 않도록 하십시오. 작업 구역에 있는 모든 사람은 유체 제조업체 및 현지 규제 기관에서 권장하는 대로, 화학물질 불침투성 장갑, 보호복 및 발 커버를 착용해야 합니다. 오염된 의복 취급에 관한 지침을 포함하여 모든 유체 제조업체 권장 사항을 따르십시오. 스프레이 후에는 음식을 먹거나 음료를 마시기 전에 손과 얼굴을 씻으십시오. 				

성분 A와 성분 B를 분리된 상태로 유지

				
<p>교차 오염은 유체 라인에서 재료 경화를 유발할 수 있으며, 이로 인해 중상이나 장비 손상이 초래될 수 있습니다. 교차 오염을 방지하려면:</p> <ul style="list-style-type: none"> 성분 A와 성분 B의 습식 부품을 교환하지 마십시오. 한쪽 면에서 오염되었다면 다른 쪽 면에 솔벤트를 전혀 사용하지 마십시오. 				

이소시아네이트의 수분 민감도

수분 (예: 습기)에 노출되면 ISO가 부분적으로 경화되어 작고 단단한 연마성 결정체를 형성하며, 이 결정체는 유체 안에 떠다니게 됩니다. 결국 표면에 막이 형성되고 ISO가 젤이 되기 시작하여 점도가 커지게 됩니다.

주의
<p>부분적으로 경화된 ISO를 사용하면 모든 습식 부품의 성능이 저하되고 수명이 단축됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> 항상 통풍구에 데시칸트 드라이어를 사용하거나 질소 기체를 넣은 밀폐형 용기를 사용하십시오. ISO를 뚜껑이 없는 용기에 보관하지 마십시오. ISO 펌프 습식 컵 또는 탱크(설치된 경우)가 적절한 윤활유로 채워져 있도록 유지하십시오. 윤활유는 ISO와 대기 사이에 배리어를 형성합니다. ISO에 맞는 방습 호스만 사용하십시오. 재생 솔벤트는 수분이 함유되어 있을 수 있으므로 사용하지 마십시오. 사용하지 않을 때는 항상 솔벤트 용기를 닫아 두십시오. 제조립 시, 나사산이 있는 부품을 적절한 윤활유로 항상 윤활하십시오.

참고: 막 형성 크기와 결정 비율은 ISO의 함유량, 습도 및 온도에 따라 달라집니다.

재료 변경

주의
<p>장비에 사용된 재료 유형을 변경하려면 장비 손상과 중단 시간을 방지하기 위해 특히 주의해야 합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> 재료를 변경할 때는 장비를 여러 번 세척하여 깨끗이 청소하십시오. 세척 후에는 항상 유체 흡입구 스트레이너를 청소하십시오. 화학적 호환성에 대해서는 재료 제조업체에 문의하십시오. 에폭시와 우레탄 또는 폴리우레아를 변경할 경우 모든 유체 구성품을 분해하여 청소하고 호스를 변경하십시오. 에폭시는 종종 B(경화제)면에 아민을 포함합니다. 폴리우레아는 종종 B(수지)면에 아민을 포함합니다.

모델

			
XM 도장기는 기본 모델, 모든 부속품, 모든 키트 및 모든 배선이 현지, 주 및 국가 규정을 충족하지 않는 한 위험 구역에서 사용하도록 승인되지 않았습니다.			

도장기의 6 자리 부품 번호에 대해서는 명판 (ID) 을 확인하십시오 . 6 자리 숫자에 따라 다음 매트릭스를 이용하여 도장기 구성을 정의하십시오 . 예를 들어 , 부품 XM1A00 은 XM 복형 성분 도장기 (XM), 펌프 필터 (1) 가 장착된 5200psi 펌프 세트; 벽면 전원 공급장치, 히터 없음, 정션 박스 없음을 나타내며; 위험 구역(A)에서 사용할 수 없습니다 (추가 키트 (00) 없음).

참고 : 아래 매트릭스의 일부 구성은 구축될 수 없습니다 . 대리점 또는 Graco 담당자에게 문의하십시오 .

교체용 부품을 주문하려면 부품 섹션의 XM 이액형 도장기 수리 - 부품 설명서 313289 를 참조하십시오 . 매트릭스의 자리수는 부품도 및 목록에 있는 참조 번호에 해당하지 않습니다 .

표 1: 위험 구역

(최상위 도장기 승인 (11 페이지) 참조)

1 번째 및 2 번째 숫자	3 번째 숫자		4 번째 숫자				5 번째 숫자		6 번째 숫자	
	펌프 세트 (psi)	원격 매니폴드	벽면 전원 XM_A00	컨트롤 전원		Viscon HP 유체 히터		피드 시스템		히트드 호스
본질적으로 안전한				알터네이터	폭발 방지		공급			
모델				XM_D00	240V					
XM	1	XM50 (5200)	N		✓		0	없음	0	없음
	3	XM70 (6300)	E*		✓	✓	1	10 갤런 스테인리스강		
	5	XM50 (5200)	✓							
	7	XM70 (6300)	✓							

* 폭발 방지형 Viscon 고압 (HP) 유체 히터 사용

표 2: 위험 구역용으로 승인된 구성품으로 설계

(최상위 도장기 승인 없음 - 승인, 11 페이지에 나열된 개별 구성품 승인)

1 번째 및 2 번째 숫자		3 번째 숫자		4 번째 숫자						5 번째 숫자		6 번째 숫자	
모델	펌프 세트 (psi)	원격 매니폴드	원격 매니폴드	컨트롤 전원		Viscon HF 유체 히터		정션 박스		피드 시스템		히티드 호스	
				벽면 전원 XM_A00	본질적으로 안전한 얼터네이터 XM_D00	폭발 방지		폭발 방지		공급			
						240V	480V	240V	480V				
XM	1	XM50 (5200)		P*		✓	✓			0	없음	0	없음
	3	XM70 (6300)		F*		✓		✓		1	10 갤런 스테인리스강	W	물
	5	XM50 (5200)	✓	J*		✓	✓		✓	2	25 갤런 히티드 호스	E	전기
	7	XM70 (6300)	✓	K*		✓		✓					

* 폭발 방지형 Viscon 고유량 (HF) 유체 히터 사용

표 3: 비위험 구역

(최상위 도장기 승인 없음 - 구성품 수준 승인, 12 페이지에 나열된 개별 구성품 승인)

1 번째 및 2 번째 숫자		3 번째 숫자		4 번째 숫자						5 번째 숫자		6 번째 숫자	
모델	펌프 세트 (psi)	원격 매니폴드	원격 매니폴드	컨트롤 전원		Viscon HF 유체 히터		정션 박스		피드 시스템		히티드 호스	
				벽면 전원 XM_A00	본질적으로 안전한 얼터네이터 XM_D00	240V	480V	240V	480V	공급			
XM	1	XM50 (5200)		L	✓					0	없음	0	없음
	3	XM70 (6300)		M*	✓		✓		✓	1	10 갤런 스테인리스강	W	물
	5	XM50 (5200)	✓	H*	✓			✓		2	25 갤런 히티드 호스	E	전기
	7	XM70 (6300)	✓										

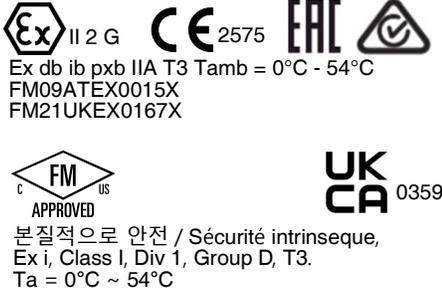
* Viscon 고유량 (HF) 유체 히터 사용

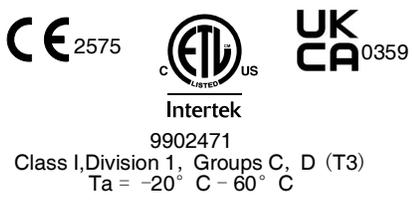
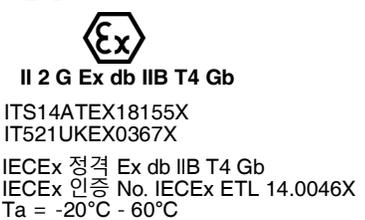
승인

표 4: 최상위 도장기 승인

도장기 모델	최상위 승인
XM_N_ _	<p> II 2 G Ex ib pxb IIA T3 Gb Tamb = 0° C - 54° C FM09ATEX0015X FM21UKEX0167X</p> <p> APPROVED Ex i, Class I, Div 1, Group D, T3. Ta = 0° C ~ 54° C</p> <p></p>
XM_E_ _	<p> II 2 G Ex db ib pxb IIA T3 Tamb = 0° C - 54° C FM09ATEX0015X FM21UKEX0167X</p> <p> APPROVED Ex i, Class I, Div 1, Group D, T3. Ta = 0° C ~ 54° C</p> <p></p>
XM_P_ _ XM_F_ _	<p>시스템은 Class I, Division 1, Group D T3 0°C-54°C 로 분류된 위험 구역용으로 제작되었습니다 .</p> <p></p>
XM_J_ _ XM_K_ _	<p>시스템은 Class, Division 1, Group D T3 0°C-54°C 로 분류된 위험 구역용으로 제작되었습니다 .</p>
XM_L_ _ XM_M_ _ XM_H_ _	<p></p>

표 5: 구성품 수준 승인

제어 장치전원		복미위치		유럽대기		승인
구성품	설명	비위험	위험 Class I Division 1	비폭발성	폭발물	
XM_D00	본질적으로 안전한 알터네이터	✓	✓	✓	✓	 <p>Ex db ib pxb IIA T3 Tamb = 0°C - 54°C FM09ATEX0015X FM21UKEX0167X</p> <p>본질적으로 안전 / Sécurité intrinsèque, Ex i, Class I, Div 1, Group D, T3. Ta = 0°C ~ 54°C</p>
XM_A00	벽면 전원	✓		✓		

Viscon 유체 히터		복미 위치		유럽 대기		승인
구성품	설명	비위험	위험 Class I Division 1	비폭발성	폭발물	
26C476	480V HF Ex	✓	✓	✓	✓	 <p>9902471 Class I, Division 1, Groups C, D (T3) Ta = -20° C - 60° C</p> <p>인증 번호: 18-KA4B0-0072X</p>
24W248	240V HF Ex	✓	✓	✓	✓	 <p>ITS14ATEX18155X IT521UKEX0367X</p> <p>IECEX 정격 Ex db IIB T4 Gb IECEX 인증 No. IECEX ETL 14.0046X Ta = -20°C - 60°C</p>
24P016	240V HF 일반	✓		✓		
26C475	480V HF 일반	✓		✓		<p>Intertek 9902471 CAN/USA C22.2 No. 61010, 61010-2-010 인증 UL 61010, 61010-2-010 준수</p>

정선 박스		복미 위치		유럽 대기		승인
구성품	설명	비 위험	위험 Class 1 Division 1	비폭발성	폭발물	
폭발 방지 전기 엔클로저		✓	✓			 Class I, Division 1, Groups B, C, & D UL 1203/CSA C22.2 No. 25 & 30
26C583	480V 폭발 방지형 정선 박스	✓	✓			표준 설계 : UL 60079-0 UL 60079-25
26C906	480V 폭발 방지형 정선 박스, 전기 호스 가열식	✓	✓			
26C581	240V 폭발 방지형 정선 박스	✓	✓			
26C905	240V 폭발 방지형 정선 박스, 전기 호스 가열식	✓	✓			
일반 위치 전기 엔클로저		✓		✓		 Intertek 9902471 UL STD 508A 표준을 준수합니다. CAN/CSA C22.2 No. 14 인증 취득
26C582	480V 정선 박스	✓		✓		
26C904	480V 정선 박스, 전기 호스 가열식	✓		✓		
26C580	240V 정선 박스	✓		✓		
26C899	240V 정선 박스, 전기 호스 가열식	✓		✓		

가열식 호퍼 어셈블리		복미 위치		유럽 대기		승인
구성품	설명	비 위험	위험 Class I Division 1	비폭발성	폭발물	
25P239*	투입식 히터, 480V	✓	✓			 Class I, Division 1, Groups B, C, & D (T4)
25N577	투입식 히터, 240V	✓	✓	✓		  Class I, Division 1, Groups B, C, & D (T4)
25N584	5:1 Monark 펌프	✓	✓	✓	✓	  Ex h IIb T2 Ga/Gb TS16ATEX11228X TS21UKEX0322X
25N588	Xtreme Duty 호퍼 교반기	✓	✓	✓	✓	  Ex h IIb T4 Ga/Gb TS16ATEX10098AX TS21UKEX0262X 0°C ≤ Ta ≤ 50°C

* XM_H_, XM_F_ 주문 시 선택됨. XM_M_, XM_P_ 또는 XM_J_ 를 주문한 경우 기본적으로 240V 투입식 히터로 설정됩니다.

히트드 호스		복미 위치 범주		유럽 대기 범주		승인
구성품	설명	비 위험	위험 Class I Division 1	비폭발성	폭발물	
전체 부품 번호 목록은 히트드 호스 설명서를 참조하십시오.	워터 재킷	✓	✓	✓	✓	 
전체 부품 번호 목록은 히트드 호스 설명서를 참조하십시오.	전기	✓	✓	✓		  38141 클래스 I, 디비전 1

개요

사용법

XM 이액형 도장기는 대부분의 이액형 에폭시 및 우레탄 보호 코팅을 혼합 및 스프레이할 수 있습니다. 속성 경화 재료를 사용하는 경우 (가사 시간 10 분 미만) 원격 혼합 매니폴드를 사용해야 합니다.

XM 이액형 도장기는 사용자 인터페이스, 에어 제어장치 및 유체 제어장치를 통해 작동됩니다.

도장기는 에어 압력을 사용하여 작동합니다. 위험 구역 XM 모델 변형은 압축 에어 공급 터빈을 전원 공급 장치로 사용하는 본질적으로 안전한 얼터네이타가 특징입니다. 얼터네이타 모듈 작동 압력은 18 +/- 1 psi(12.6 +/- 10 kPa, 1.26 +/- 0.07 bar) 로 설정해야 합니다.

위치

--	--	--	--	--

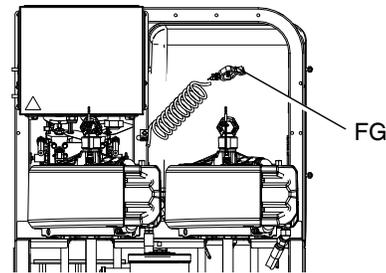
XM 도장기는 기본 모델, 모든 부속품, 모든 키트 및 모든 배선이 현지, 주 및 국가 규정을 충족하지 않는 한 위험 구역에서 사용하도록 승인되지 않았습니다. 특정 모델에 대한 해당 위치를 파악하려면 **모델** (9 페이지) 을 참조하십시오.

접지

--	--	--	--	--

정전기 스파크나 감전 위험을 줄이기 위해 장비를 접지해야 합니다. 전기 또는 정전기 스파크는 연기를 발생시켜 점화되거나 폭발할 수 있습니다. 부적절한 접지는 감전을 유발할 수 있습니다. 접지는 전류가 빠져나가는 경로를 제공합니다.

시스템 : XM 도자기 작동 설명서의 전원 연결에 설명된 바과 같이 전기 구획에 전원 접지선을 연결하십시오 (**관련 설명서** (3 페이지) 참조). XM 도자기 접지 와이어 클램프 (FG) 를 실제 지면에 연결하십시오 .



에어 및 유체 호스 : 접지 연속성을 보장하기 위해 최대 결합 호스 길이가 150 m(500 ft) 인 전기적으로 전도성 있는 호스만을 사용하십시오. 호스의 전기 저항을 정기적으로 확인합니다. 접지에 대한 총 저항이 29 메가옴을 초과하면 호스를 즉시 교체하십시오 .

스프레이 건 : 적절하게 접지된 유체 호스 및 펌프와의 연결을 통해 접지하십시오 .

솔벤트 페일 : 현지 규정을 따르십시오 . 접지된 표면에 놓이는 전도성 금속 페일만 사용하십시오 . 접지 연속성을 방해하는 종이나 판지와 같은 전도성이 없는 표면에 는 페일을 놓지 마십시오 .

세정하거나 압력을 해제할 때 접지 상태를 유지하려면 : 스프레이 건의 금속 부분을 단단히 잡고 접지된 금속 페일의 측면에 건을 당깁니다 .

스프레이할 대상 : 현지 규정을 따르십시오 .

유체 공급 용기 : 현지 규정을 따르십시오 .

에어 컴프레서 : 제조업체의 권장사항을 따르십시오 .

도장기를 적절히 들어올리기

--	--	--	--	--

심각한 부상이나 장비 손상을 방지하려면 지침을 따르십시오. 호퍼를 채운 상태에서 들어올리지 마십시오.

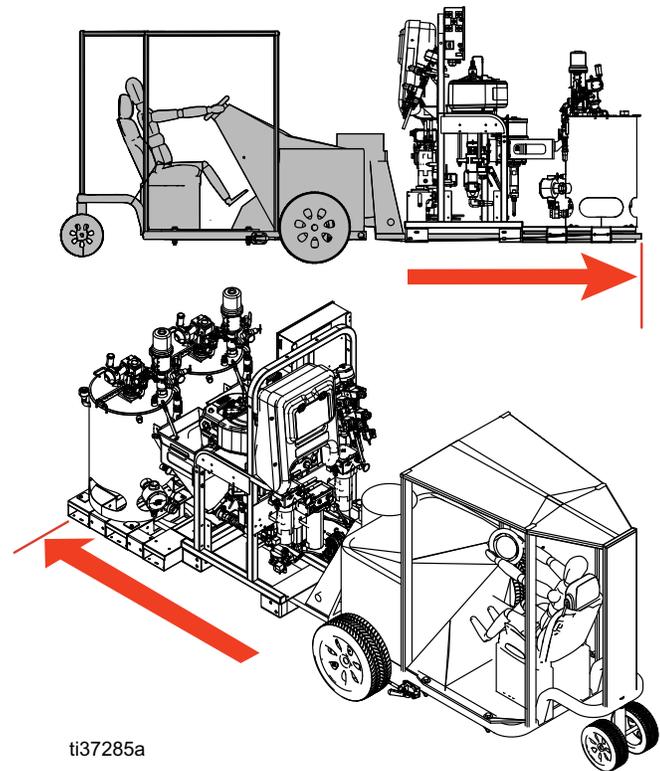
주의

유출을 방지하고 무게가 고르게 분산되도록 하려면 이액형 장비를 들어올리기 전에 모든 유체를 배출하십시오.

지게차를 사용하여 들어올리기

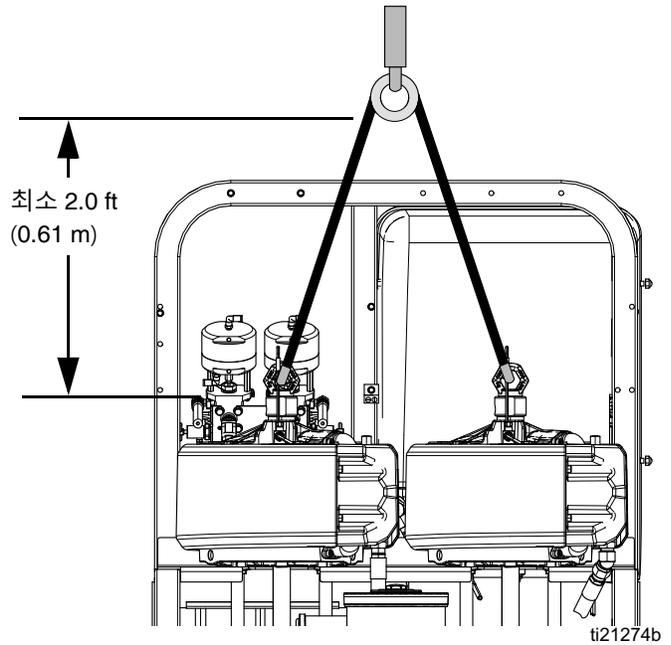
반드시 전원을 꺼야 합니다. 도장기는 지게차를 사용하여 들어올리거나 이동할 수 있습니다. 조심해서 도장기를 들어올리고 균형이 고르게 잡혔는지 확인하십시오.

참고: 25 갤런 호퍼가 설치된 경우 지게차 암이 전체 유닛에 걸쳐져 있는지 확인하십시오. 지게차는 유닛 앞에서 접근해야 합니다.



호이스트를 사용하여 들어올리기

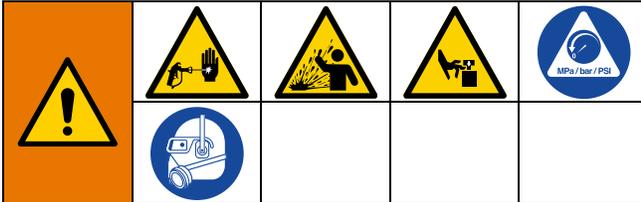
도장기는 호이스트를 사용해서도 들어올리고 이동할 수 있습니다. 브라이들 스윙, 후크를 에어 모터 리프트 링의 각 끝에 연결하십시오. 센터 링을 호이스트에 겁니다. 다음 그림을 참조하십시오. 조심해서 도장기를 들어올리고 균형이 고르게 잡혔는지 확인하십시오. 유닛에 부착된 25 갤런 호퍼를 이용해서 들어올리지 마십시오.



감압 절차



이 기호가 나타날 때마다 감압 절차를 실시하십시오.



수동으로 감압할 때까지 이 장비는 가압 상태를 유지합니다. 피부 손상, 튀기는 유체 및 이동 부품과 같이 가압된 유체로 인한 심각한 부상을 방지하려면 스프레이를 중지할 때 및 장비를 청소, 점검 또는 정비하기 전에 감압 절차를 실시하십시오.

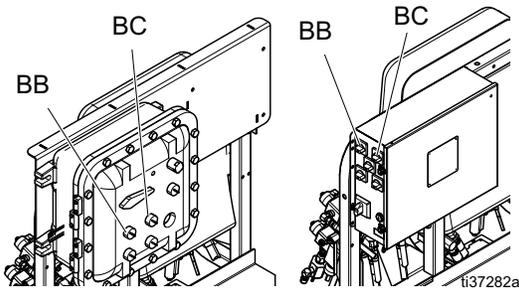
A 및 B 유체 감압

1. 트리거 잠금장치를 잠급니다.



T11949a

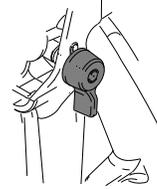
2. 을 누릅니다.
3. 유체 히터를 사용하는 경우 정션 박스의 1 차 히터 스위치 (BC) 를 사용하여 히터를 끄십시오.



ti37282a

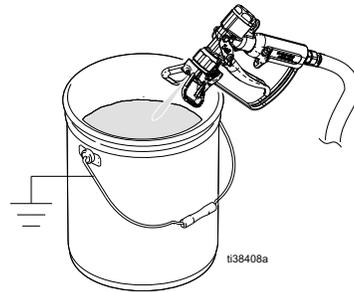
4. 공급 펌프를 사용하는 경우 공급 펌프 에어 레귤레이터를 닫고 공급 펌프 에어 밸브를 닫아서 차단하십시오.

5. 트리거 잠금장치를 풉니다.



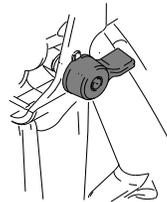
T11950a

6. 스플래시 보호대를 설치한 상태에서 건의 금속 부분을 접지된 금속통에 단단히 고정하십시오. 건을 발사하여 재료 호스의 압력을 낮추십시오.



i38408a

7. 트리거 잠금장치를 잠급니다.



T11949a

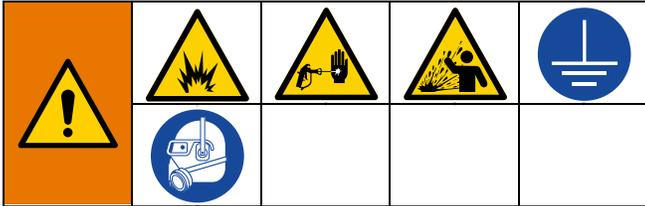
8. 혼합 매니폴드 밸브 (AH, AJ) 를 닫으십시오.

주의

재료가 유체 라인에서 경화되어 장비가 손상되는 것을 방지하려면 항상 혼합 매니폴드를 통해 A 및 B 유체 압력을 제거한 후 혼합 호스를 세척하십시오. 스프레이 또는 분배 작업을 중지할 때와 장비를 청소, 점검, 정비 또는 운반하려면 먼저 **혼합 매니폴드, 호스 및 스프레이 건 세척 (18 페이지)** 를 따르십시오.

세척

혼합 매니폴드, 호스 및 스프레이 건 세척

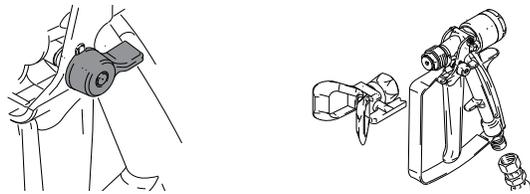


화재 및 폭발을 방지하려면 항상 장비 및 폐기물 용기를 접지하십시오. 정전기 불꽃이 일어나 부상당하는 사고를 피하려면 항상 가능한 최저 압력에서 세척하십시오.

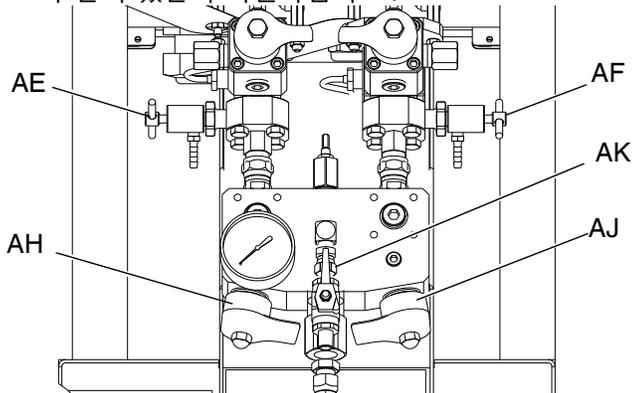
솔벤트가 뜨거우면 발화 위험이 있습니다. 화재와 폭발을 방지하려면:

- 환기가 잘 되는 곳에서만 장비를 세척하십시오.
- 세척하기 전에 메인 전원이 차단되고 히터가 식었는지 확인합니다.
- 유체 라인에서 솔벤트가 모두 제거될 때까지 히터를 켜지 마십시오.

1.  을 눌러 시스템을 끄십시오. **감압 절차**를 수행하십시오 (17 페이지). 트리거 잠금 장치를 잠그십시오. 스프레이 팁을 제거하십시오.

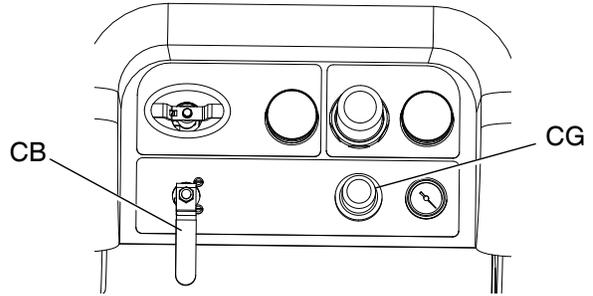


2. 샘플링 밸브(AE, AF)와 혼합 매니폴드 밸브(AH, AJ)가 닫혀 있는지 확인하십시오.

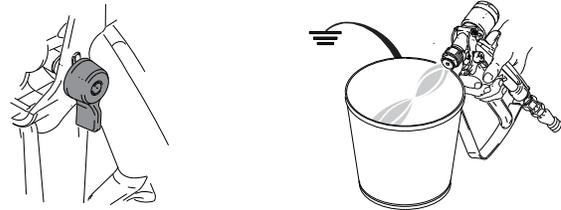


3. 혼합 매니폴드의 솔벤트 차단 밸브(AK)를 여십시오.

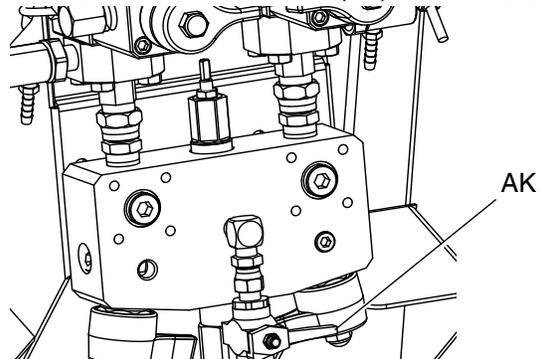
4. 솔벤트 펌프 에어 레귤레이터(CG)가 0 psi에 있는지 확인한 다음 솔벤트 펌프 에어 레귤레이터(CB)를 엽니다. 솔벤트 에어 레귤레이터(CG)를 당겨 시계 방향으로 천천히 돌려 에어 압력을 높이십시오. 가능한 최저 압력을 사용하십시오.



5. 트리거 잠금장치를 풉니다. 스플래시 보호대를 설치한 상태에서 건의 금속 부분을 접지된 금속 폐일에 단단히 고정하십시오. 구멍이 있는 페일 뚜껑을 사용하여 분배하십시오. 건에서 손가락이 빠지지 않도록 주의하십시오. 솔벤트가 보일 때까지 건을 발사하십시오.

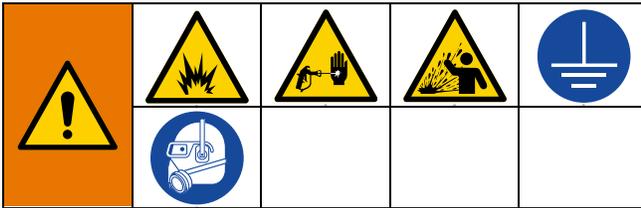


6. 솔벤트 펌프 에어 밸브(DA)를 닫습니다.
7. 건의 금속 부분을 접지된 금속 폐일에 단단히 고정시킨 상태에서 건을 발사하여 압력을 줄입니다. 감압한 후에 솔벤트 세척 밸브(AK)를 닫습니다.



8. 트리거 잠금 장치를 잠그십시오.
9. 손으로 스프레이 팁을 분해해서 솔벤트로 세척하십시오. 건에 다시 설치하십시오.

호퍼 세척

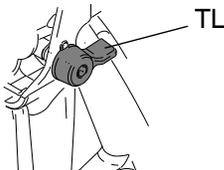


화재 및 폭발을 방지하려면 항상 장비 및 폐기물 용기를 접지하십시오. 정전기 불꽃이 일어나 부상당하는 사고를 피하려면 항상 가능한 최저 압력에서 세척하십시오.

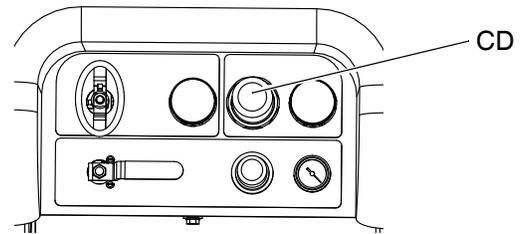
솔벤트가 뜨거우면 발화 위험이 있습니다. 화재와 폭발을 방지하려면:

- 환기가 잘 되는 곳에서만 장비를 세척하십시오.
- 세척하기 전에 메인 전원이 차단되고 히터가 식었는지 확인합니다.
- 유체 라인에서 솔벤트가 모두 제거될 때까지 히터를 켜지 마십시오.

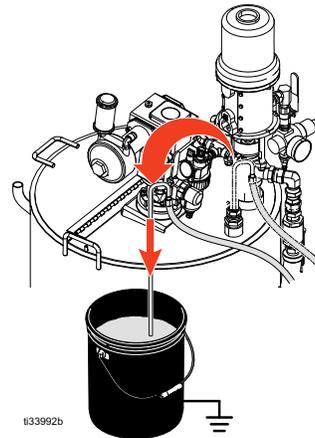
1. 유체 히터를 사용하는 경우 정션 박스의 호퍼 히터 스위치 (BD) 를 사용하여 히터를 끄십시오. 세척 전에 모든 부품이 냉각되도록 하십시오.
2. 혼합 매니폴드, 호스 및 스프레이 건 세척 절차(18페이지) 를 따르십시오.
3. 트리거 잠금 장치 (TL) 를 잠급니다.



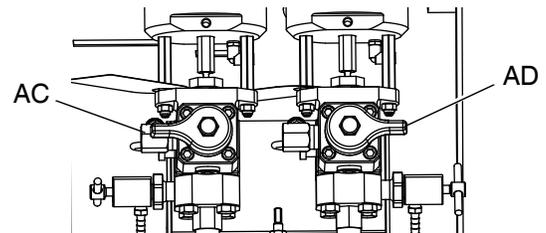
4. 모터 에어 압력 레귤레이터 (CD) 를 완전히 시계 반대 방향으로 돌려 차단하십시오.



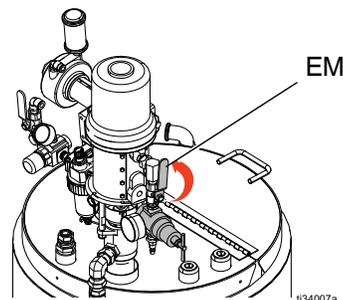
5. 재순환 라인 (U) 을 이동하여 접지된 유체 용기를 분리하십시오.



6. 재순환 밸브 (AC, AD) 를 여십시오.

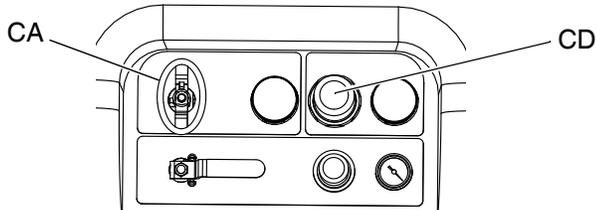


7. 공급 펌프 에어 밸브 (EM) 를 열고 호퍼에서 재료를 펌핑하기 시작합니다. 공급 펌프가 정지할 수 있습니다.

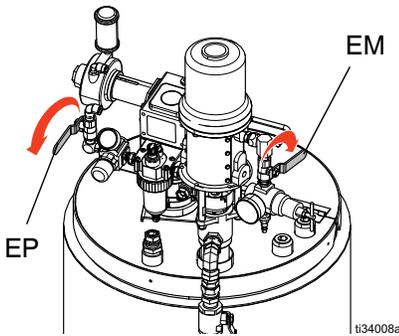


8. **ATB** 을 눌러 재순환할 펌프를 선택하고 다음을 스크롤합니다. **TA**, **TB** 또는 **ATB**.

9. 메인 에어 차단 밸브(CA)를 여십시오. 시스템 에어 레귤레이터(CD)를 사용하여 펌프가 천천히 작동을 시작할 때까지 펌프에 에어 압력을 서서히 높이십시오.

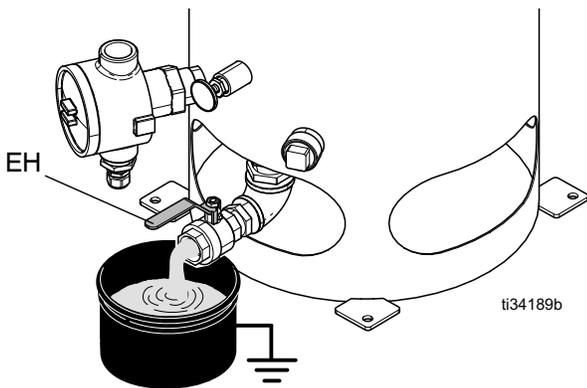


10. 공급 펌프가 마를 때까지 작동시킵니다. 공급 펌프 에어 밸브(EM)와 교반기 에어 밸브(EP)를 닫습니다.

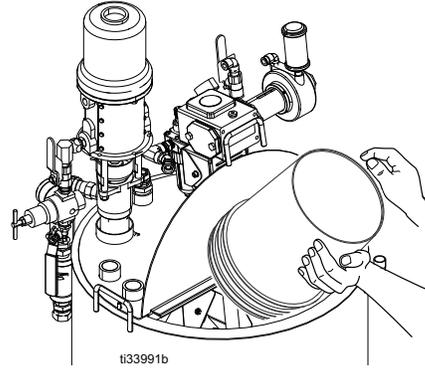


11. 재료가 시스템에서 비워질 때까지 메인 고압 유체 펌프를 실행하고  를 누릅니다.

12. 호퍼 아래에 작은 페일을 놓고 재료 배출구(EH)를 열어 스프레이 재료를 완전히 배출합니다.

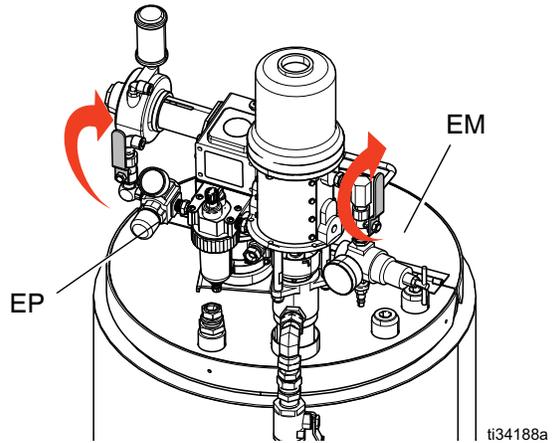


13. 재료 드레인(EH)을 닫고 호퍼에 솔벤트를 채웁니다.



14. 순환 라인(U)을 각각의 호퍼로 되돌립니다.

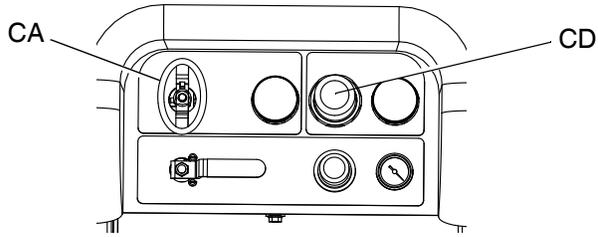
15. 공급 펌프 에어 밸브(EM)와 교반기 에어 밸브(EP)를 닫습니다.



16. **ATB** 을 눌러 재순환할 펌프를 선택하고 다음을 스크롤합니다. **TA**, **TB** 또는 **ATB**.

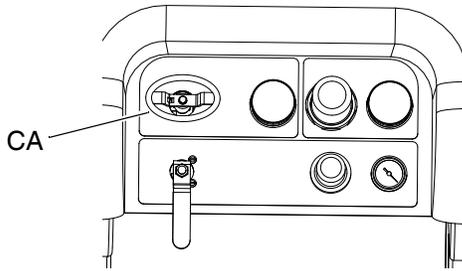
17. 메인 에어 차단 밸브(CA)를 여십시오. 시스템 에어 레귤레이터(CD)를 사용하여 펌프가 천천히 작동을 시작할 때까지 펌프에 에어 압력을 서서히 높이십시오. 2-3 분 동안 순환하십시오.

18. 순환 라인을 폐기물 용기로 이동하거나 재료 드레인 (EH) 을 사용하여 물재료를 배출합니다 .

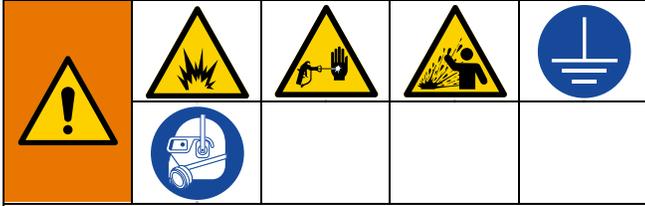


19. 13-18 단계를 반복합니다 . 세척 솔벤트가 깨끗해질 때까지 교체하십시오 .

20. 메인 에어 차단 밸브 (CA) 를 닫으십시오 .



전체 시스템을 비운 후 세척 (새 도장기 또는 작업 종료 시)



화재 및 폭발을 방지하려면 항상 장비 및 폐기물 용기를 접지하십시오. 정전기 불꽃이 일어나 부상당하는 사고를 피하려면 항상 가능한 최저 압력에서 세척하십시오.

솔벤트가 뜨거우면 발화 위험이 있습니다. 화재와 폭발을 방지하려면:

- 환기가 잘 되는 곳에서만 장비를 세척하십시오.
- 세척하기 전에 메인 전원이 차단되고 히터가 식었는지 확인합니다.
- 유체 라인에서 솔벤트가 모두 제거될 때까지 히터를 켜지 마십시오.

참고:

- 시스템에 히터와 열처리된 호스가 있는 경우 세척하기 전에 히터를 끄고 식히십시오. 유체 라인에서 솔벤트가 모두 제거될 때까지 히터를 켜지 마십시오.
- 세척 시 튀는 것을 방지하기 위해 가능한 최저 압력을 사용하십시오.
- 색상 변경 또는 보관을 위한 작동 정지 전에 장시간 동안 더 높은 유량으로 세척하십시오.
- 유체 매니폴드만 세척하려면 혼합 매니폴드, 호스 및 스프레이 건 세척 (18 페이지) 를 참조하십시오.

지침

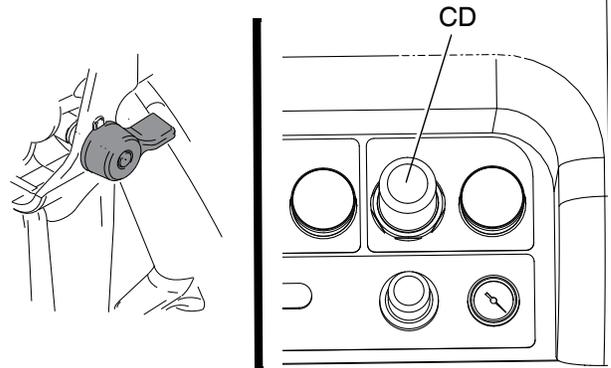
10W 오일로 인해 코팅 재료가 오염된 경우 새 시스템을 세척하십시오.

다음과 같은 상황이 발생한 경우 시스템을 세척하십시오. 시스템을 세척하면 호퍼와 펌프 흡입구 사이의 라인이 재료로 막히는 것을 방지할 수 있습니다.

- 도장기를 1 주일 이상 사용하지 않음
- 사용된 재료가 고착된 경우
- 흔들어야 하는 틱소트로픽(요변성) 수지를 사용하는 경우

절차

1. 감압 절차 (17 페이지) 및 혼합 매니폴드, 호스 및 스프레이 건 세척 (18 페이지) 을 따르십시오. 트리거 잠금 장치를 잠그십시오. 메인 펌프 에어 레귤레이터 (CD) 를 완전히 시계 반대 방향으로 돌려 차단하십시오.



참고: 코팅 재료를 세척할 때 펌프 유체 필터를 분리하고 (설치되어 있는 경우) 솔벤트에 담가 적셔 세척 시간을 줄이십시오. 새 시스템을 세척할 경우 필터를 제 위치에 두십시오. 2 단계를 진행하십시오.

2. 순환 복귀 라인을 별도의 유체 용기로 옮겨 시스템에서 나머지 유체를 모두 제거하십시오.
3. 메인 펌프 에어 레귤레이터 (CD) 압력을 30 psi (21 kPa, 2.1 bar) 로 높이십시오.

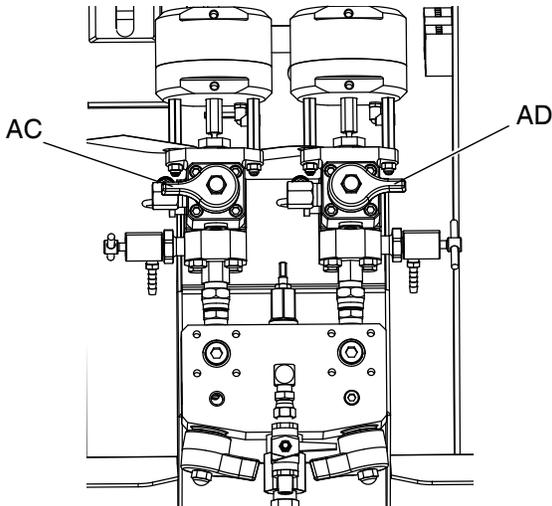
4. 를 선택합니다. 을 누르십시오.

펌프를 독립적으로 작동하는 경우 또는 로

설정하십시오. 필요에 따라 및 을 눌러 세척합니다.

참고: 도장기가 정적 압력으로 시동되지 않는 경우 에어 압력을 10 psi(69 kPa, 0.7 bar) 씩 높여보십시오. 튀는 것을 방지하려면 40 psi(28 kPa, 2.8 bar) 를 초과하지 마십시오.

- 해당 펌프 분배 면에서 재순환 밸브(AC, AD)를 여십시오. A 및 B 호퍼가 비워질 때까지 펌프를 가동합니다. 재료를 별도의 깨끗한 용기에 받으십시오.

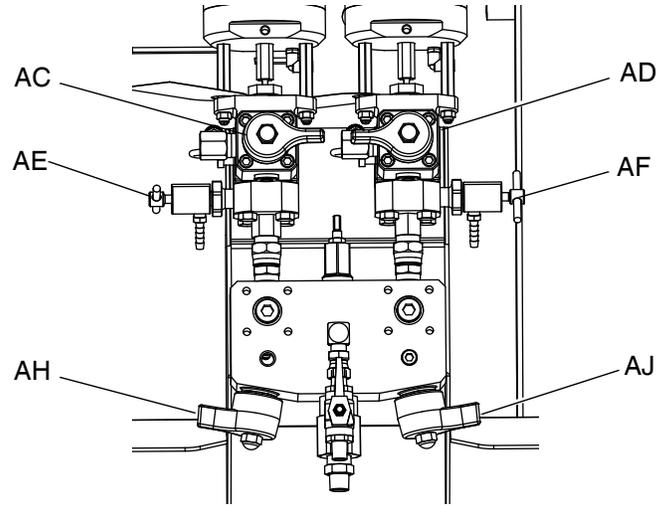


참고 : 펌프를 프라이밍 또는 세척할 때 캐비테이션 또는 펌프 런어웨이 알람이 발생하는 것은 정상입니다.

알람  을 해제하고 필요하면  을 다시 누릅니다. 이러한 알람은 펌프 속도가 과도하게 높아져 펌프 패킹이 손상되는 것을 방지합니다.

- 호퍼를 깨끗하게 닦은 후 각 호퍼에 솔벤트를 보충합니다. 순환 라인을 폐기물 용기로 이동하십시오.
- 재순환 호스에서 깨끗한 솔벤트가 나올 때까지 각 면에서 4 단계를 반복하여 세척하십시오.
-  을 누릅니다. 재순환 호스를 저장소로 다시 이동하십시오. 시스템이 완전히 세척될 때까지 재순환을 계속하십시오.

- 재순환 밸브(AC, AD)를 닫고 혼합 매니폴드 밸브(AH, AJ)를 여십시오. 혼합 매니폴드 밸브를 통해 건조로 깨끗한 솔벤트를 분배하십시오.



- 혼합 매니폴드 밸브(AH, AJ)를 닫으십시오.
- 샘플링 밸브(AE, AF)를 천천히 열어 깨끗한 솔벤트가 나올 때까지 세척하십시오. 샘플링 밸브를 닫으십시오.  을 누릅니다.
- 유체 펌프 로드 정지 절차(24페이지)를 따르십시오.
- 펌프 유체 필터(설치된 경우)를 제거한 후 솔벤트에 담그십시오. 필터 캡을 청소 또는 교체하십시오. 필터 O 링을 세척하고 물기를 제거하십시오. O 링을 솔벤트에 넣어 둔 상태로 방치하지 마십시오.
- 메인인 에어 밸브(E)를 닫으십시오.

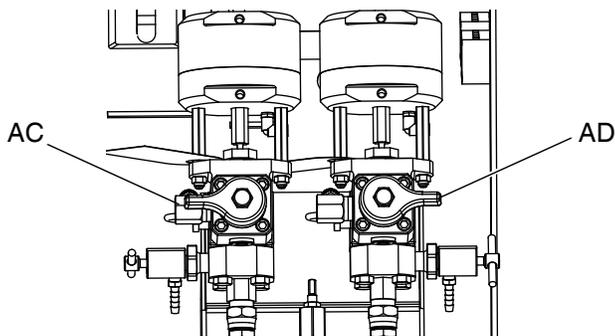
참고 : A와 B 펌프 패킹 너트를 TSL로 채우십시오. 또한 물때가 축적되는 것을 방지할 수 있도록 시스템에 솔벤트 또는 오일과 같은 유체를 항상 남겨 두십시오. 이렇게 하면 물때를 나중에 벗길 수 있습니다. 물을 사용하지 마십시오.

유체 펌프 로드 정지

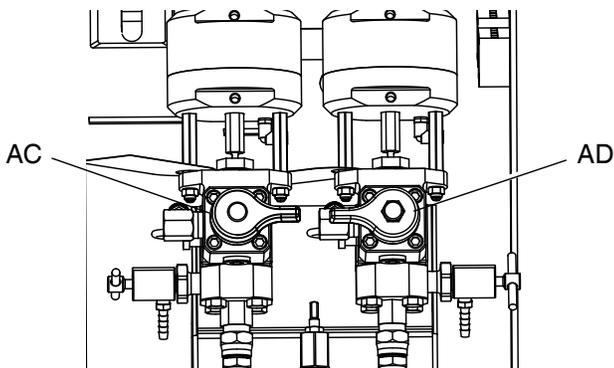
1. 감압하십시오. 감압 절차를 수행하십시오 (17 페이지).

2. **P** 을 누릅니다.

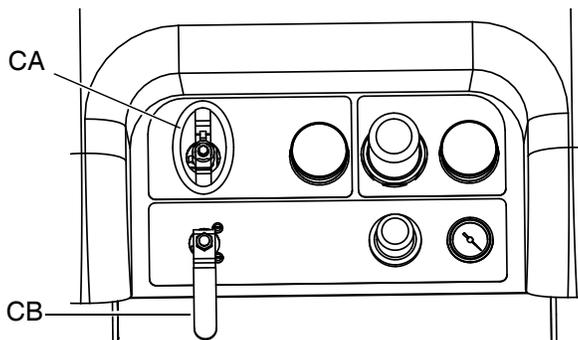
3. 재순환 밸브(AC, AD)를 시계 반대 방향으로 돌려서 여십시오. 각 펌프가 하강 행정에 도달할 때까지 재순환을 통해 작동된 후 정지합니다.



4. 각 파란색 펌프 LED 가 꺼지면 해당 순환 밸브를 닫으십시오.



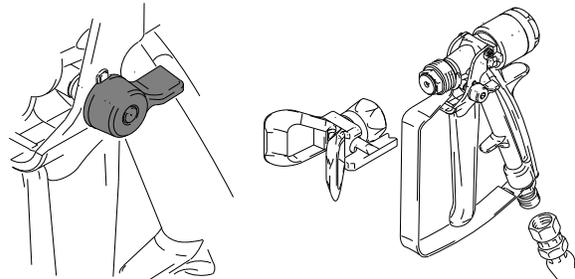
5. 메인 펌프 에어 밸브 (CA) 와 전체 시스템의 에어 공급장치를 끄십시오.



전체 시스템 정지

장비를 정비하거나 작동 종료하기 전에 이 절차를 수행하십시오.

1. 혼합 매니폴드, 호스 및 스프레이 건 세척(18페이지)을 따르십시오.
2. 트리거 잠금 장치를 잠그고 에어 레귤레이터를 끈 후 메인 에어 차단 밸브를 닫으십시오. 스프레이 팁을 제거하십시오.

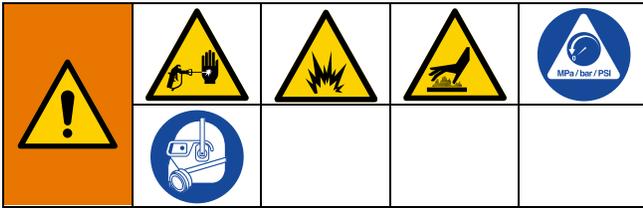


3. 유닛을 24 시간 이상 종료시켜두는 경우:

- 유체 펌프 로드 정지 절차를 따르십시오.
- 솔벤트가 라인에 있도록 유체 배출구에 캡을 장착하십시오.
- 스로트 씰 액(TSL)으로 펌프 A 및 B 패킹 너트를 채우십시오.

4. 유닛을 1 주일 이상 종료시켜두는 경우 전체 시스템을 비운 후 세척 (새 도장기 또는 작업 종료 시)(22 페이지)을 따르십시오

청소 절차



1. 모든 장비가 접지되었는지 확인하십시오. **접지 절차** (15 페이지) 를 따르십시오 .
2. 도장기를 청소할 장소가 환기가 잘 되고 모든 발화 물질이 제거된 상태인지 확인하십시오 .
3. 모든 히터를 끄고 장비를 식히십시오 .
4. 혼합된 재료를 세척하십시오 . **혼합 매니폴드 , 호스 및 스프레이 건 세척** 절차 (18 페이지) 를 따르십시오 .
5. 감압하십시오 . **감압 절차**(17페이지페이지)를 수행하십시오 .
6. 도장기를 작동 종료하고 모든 전원을 끄십시오 . **유체 펌프 로드 정지** 절차 (24 페이지) 를 따르십시오 .
7. 스프레이 재료 및 세척되는 표면에 호환되는 솔벤트를 적신 천만 사용하여 외부 표면을 청소하십시오 .
8. 도장기를 사용하기 전에 솔벤트가 건조되도록 충분한 시간을 기다리십시오 .

문제 해결

				
<p>원격 컨트롤러에 의한 예기치 않은 기계 작동으로 부상을 입을 수 있으므로, 문제 해결 전에 고객 I/O 케이블을 시스템에서 분리해 주십시오.</p> <p>수동으로 감압할 때까지 이 장비는 가압 상태를 유지합니다. 피부 손상, 튀는 유체 및 움직이는 부품과 같이 가압된 유체로 인한 심각한 부상을 방지하려면 도장을 중지할 때 및 장비를 청소, 점검 또는 정비하기 전에 감압 절차 17 페이지 실시하십시오.</p>				

참고 : 도장기는 에어 압력을 사용하여 작동합니다. 부적합한 에어 공급으로 많은 문제점들이 발생합니다. 작동하는 동안은 흡입구 에어 압력 게이지가 50 psi(0.35 MPa, 3.5 bar) 미만으로 떨어질 수 없습니다.

참고 : 오류 코드가 표시되면 XM 도장기 작동 설명서를 참조하십시오.

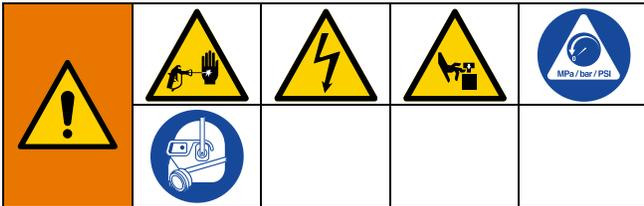
1. 점검 또는 수리하기 전에 **감압 절차**(17페이지)를 수행하십시오.
2. 건을 분해하기 전에 발생할 수 있는 모든 문제와 원인을 확인하십시오.

문제	원인	해결 방안
<p>알터네이터 전원 공급장치가 있는 시스템에서 디스플레이가 켜지지 않습니다.</p> <p>전원이 공급되지 않습니다.</p>	에어 밸브가 작동하지 않습니다.	시스템의 메인 에어 밸브를 작동하십시오.
	에어 공급 압력이 너무 낮습니다.	압력을 30 psi(0.21 MPa, 2.1 bar) 이상으로 높이십시오.
	에어 공급 필터가 막혔습니다. 흡입구 매니폴드 필터 (604) 또는 에어 레귤레이터 (344) 필터가 막혔습니다.	필터 보울을 청소하고 필터 요소를 교체하십시오. 29 페이지.
	터빈 에어 레귤레이터 (277) 가 너무 낮게 설정되어 있습니다.	18 +/- 1 psi(12.6 +/- 10 kPa, 1.26 +/- 0.07 bar) 로 조정하십시오.
	알터네이터 터빈 고장입니다.	터빈을 수리하거나 교체하십시오. 36 페이지.
	메인 보드에 전원 공급장치가 연결되지 않았습니니다.	메인 보드에 전원이 연결되어 있는지 확인하십시오. 상세 전기 배선도, 벽면 전원이 있는 XM 도장기 (1 페이지) 51 페이지부터 참조하십시오.
디스플레이 보드 고장입니다.	디스플레이 보드를 교체하십시오. 34 페이지.	
<p>알터네이터 전원이 공급되는 시스템에서 디스플레이가 켜지지 않습니다. 녹색등이 FCM(218) 및 USB(219) 에 있지만 디스플레이 모듈 (204) 의 후면에는 녹색등이 없습니다.</p>	CAN 케이블 (268) 결함입니다. 또는 CAN 케이블이 연결되어 있지 않습니다.	케이블을 점검하고 교체하십시오. 알터네이터 조립 장치 를 확인하십시오 (84 페이지).
	디스플레이 모듈 결함입니다.	디스플레이 모듈을 교체하십시오. 사용자 인터페이스 / 제어함 (30 페이지) 을 참조하십시오.

문제	원인	해결 방안
벽면 전원공급 장치가 있는 시스템에서 디스플레이가 켜지지 않습니다. 디스플레이 모듈 (204) 의 후면에 녹색등이 없습니다.	전원이 공급되지 않습니다. "Off" 를 해제하십시오, 그렇지 않으면 브레이커가 "open" 됩니다.	메인 단로장치 및 차단기를 재설정하십시오.
	녹색등이 디스플레이, FCM 또는 USB 모듈에 없습니다.	전원공급 장치의 J1, 핀 2 와 핀 3 에서 24Vdc 인지 확인하십시오. 상세 전기 배선도, 벽면 전원이 있는 XM 도장기 (1 페이지) 51 페이지부터 참조하십시오. 24Vdc 가 아니면 15V747 로 교체하십시오.
	CAN 케이블(266)을 통해 디스플레이 전원이 공급되지 않습니다. FCM(218) 에 녹색등이 있지만 USB 모듈 (219) 에는 없습니다.	CAN 케이블을 확인하십시오. 필요하다면 교체합니다. 벽면 전원 공급 어셈블리 (85 페이지) 를 참조하십시오.
	USB 모듈(219)에 녹색등이 있습니다.	CAN 케이블 (274)을 확인하십시오. 필요하다면 교체합니다. 벽면 전원 공급 어셈블리 (85 페이지) 를 참조하십시오.
벽면 전원공급 장치가 있는 시스템에서 디스플레이가 켜지지 않습니다. 디스플레이 모듈 (204) 의 후면에 녹색등이 있습니다.	디스플레이 모듈 고장입니다.	디스플레이 모듈을 교체하십시오. 사용자 인터페이스 / 제어함 (30 페이지) 을 참조하십시오.
작동 모드가 선택되고 파란색 LED 가 켜지면 펌프는 작동하지 않습니다.	펌프의 에어 압력이 너무 낮습니다.	압력을 50 psi(0.35 MPa, 3.5 bar) 이상으로 높이십시오.
	에어 파일럿 관에 장애물이 있음	파일럿 라인이 꼬이거나 끼지 않았는지 확인하십시오.
	솔레노이드 밸브가 고착되었습니다.	솔레노이드를 수동으로 작동하고, 그래도 작동하지 않으면 솔레노이드를 교체하십시오. 30 페이지.
	모터의 에어 파일럿 밸브가 고착되었습니다.	밸브를 교체하십시오. 40 페이지.
	계량 밸브가 열리지 않습니다.	밸브를 정비하거나 교체하십시오. 40 페이지.
	에어 모터가 스톱되었습니다.	에어 모터 설명서를 참조하십시오.
펌프 테스트가 오류 없이 완료되나, A 성분 또는 B 성분 차단기에 750cc 이상의 유체가 있습니다.	시스템 설정 화면에서 펌프가 잘못 선택되었습니다.	XM 도장기 작동 설명서의 부록 A를 참조하십시오.
	과도한 교반, 순환 및 가열 때문에 에어가 유체에 갇힙니다. 유체는 가압된 상태로 압축될 때 부피로 측정됩니다.	새 유체로 펌프 테스트를 다시 수행하십시오. 각 유체의 비중을 알고 있으면, 무게별로 샘플을 점검하십시오 (750cc x 비중 = 무게 (그램)). 무게가 정확하면, 차단기에 과도한 부피의 에어가 있습니다.
배치 테스트가 오류 없이 완료되나, A 성분 또는 B 성분 화면에 표시되는 것보다 많은 유체가 차단기에 있습니다.	이전의 펌프 테스트 문제에 대한 원인을 참조하십시오.	이전의 펌프 테스트 문제에 대한 해결 방안을 참조하십시오.

문제	원인	해결 방안
시작 버튼을 누를 때 도장기가 시동되지 않습니다.	시작 스위치나 배선 하니스에 결함이 있습니다.	시작 스위치와 배선 하니스의 연속성을 점검하십시오. 스위치가 정상적인 열린 회로입니다. 상세 전기 배선도, 벽면 전원이 있는 XM 도장기 (1 페이지) 51 페이지부터 참조하십시오.
	정지 스위치나 배선 하니스에 결함이 있습니다.	정지 스위치와 배선 하니스의 연속성을 점검하십시오. 정지 스위치가 정상적으로 닫힌 회로입니다. 상세 전기 배선도, 벽면 전원이 있는 XM 도장기 (1 페이지) 51 페이지부터 참조하십시오.
유체 밸브에 누출이 있습니다.	패킹이 느슨하거나 마모되었습니다.	패킹 너트를 조이십시오. 누출이 계속되면 패킹을 교체하십시오.
페인트가 일정하게 경화되지 않습니다.	비율이 정확하게 설정되지 않았습니다.	비율이 정확하게 부피에 따라 설정되었는지 확인하십시오. XM 도장기 작동 설명서를 참조하십시오.
	재료가 정확하게 혼합되지 않습니다.	펌프를 테스트하십시오. 혼합기가 깨끗한지 확인하고 필요에 따라 세척하십시오. XM 도장기 작동 설명서를 참조하십시오. 통합 호스 뒤에 혼합기를 배치하십시오.
	재료가 도장기에 추가된 후 적절한 상태에 있지 않습니다.	재료를 잘 혼합하십시오.
	통합 호스를 충분히 사용하고 있지 않습니다.	더 많은 통합 호스를 추가하십시오. 설정에서 "빠른 도장" 을 선택하십시오.
스프레이 패턴이 불량합니다.	유체 압력이 너무 낮습니다.	펌프 압력을 높이십시오.
	유체 온도가 너무 낮습니다.	유체 온도를 높이십시오.
	스프레이 팁이 더럽거나 마모되었습니다.	감압하십시오. 팁을 청소하거나 교체하십시오. 건 설명서 지침을 따르십시오.
	유체 A 와 B 필터가 막혔습니다.	필터를 청소하십시오. 펌프 설명서를 참조하십시오.
	혼합기 호스가 부분적으로 막히거나 흐름이 너무 제한됩니다.	부품에 경화된 재료가 있는지 검사하십시오. 청소 또는 교체하거나 더 큰 호스와 혼합기를 사용하십시오.

수리



원격 컨트롤러에 의한 예기치 않은 기계 작동으로 부상을 입을 수 있으므로, 문제 해결 전에 고객 I/O 케이블을 시스템에서 분리해 주십시오.

수동으로 감압할 때까지 이 장비는 가압 상태를 유지합니다. 피부 주입, 튀기는 유체 및 구동 부품과 같이 가압된 유체로 인한 심각한 부상을 방지하기 위해, 분배를 중지할 때 및 장비의 세척, 점검 또는 수리하기 전에 **감압 절차** (17 페이지) 를 따르십시오.

정비 시간이 가사 시간을 초과할 수 있는 경우, 유체 구성품을 정비하기 전에, 그리고 정비 지역으로 도장기를 운반하기 전에 **유체 펌프 로드 정지** (24 페이지) 를 따르십시오.

에어 필터 요소 교체

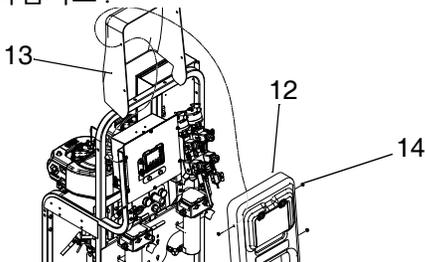
장치에는 두 개의 에어 필터가 있습니다: 에어 제어장치에 있는 흡입구 에어 레귤레이터 필터와 메인 에어 흡입구 매니폴드 필터가 있습니다. 필터를 매주 점검하고 필요에 따라 요소를 교체하십시오.



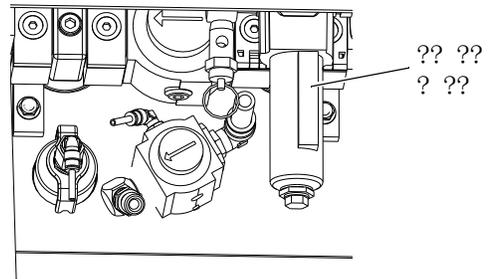
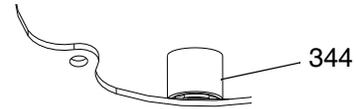
가압된 에어 필터 바울을 제거하면 심각한 부상을 입을 수 있습니다. 에어 필터를 정비하려면 반드시 에어 라인의 압력을 제거하십시오.

제어 에어 레귤레이터 필터

1. 에어 공급 라인과 장치의 메인 에어 차단 밸브를 닫으십시오. 에어 라인에서 압력을 제거하십시오.
2. 전면 슈라우드 및 후면 슈라우드(12, 13)를 제거하십시오. 4 개의 너트 (14) 를 제거한 후 슈라우드를 분리하십시오.



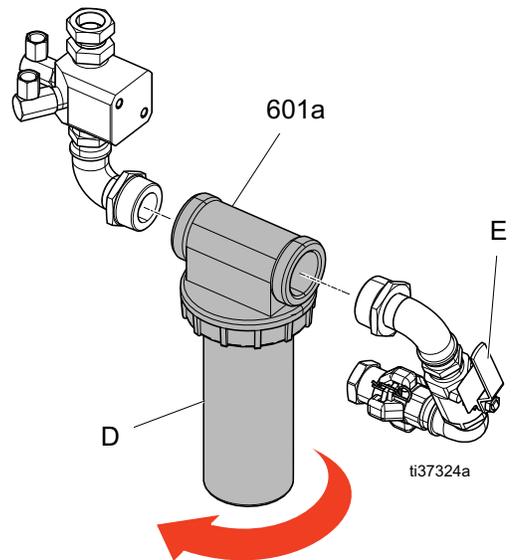
3. 흡입구 에어 레귤레이터(344)에서 필터 보울을 푸십시오.
4. 요소를 분리한 후 교체하십시오.



5. 필터 보울 나사를 단단히 조이십시오.

메인 에어 흡입구 매니폴드 필터

1. 에어 공급 라인과 장치의 메인 에어 차단 밸브를 닫으십시오. 에어 라인에서 압력을 제거하십시오.
2. 메인 에어 밸브 (E) 에서 필터 보울 (D) 을 푸십시오.
3. 필터 요소 (601a) 를 제거한 후 교체하십시오. **에어 흡입 매니폴드 (26C689) 부품** (88 페이지페이지) 을 참조하십시오.



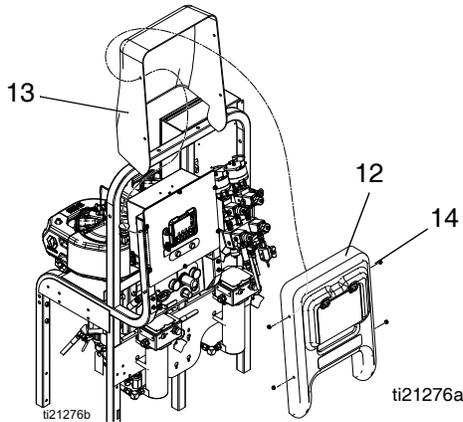
4. 필터 보울을 재조립하십시오.
5. 4 개의 너트 (14) 를 사용하여 전면 슈라우드와 후면 슈라우드 (12, 13) 를 교체하십시오.

사용자 인터페이스 / 제어함

참고 : 이 절은 벽면 전원 공급 제어함 옵션에 포함되는 모든 구성품과 본질적으로 안전한 공압 전원 공급 제어함 옵션을 다루고 있습니다.

슈라우드 제거

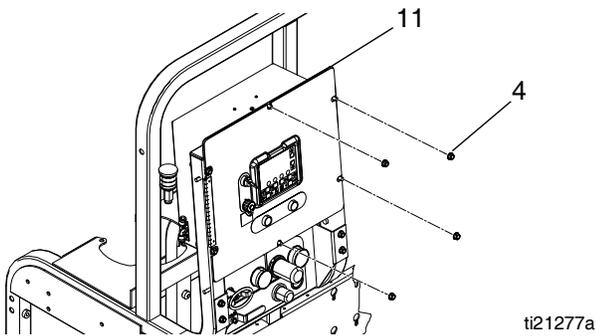
1. 에어 공급 라인 및 시스템의 메인 에어 차단 밸브를 닫으십시오.
2. 제어함을 덮고 있는 슈라우드 (12, 13) 를 제거하십시오. 먼저 4 개의 너트 (14) 와 전면 슈라우드 (12) 를 제거하십시오.



솔레노이드 모듈 교체

이 절차에 따라 단일 솔레노이드를 교체하십시오

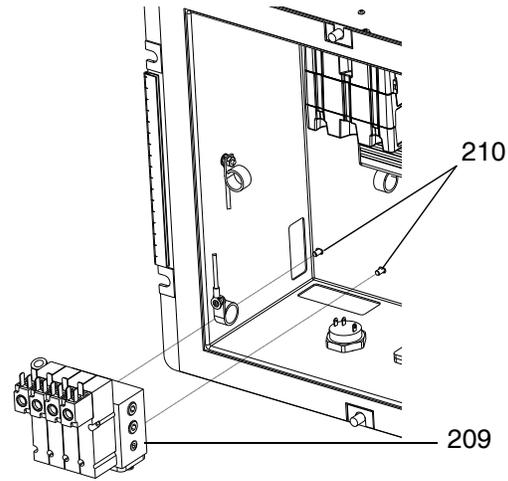
1. 슈라우드를 제거하십시오. 슈라우드 제거를 참조하십시오.
2. 전원을 차단하십시오.
3. 너트 4개(4)를 제거합니다. 패널 왼쪽의 2개 너트는 조인 상태로 두십시오. 제어함 (11) 의 전면 패널을 여십시오.



4. 솔레노이드로부터 솔레노이드 케이블 커넥터 (242) 를 분리하십시오.
5. 솔레노이드 매니폴드 블록(209)에서 에어 튜브를 분리하십시오.

참고 : 도장기가 본질적으로 안전한 모델이라면, 솔레노이드 모듈로부터 얼터네이터 에어 레귤레이터를 제거할 필요가 있습니다. 제거 지침은 **얼터네이터 레귤레이터 교체** (37 페이지를 참조하십시오).

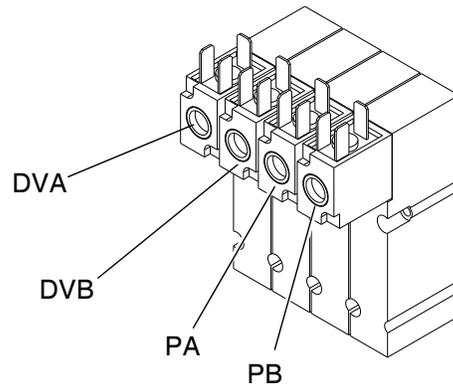
6. 2 개의 나사 (210) 를 제거하십시오.



7. 솔레노이드 (209) 를 제거한 후 교체하십시오.
8. 나사(210)와 솔레노이드 케이블 커넥터(242)를 재조립하십시오.

참고 : 왼쪽부터 오른쪽으로 솔레노이드 기능은 다음과 같습니다.

- 도징 밸브 A(DVA)(정상적으로 열림)
- 도징 밸브 B(DVB)(정상적으로 열림)
- 펌프 A(PA)(정상적으로 닫힘)
- 펌프 B(PB)(정상적으로 닫힘)



USB 모듈 소프트웨어 업데이트

1. 슈라우드를 제거하십시오. **슈라우드 제거**를 참조하십시오.
2. 소프트웨어 토큰(206)을 사용합니다(33페이지 참조). 지침은 Graco 제어 아키텍처™ 모듈 프로그래밍 설명서를 참조하십시오.

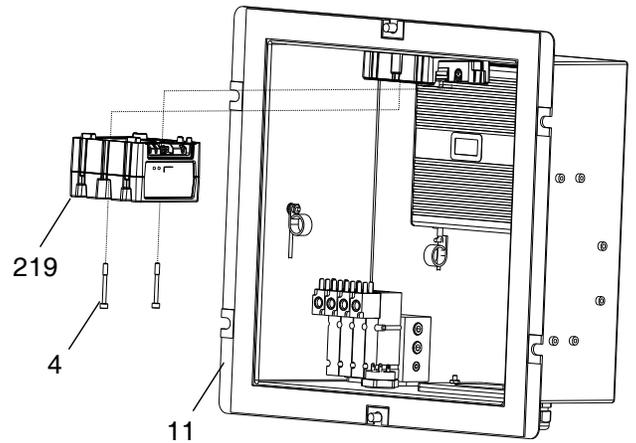
참고 : 1 개 또는 2 개의 모듈만 교체하더라도 시스템의 모든 모듈을 토큰에 있는 소프트웨어 버전으로 업그레이드하십시오. 다른 소프트웨어 버전은 호환될 수 없습니다.

모듈의 모든 데이터는 출하 시 기본 설정으로 재설정될 수 있습니다. 업그레이드에 필요한 정보를 저장하기 쉽게 하기 위하여 업그레이드 전에 모든 설정 및 사용자 선호 설정을 저장하십시오.

각 시스템의 최신 소프트웨어 버전은 www.graco.com 의 Tech Support(기술 지원) 에서 확인할 수 있습니다.

USB 모듈 교체

1. 슈라우드를 제거하십시오. **슈라우드 제거**를 참조하십시오.
2. 전원을 차단하십시오.
3. 4개의 너트(4)를 제거하고, 패널 왼쪽의 2개 너트는 조인 상태로 두십시오. 제어함(11)의 전면 패널을 여십시오.
4. USB 모듈(219)에서 CAN 케이블과 USB 케이블 연결을 분리하십시오.
5. USB 모듈에서 2개 장착 나사를 제거하고 베이스에서 모듈을 제거하십시오.



6. 새로운 USB 모듈을 설치하려면 역순으로 단계를 진행하십시오.
7. 소프트웨어를 로드하십시오. **USB 모듈 소프트웨어 업데이트**를 참조하십시오.

유체 제어장치 모듈 (FCM) 소프트웨어 업데이트

1. 슈라우드를 제거하십시오. **슈라우드 제거**를 참조하십시오.
2. 소프트웨어 토큰 (206) 을 사용하십시오. 지침은 Graco 제어 아키텍처™ 모듈 프로그래밍 설명서를 참조하십시오.

참고: 1 개 또는 2 개의 모듈만 교체하더라도 시스템의 모든 모듈을 토큰에 있는 소프트웨어 버전으로 업그레이드하십시오. 다른 소프트웨어 버전은 호환될 수 없습니다.

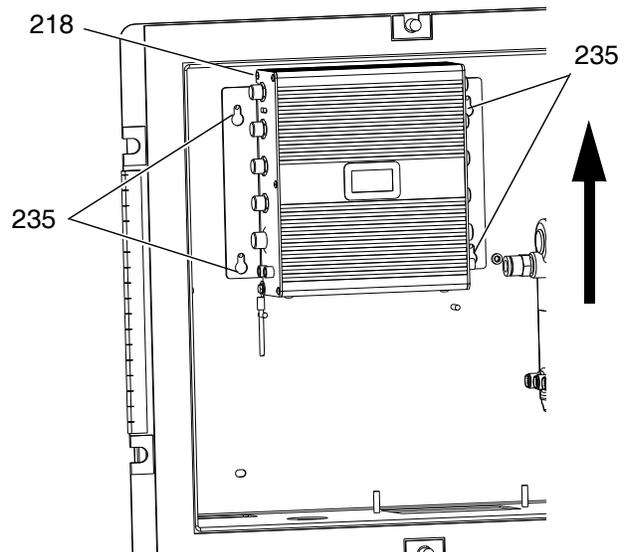
모듈의 모든 데이터는 출하 시 기본 설정으로 재설정될 수 있습니다. 업그레이드에 필요한 정보를 저장하기 쉽게 하기 위하여 업그레이드 전에 모든 설정 및 사용자 선호 설정을 저장하십시오.

각 시스템의 최신 소프트웨어 버전은 www.graco.com 의 Tech Support(기술 지원) 에서 확인할 수 있습니다.

유체 제어장치 모듈 (FCM) 교체

참고: FCM 을 교체하기 전에 USB 모듈을 제거할 필요가 없습니다.

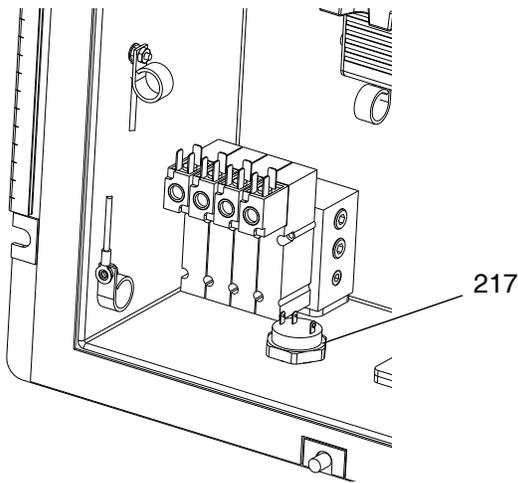
1. 슈라우드를 제거하십시오. **슈라우드 제거**를 참조하십시오.
2. 전원을 차단하십시오.
3. 4개의 너트(4)를 제거하고, 패널 왼쪽의 2개 너트는 조인 상태로 두십시오. 제어함 (11) 의 전면 패널을 여십시오.
4. FCM(218)으로부터 모든 케이블을 제거하십시오. 케이블의 위치를 기록하십시오.
5. 4 개의 장착 나사 (235) 를 느슨하게 하십시오.



6. 키홀 슬롯에서 FCM 을 밀어 올려 빼십시오.
7. 새로운 FCM 을 설치하려면 역순으로 단계를 진행하십시오.
8. 소프트웨어를 로드하십시오. **유체 제어장치 모듈 (FCM) 소프트웨어 업데이트**를 참조하십시오.
9. 대부분 시스템 구성은 FCM에 저장됩니다. 디스플레이를 사용하여 구성을 기존 FCM 의 값으로 변경하십시오. 지침에 대해서는 XM 복형 성분 작동 설명서를 참조하십시오.

알람 교체

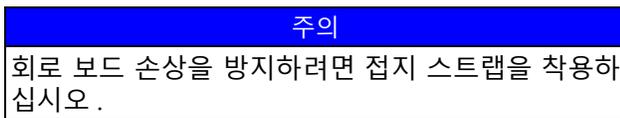
1. 슈라우드를 제거하십시오. 슈라우드 제거를 참조하십시오.
2. 전원을 차단하십시오.
3. 4개의 너트(4)를 제거하고, 패널 왼쪽의 2개 너트는 조인 상태로 두십시오. 제어함 (11)의 전면 패널을 여십시오.
4. 알람 (217)에서 알람 와이어를 분리하십시오.
5. 알람 (217)을 풀고 교체하십시오.



6. 새 알람을 끼우십시오. 알람 와이어를 다시 연결하십시오. 부품 (59 페이지)을 참조하십시오.
7. 에어 제어장치 전면 슈라우드드 (12)를 재조립하십시오.

디스플레이

소프트웨어 업그레이드



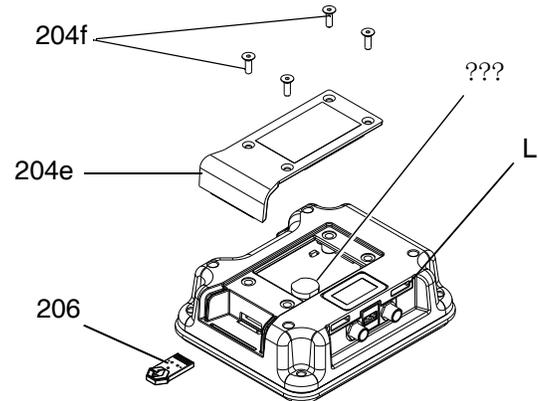
소프트웨어 토큰 (206)을 사용하십시오. 지침은 Graco 제어 아키텍처™ 모듈 프로그래밍 설명서를 참조하십시오.

참고: 1개 또는 2개의 모듈만 교체하더라도 시스템의 모든 모듈을 토큰에 있는 소프트웨어 버전으로 업그레이드하십시오. 다른 소프트웨어 버전은 호환될 수 없습니다.

모듈의 모든 데이터는 출하 시 기본 설정으로 재설정될 수 있습니다. 업그레이드에 필요한 정보를 저장하기 쉽게 하기 위하여 업그레이드 전에 모든 설정 및 사용자 선호 설정을 저장하십시오.

각 시스템의 최신 소프트웨어 버전은 www.graco.com의 Tech Support(기술 지원)에서 확인할 수 있습니다.

1. 슈라우드를 제거하십시오. 슈라우드 제거를 참조하십시오.
2. 전원을 차단하십시오.
3. 4개의 너트(4)를 제거하고, 패널 왼쪽의 2개 너트는 조인 상태로 두십시오. 제어함 (11)의 전면 패널을 여십시오.
4. 4개의 나사(204f)를 제거한 후 액세스 커버(204e)를 제거하십시오.



5. 슬롯에 토큰 (206)을 삽입한 후 확실하게 누르십시오.

참고: 선호되는 토큰 방향은 없습니다.

6. 전원을 켜십시오.
7. 새 소프트웨어가 완전히 로드될 때까지 빨간색 표시등 (L)이 깜빡입니다.
8. 전원을 끄십시오.
9. 토큰 (206)을 제거합니다.
10. 액세스 커버(204e)와 나사(204f)를 재조립하십시오.

디스플레이 배터리 교체

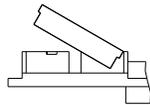


주의

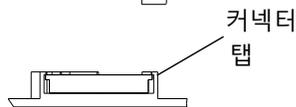
회로 보드 손상을 방지하려면 접지 스트랩을 착용하십시오.

1. **소프트웨어 업그레이드** 섹션 (33 페이지) 에서 1-4 단계를 수행하십시오.
2. 일자 스크루드라이버를 사용하여 사용한 배터리를 들어내십시오.

사용한 배터리 제거



새 배터리 삽입



3. 새 배터리로 교체하십시오. 다른 끝을 제 위치에 맞춰 놓기 전에 배터리가 커넥터 탭 아래에 있는지 확인하십시오.

참고 : 교체용 Panasonic CR2032 배터리만 사용하십시오.

4. 액세스 커버(204e)와 나사(204f)를 재조립하십시오.

디스플레이 교체

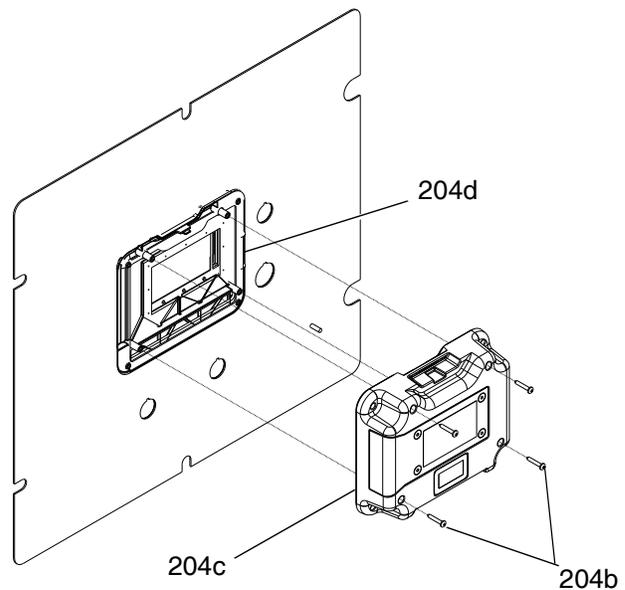
참고 : 교체용 키트 257484 를 주문하십시오.

주의

회로 보드 손상을 방지하려면 접지 스트랩을 착용하십시오.

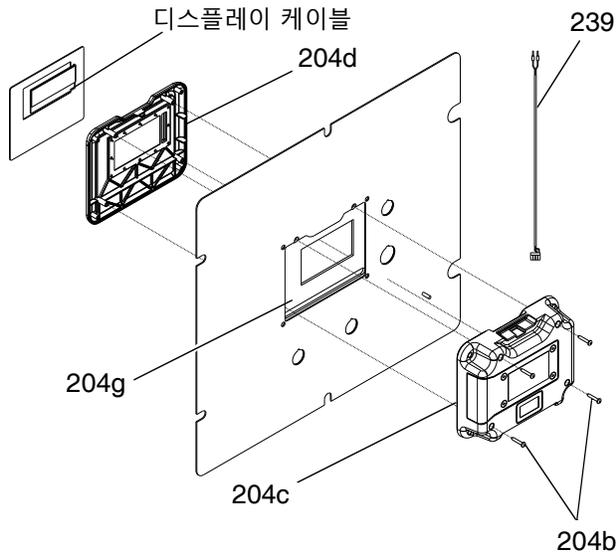
1. 슈라우드를 제거하십시오. 슈라우드 제거를 참조하십시오.
2. 전원을 차단하십시오.
3. 4개의 너트(4)를 제거하고, 패널 왼쪽의 2개 너트는 조인 상태로 두십시오. 제어함 (11) 의 전면 패널을 여십시오.
4. 디스플레이 모듈에서 CAN 케이블을 분리하십시오.
5. 전면 디스플레이 패널 (204d)을 제 위치에 고정하는 동안 후면 디스플레이 패널 (204c)로부터 4 개의 나사 (204b) 를 제거하십시오.

참고 : 제거 과정을 쉽게 하려면 투명 테이프를 사용하여 전면 디스플레이 패널 (204d) 을 제 위치에 고정하십시오.



6. 후면 디스플레이 패널 (204c) 을 제거하고 디스플레이 케이블과 키 스위치 케이블 (239) 을 회로 보드에서 제거하십시오.

7. 전면 디스플레이 패널(204d)과 개스킷(204g)을 제거하십시오.



8. 사용한 디스플레이 어셈블리를 폐기하십시오.
9. 제어함(11)의 전면 패널에 새 전면 디스플레이 패널(204d)과 개스킷(204g)을 설치하십시오.

참고: 설치 과정을 쉽게 하려면 투명 테이프를 사용하여 전면 디스플레이 패널을 제 위치에 고정하십시오.

10. 디스플레이 케이블과 키 스위치 케이블을 새 회로 보드에 주의하여 연결하십시오.
11. 새 후면 디스플레이 패널(204c)을 설치하여 4개의 나사(204b)로 고정하십시오. 키 스위치 케이블이 디스플레이 모듈 상단에 있는 개방구로부터 돌출되도록 하십시오.
12. 액세스 커버와 나사를 설치하십시오. 경고 레이블을 액세스 커버에 부착하십시오.
13. 디스플레이 모듈에 CAN 케이블을 다시 연결하십시오.
14. 전원을 다시 연결하십시오.
15. 소프트웨어를 로드하십시오. **소프트웨어 업그레이드**(33 페이지)를 참조하십시오.
16. 슈라우드를 다시 위치시키십시오.
17. 사용한 디스플레이에 설정되었던 것과 같이 시스템 설정을 구성하십시오. 상세한 설명은 XM 도장기 작동 설명서를 참고하십시오.

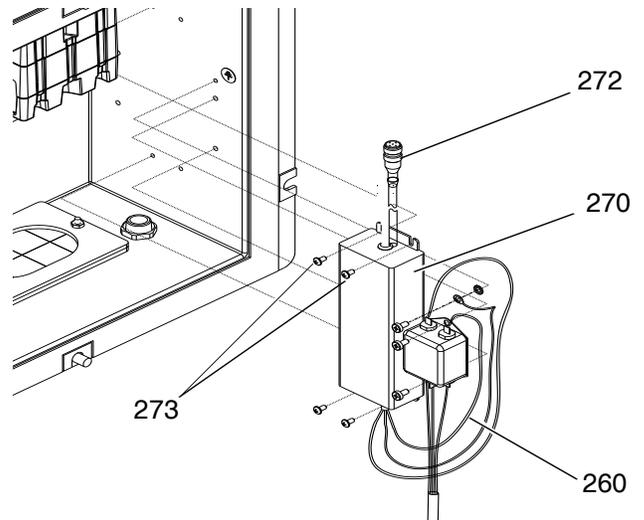
전면 패널 교체

지침은 **디스플레이 교체**(34 페이지)를 참조하십시오.

벽면 전원 공급 제어 구성품

전원 공급 모듈 교체

1. 슈라우드를 제거하십시오. 슈라우드 제거를 참조하십시오.
2. 메인 전원을 차단하십시오.
3. 4개의 너트(4)를 제거하고, 패널 왼쪽의 2개 너트는 조인 상태로 두십시오. 제어함(11)의 전면 패널을 여십시오.
4. 제어함으로부터 전원 공급 모듈과 접지 리드(260)에 인입되는 전원 케이블을 분리하십시오.
5. FCM(218)으로부터 전원 공급 케이블(272)을 분리하십시오. **유체 제어장치 어셈블리**(40 페이지)를 참조하십시오.
6. 전원 공급 모듈(270) 브래킷을 제 위치에 고정하는 4개의 나사(273)를 제거하십시오.



7. 전원 공급 모듈(270)을 제거한 후 교체하십시오.
8. 새로운 전원 공급 모듈을 설치하려면 역순으로 단계를 진행하십시오.

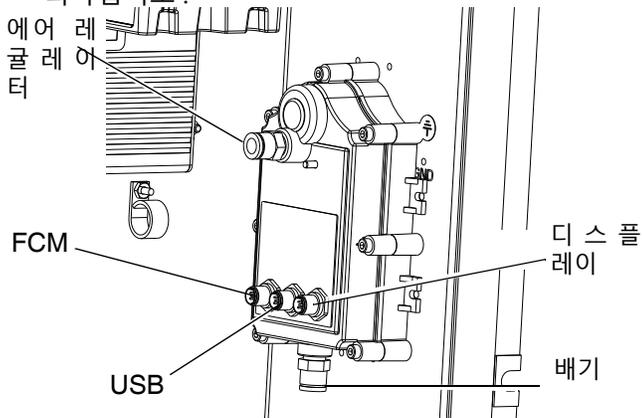
얼터네이터 전원 공급 제어 구성품

얼터네이터 모듈 수리

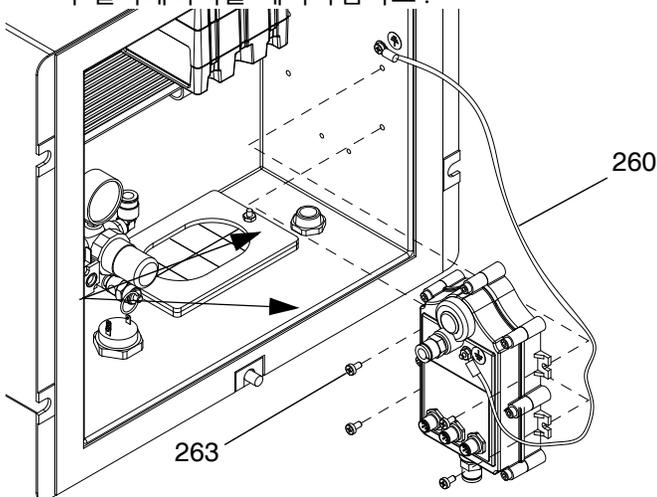
터빈 베어링을 교체하기 위해 얼터네이터 수리 키트 257147 을 사용할 수 있습니다.

1. 슈라우드를 제거하십시오. 슈라우드 제거를 참조하십시오.
2. 메인 전원을 차단하십시오.
3. 4개의 너트(4)를 제거하고, 패널 왼쪽의 2개 너트는 조인 상태로 두십시오. 제어함 (11) 의 전면 패널을 여십시오.
4. 얼터네이터 모듈에서 출력 전원 케이블 연결을 분리하고, 제어함에서 접지 리드를 분리하십시오.

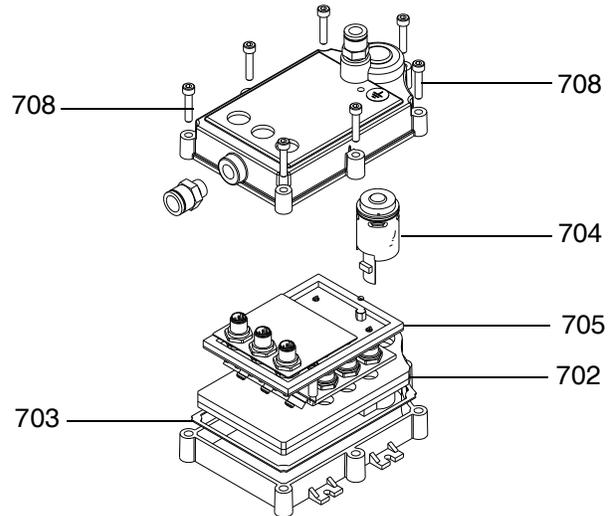
5. FCM, USB, 디스플레이에서 전원 공급 케이블을 분리하십시오.



6. 에어 레귤레이터 에어 라인과 배기 에어 라인을 분리하십시오.
7. 장착부에서 4 개의 나사 (263) 를 제거하여 제어함에서 얼터네이터를 제거하십시오.



8. 7 개의 나사 (708) 를 제거하여 얼터네이터 하우징을 분리하십시오.
9. 필요하면 터빈(704)을 교체하십시오. 얼터네이터 하우징의 재조립이 용이하도록 터빈의 O 링에 가볍게 윤활유를 바르십시오.



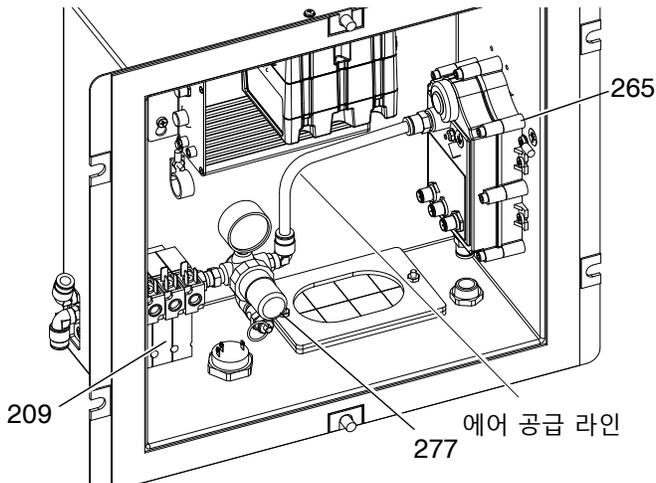
10. 손상이 되었으면 개스킷(702) 및/또는 회로 보드 어셈블리 (705) 를 교체하십시오.
11. 위의 단계를 역순으로 진행하여 얼터네이터 레귤레이터 어셈블리를 재조립하고 전원 케이블과 에어 라인을 다시 연결하십시오. 부품 (59 페이지) 을 참조하십시오.

참고 : 회로 보드 어셈블리 (705) 를 다시 연결할 때 유연한 회로 보드에서 꼬이는 현상이 일어나지 않도록 하십시오.

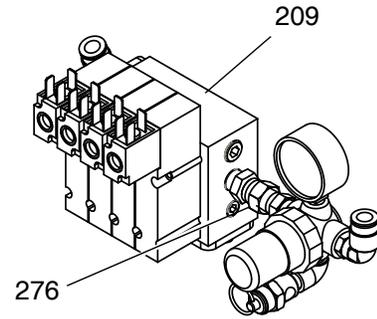
12. 기계를 시동하십시오. 알람 정보 화면에서 제어 전압을 확인하십시오. 전압은 10-14Vdc 여야 합니다.

알터네이터 레귤레이터 교체

1. 슈라우드를 제거하십시오. 슈라우드 제거(30 페이지 페이지)를 참조하십시오.
2. 메인 전원을 차단하십시오.
3. 4개의 너트(4)를 제거하고, 패널 왼쪽의 2개 너트는 조인 상태로 두십시오. 제어함 (11)의 전면 패널을 여십시오.
4. 알터네이터 어셈블리(265)에서 에어 공급 라인을 분리하십시오.



5. 에어 레귤레이터 스위블 피팅(276)을 느슨하게 하고 솔레노이드 모듈 (209)에서 제거하십시오.



6. 알터네이터 레귤레이터 부품들을 필요에 따라 수리하거나 교체하십시오. 수리 부품은 알터네이터 전원 어셈블리 (84 페이지)를 참조하십시오. 에어 레귤레이터 스위블 피팅 (276)을 다시 위치시키십시오.
7. 레귤레이터를 18 +/- 1 psi(12.6 +/- 10 kPa, 1.26 +/- 0.07 bar)로 설정하십시오.
8. 기계를 시동하십시오. 알람 정보 화면에서 제어 전압을 확인하십시오. 전압은 10-14Vdc 여야 합니다.

에어 제어장치

에어 제어장치 어셈블리 제거

1. 슈라우드를 제거하십시오. **슈라우드 제거** (30 페이지 페이지) 를 참조하십시오 .
2. 에어 모터 에어 라인과 시스템 에어 라인을 분리하십시오 .
3. 에어 제어장치 브래킷 (301) 전면에서 4 개의 너트 (7) 를 제거하십시오 . **XM 이액형 성분 도장기 공통 부품** (74 페이지) 을 참조하십시오 .
4. 어셈블리를 잡아당기십시오 .
5. 에어 제어장치 어셈블리를 재설치하려면 역순으로 단계를 진행하십시오 .

솔벤트 펌프 볼 밸브 교체

1. 슈라우드를 제거하십시오. **슈라우드 제거** (30 페이지 페이지) 를 참조하십시오 .
2. 에어 모터 에어 라인과 시스템 에어 라인을 분리하십시오 .
3. 에어 제어장치 브래킷 (301) 전면에서 4 개의 너트 (7) 를 제거하십시오 .
4. 어셈블리를 잡아당기십시오 .
5. 에어 제어장치 브래킷 (301) 전면에서 2 개의 너트 (329) 를 제거하십시오 .
6. 볼 밸브 어셈블리 (328) 와 연결되는 에어 라인 (333) 을 분리하십시오 .
7. 새 볼 밸브 어셈블리로 교체하십시오 . **에어 제어 모듈 (26C688) 부품** (86 페이지페이지) .
8. 위 단계의 역순으로 재조립하십시오 .

솔벤트 에어 레귤레이터 교체

1. 슈라우드를 제거하십시오. **슈라우드 제거** (30 페이지 페이지) 를 참조하십시오 .
2. 에어 모터 에어 라인과 시스템 에어 라인을 분리하십시오 .
3. 에어 제어장치 브래킷 (301) 전면에서 4 개의 너트 (7) 를 제거하십시오 .
4. 어셈블리를 잡아당기십시오 .
5. 레귤레이터 너트 (331) 를 제거하고, 레귤레이터 (325) 에 연결되는 에어 라인 (332, 333) 을 분리하십시오 .
6. 레귤레이터 어셈블리를 제거하고 새 것으로 교체하십시오 . **에어 제어 모듈 (26C688) 부품** (86 페이지 페이지) 을 참조하십시오 .
7. 위 단계의 역순으로 재조립하십시오 .

시스템 에어 레귤레이터 교체

1. 슈라우드를 제거하십시오. **슈라우드 제거** (30 페이지 페이지) 를 참조하십시오 .
2. 에어 모터 에어 라인과 시스템 에어 라인을 분리하십시오 .
3. 에어 제어장치 브래킷 (301) 전면에서 4 개의 너트 (7) 를 제거하십시오 .
4. 어셈블리를 잡아당기십시오 .
5. 레귤레이터 너트 (326) 를 제거하고 시스템 에어 라인을 분리하십시오 .
6. 볼 밸브 (337) 의 T 핸들을 제거합니다 .
7. 에어 제어장치 뒷면에서 4 개의 너트 (320) 를 제거하여 에어 제어 어셈블리를 제거합니다 .
8. 매니폴드 (303, 305) 에서 레귤레이터 어셈블리 (345) 를 제거하고 교체합니다 . **에어 제어 모듈 (26C688) 부품** (86 페이지페이지) 을 참조하십시오 .
9. 위 단계의 역순으로 재조립하십시오 .

솔레노이드 흡입구 에어 레귤레이터 교체

1. 슈라우드를 제거하십시오. **슈라우드 제거** (30 페이지 페이지) 를 참조하십시오 .
2. 에어 모터 에어 라인과 시스템 에어 라인을 분리하십시오 .
3. 에어 제어장치 브래킷 (301) 전면에서 4 개의 너트 (7) 를 제거하십시오 .
4. 어셈블리를 잡아당기십시오 .
5. 에어 라인을 분리하십시오 .
6. 볼 밸브 (337) 의 T 핸들을 제거합니다 .
7. 에어 제어장치 뒷면에서 4 개의 너트 (320) 를 제거하여 에어 제어 어셈블리를 제거합니다 .
8. 스위블 유니언 (304) 에서 레귤레이터 어셈블리 (309) 를 제거하고 새 것으로 교체하십시오 . **에어 제어 모듈 (26C688) 부품** (86 페이지페이지) 을 참조하십시오 .
9. 위 단계의 역순으로 재조립하십시오 .
10. 새 에어 압력 레귤레이터를 80-85 psi. (0.55-0.58 MPa, 5.5-5.8 bar) 로 설정하십시오 .

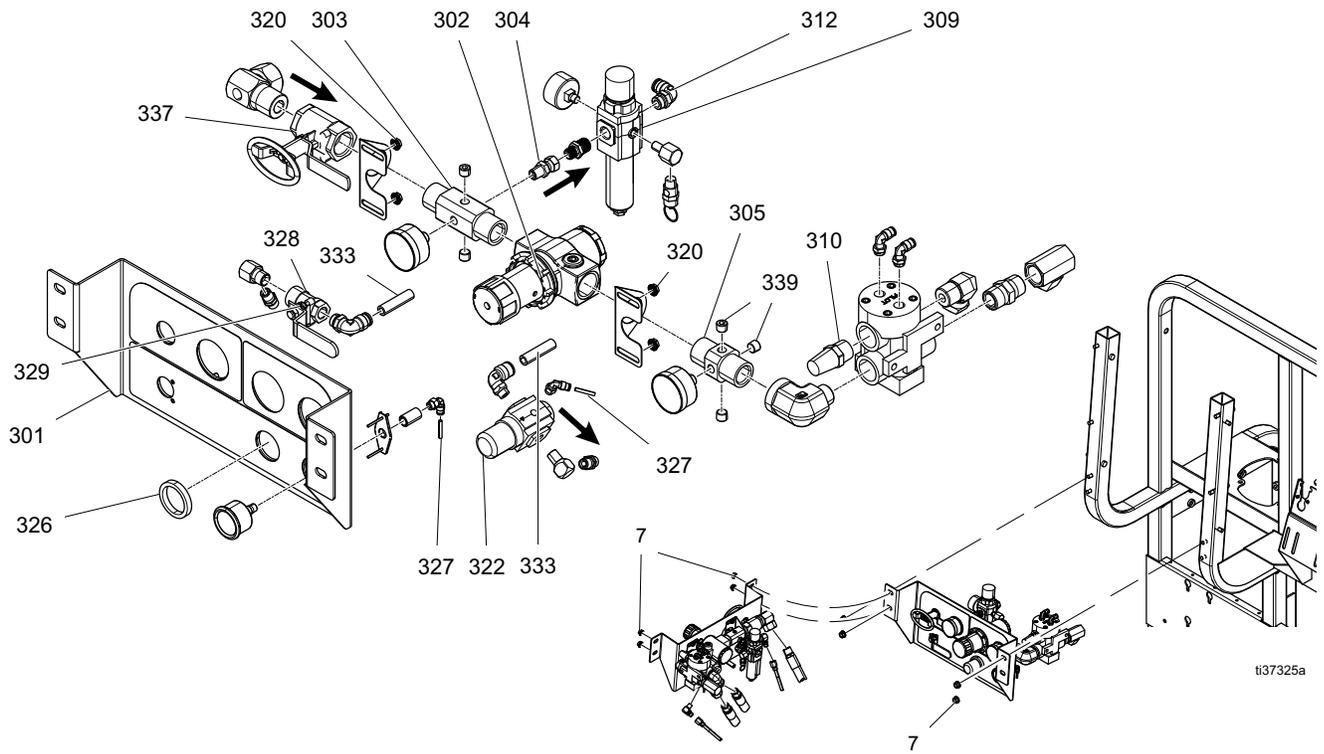
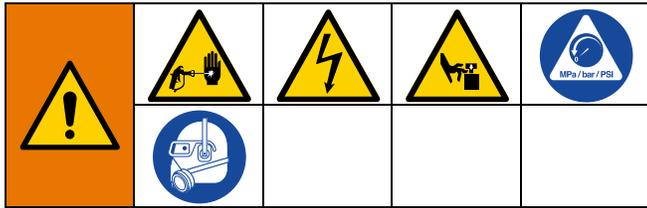


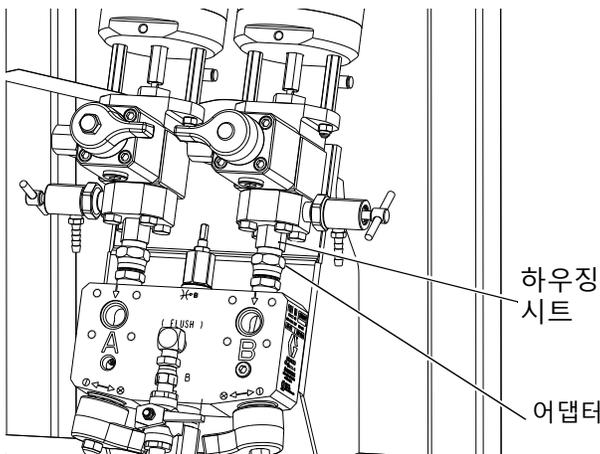
그림 1 에어 제어장치

유체 제어장치 어셈블리

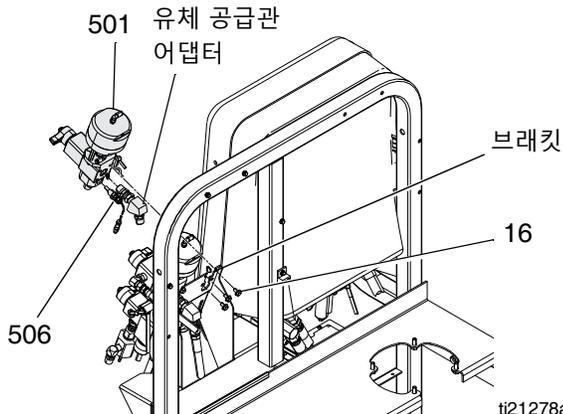


도징 밸브 어셈블리

1. 감압 절차를 수행하십시오 (17 페이지).
2. 도징 밸브 어셈블리 (8) 에서 모든 유체 라인을 분리하십시오. **XM 이액형 성분 도장기 공통 부품** (74 페이지) 을 참조하십시오.
3. 각 도징 밸브(501)의 후면에 있는 3개의 볼트(16)를 브래킷에서 제거하십시오.
4. 혼합 매니폴드의 어댑터로부터 도징 밸브 하우징 시트를 푸십시오.



5. 코드 그립에서 RTD(506) 를 분리하십시오. 각 도징 밸브 (501) 에서 압력 센서 (507) 와 유체 라인 어댑터를 분리하십시오.

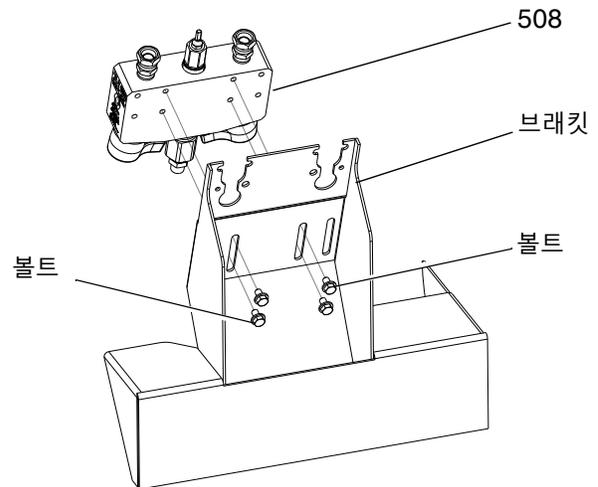


ti21278a

6. 도징 밸브를 제거하십시오. 도징 밸브 수동 정비와 수리 지침을 참조하십시오.
7. 도징 밸브 어셈블리를 재조립하려면 역순으로 단계를 진행하십시오.

혼합 매니폴드 어셈블리

1. 감압 절차를 수행하십시오 (17 페이지).
2. 혼합 매니폴드 어셈블리에서 유체 라인과 솔벤트 라인을 분리하십시오.
3. 혼합 매니폴드 (508) 을 브래킷에 고정하고 있는 4 개의 볼트를 푸십시오.

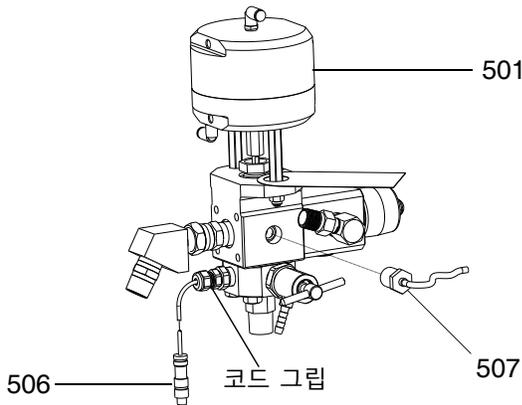


4. 혼합 매니폴드의 어댑터로부터 도징 밸브 하우징 시트를 푸십시오.
5. 혼합 매니폴드 (508) 을 브래킷에 고정하고 있는 4 개의 볼트를 제거하십시오.
6. 브래킷에서 혼합 매니폴드 어셈블리 (508) 를 제거하십시오. 정비 및 수리 지침은 혼합 매니폴드 설명서를 참조하십시오.
7. 혼합 매니폴드 어셈블리를 재조립하려면 역순으로 단계를 진행하십시오.

센서

유체 압력 센서 교체

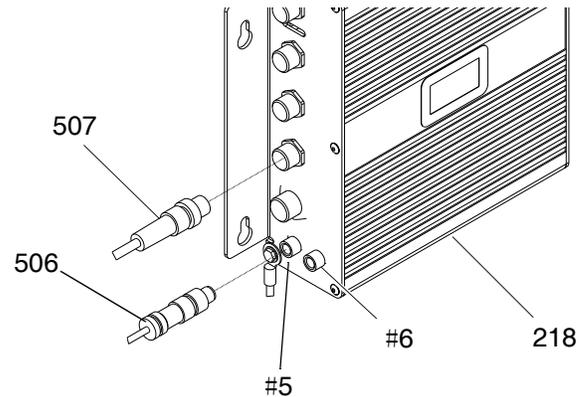
1. 에어 공급 라인 및 시스템의 메인 에어 차단 밸브를 닫으십시오.
2. 유체 압력을 줄이십시오. **감압 절차** (17 페이지 17 페이지)
3. 제어함 커버를 여십시오. **사용자 인터페이스/제어함** (30 페이지페이지) 을 참조하십시오.
4. FCM(218)으로부터 압력 센서(507)를 분리하십시오.
5. 도징 밸브 (501) 에서 유체 압력 센서 (507) 를 분리하십시오.



6. 새 유체 압력 센서로 교체하고 압력 센서를 FCM 에 다시 연결하십시오.

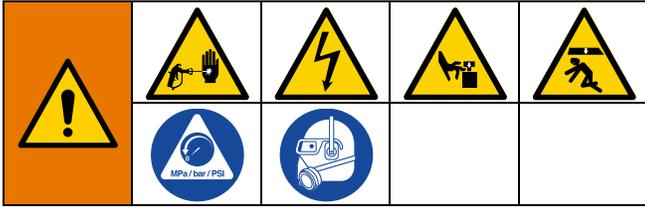
온도 (RTD) 센서

1. 에어 공급 라인 및 시스템의 메인 에어 차단 밸브를 닫으십시오.
2. 유체 압력을 줄이십시오. **감압 절차** (17 페이지 17 페이지)
3. 제어함 커버를 여십시오. **사용자 인터페이스/제어함** (30 페이지페이지) 을 참조하십시오.
4. FCM(218) 에서 온도 센서 (506) 를 분리하십시오.



5. 코드 그립에서 RTD(506) 케이블을 분리하십시오.
6. 새 온도 (RTD) 센서로 교체하십시오.
7. RTD 케이블 (506) 과 코드 그립을 재조립하십시오.
8. 온도(RTD) 센서를 FCM 커넥터 #5에 연결하십시오. 커넥터 #6 을 사용하지 마십시오.
9. 제어함 커버를 닫으십시오.

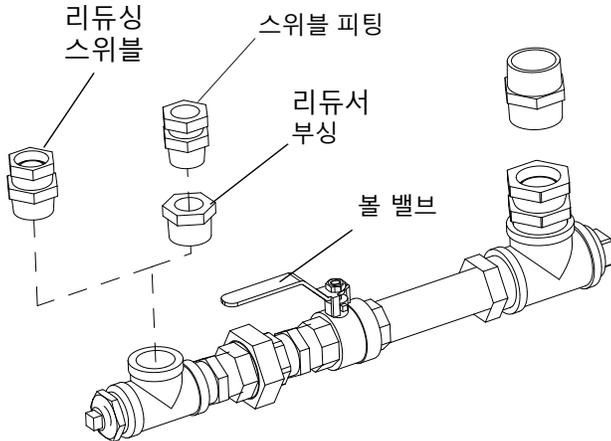
펌프 어셈블리



펌프 어셈블리를 정비하려면 먼저 전체 펌프 어셈블리 또는 변위 펌프 및 에어 모터를 각각 분리해야 합니다.

펌프 어셈블리 제거

1. **감압 절차**를 수행하십시오 (17 페이지).
2. 호퍼 배출구 어셈블리의 볼 밸브를 닫으십시오.
3. 유체 흡입구 어셈블리에서 변위 펌프를 분리하십시오.
 - **50:1 펌프:** 유체 흡입구 어셈블리의 스위블 피팅에서 리듀서 부싱 피팅을 분리하십시오.
 - **70:1 펌프:** 유체 흡입구 어셈블리에서 리듀싱 스위블을 분리하십시오.



유체 흡입구 어셈블리를 정비하거나 수리하려면 이중벽 스테인리스강 호퍼 설명서를 참조하십시오.

4. 에어 모터를 분리하십시오.
 - a. 에어 모터에서 센서 케이블, 에어 라인 및 접지 와이어를 분리하십시오.
 - b. 에어 모터(2)를 장착 브라킷에 고정하는 장착 나사 (4) 와 와셔 (3) 를 제거하십시오. **에어 모터 분리** 섹션 그림을 참조하십시오.
5. 에어 모터의 리프트 링으로 펌프 어셈블리를 제거하십시오.

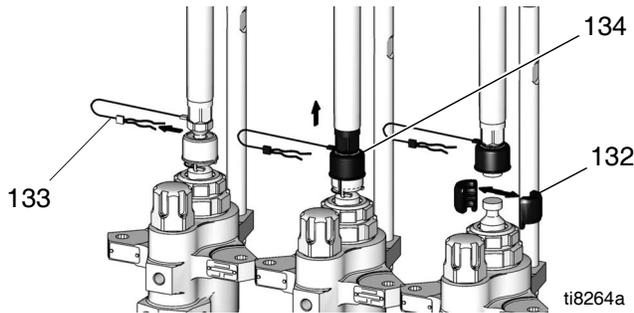


6. Xtreme 변위 펌프 설명서를 참조하여 변위 펌프를 정비하거나 수리합니다. XL 에어 모터를 정비하거나 수리하려면 에어 모터 설명서를 참조하십시오.
7. 펌프 어셈블리를 재설치하려면 역순으로 단계를 진행하십시오.

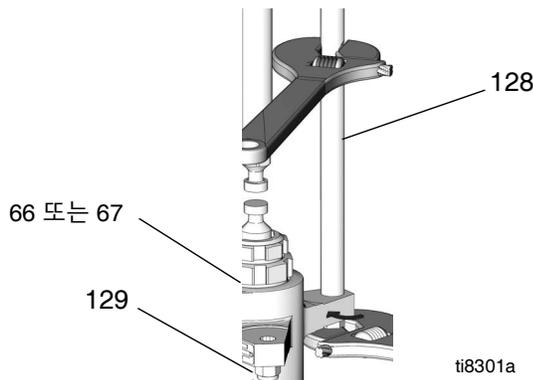
변위 펌프의 분리

변위 펌프만을 제거하려면 이 지침을 따르십시오. 에어 모터는 설치된 대로 남아있습니다.

1. **감압 절차**를 수행하십시오 (17 페이지).
2. 유체 흡입구 어셈블리에서 변위 펌프를 분리하십시오. **펌프 어셈블리 제거** (42 페이지) 의 2 단계와 3 단계를 참조하십시오.
3. 클립 (133) 을 제거하고 커플링 커버 (134) 를 위로 밀어 커플링 (132) 을 제거하십시오.



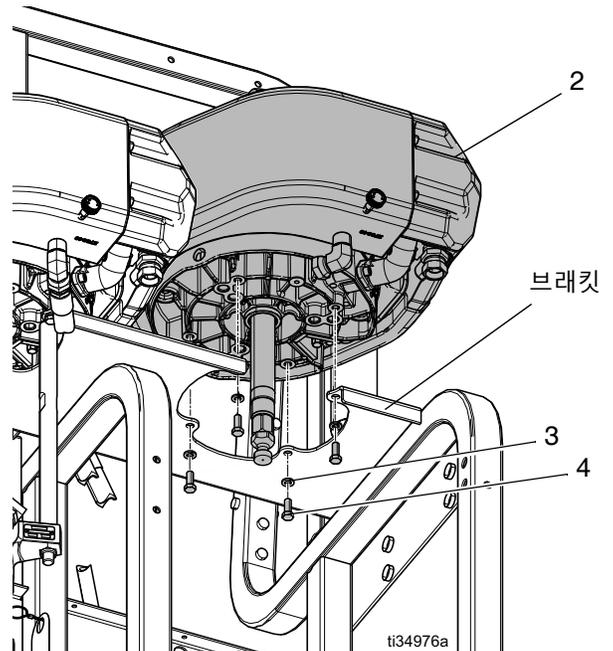
4. 렌치를 사용하여 타이로드를 평평하게 유지하여 타이로드가 돌지 않게 하십시오. 타이 로드 (128) 에서 너트 (129) 를 풀고 변위 펌프 (66 또는 67) 를 조심스럽게 제거하십시오.



5. Xtreme 변위 펌프 설명서를 참조하여 변위 펌프를 정비하거나 수리합니다.
6. 변위 펌프를 재설치하려면 역순으로 단계를 진행하십시오.

에어 모터 분리

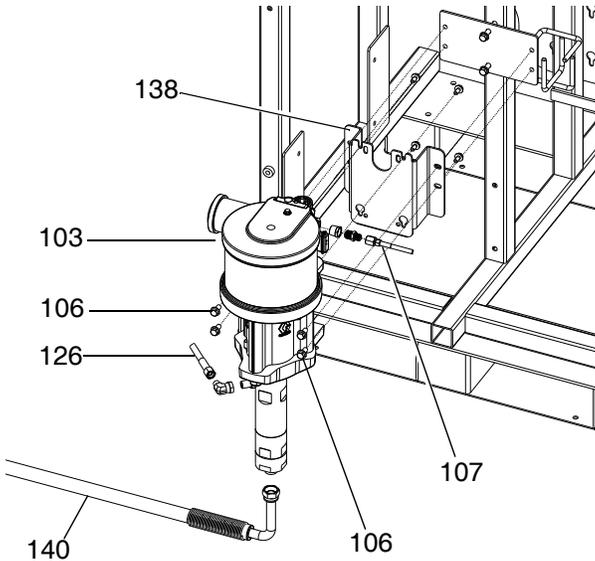
1. **감압 절차**를 수행하십시오 (17 페이지).
2. 에어 모터에서 변위 펌프를 분리하십시오. **변위 펌프의 분리** (43 페이지) 의 2 단계와 3 단계를 참조하십시오.
3. 에어 모터에서 센서 케이블, 에어 라인 및 접지 와이어를 분리하십시오.
4. 에어 모터 (2) 를 장착 브래킷에 고정하는 장착 나사 (4) 와 와셔 (3) 를 제거하십시오.



5. XL 에어 모터를 정비하거나 수리하려면 에어 모터 설명서를 참조하십시오.
6. 에어 모터를 재설치하려면 역순으로 단계를 진행하십시오.

솔벤트 펌프

1. **감압 절차**를 수행하십시오 (17 페이지).
2. 솔벤트 펌프에서 유체 라인(140)과 에어 라인(107, 126)을 분리하십시오.
3. 솔벤트 펌프(103)를 브래킷(138)에 장착하는 4개의 나사(106)를 제거한 후 솔벤트 펌프를 제거하십시오.



4. 솔벤트 펌프를 정비하거나 수리하려면 Merkur 펌프 어셈블리 설명서를 참조하십시오.
5. 솔벤트 펌프를 재설치하려면 역순으로 단계를 진행하십시오.

유체 히터

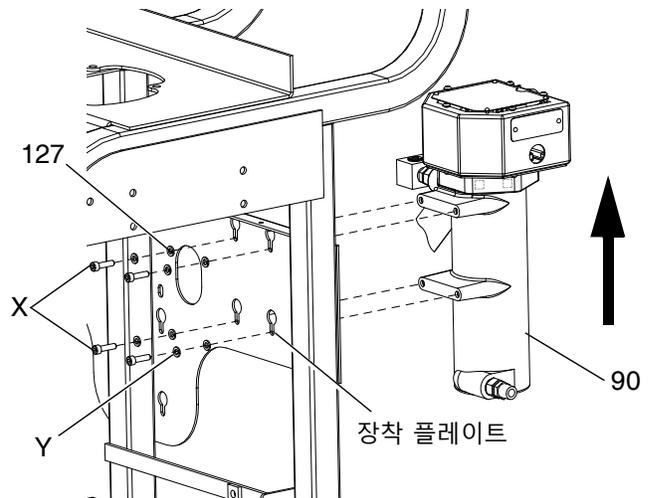
방폭성 히터에 대한 배선은 제공되지 않습니다. 방폭성 히터에 대한 배선, 수리 및 부품 정보에 대해서는 Viscon HF 또는 Viscon HP 히터 설명서를 참조하십시오.

정비 및 수리

1. **감압 절차**를 수행하십시오 (17 페이지).
2. 유체 히터에서 유체 라인과 전기 배선을 분리하십시오.
3. 히터 정비 또는 수리는 Viscon HF 히터 설명서를 참조하십시오.
4. 유체 라인과 전기 배선을 다시 연결하십시오.

교체

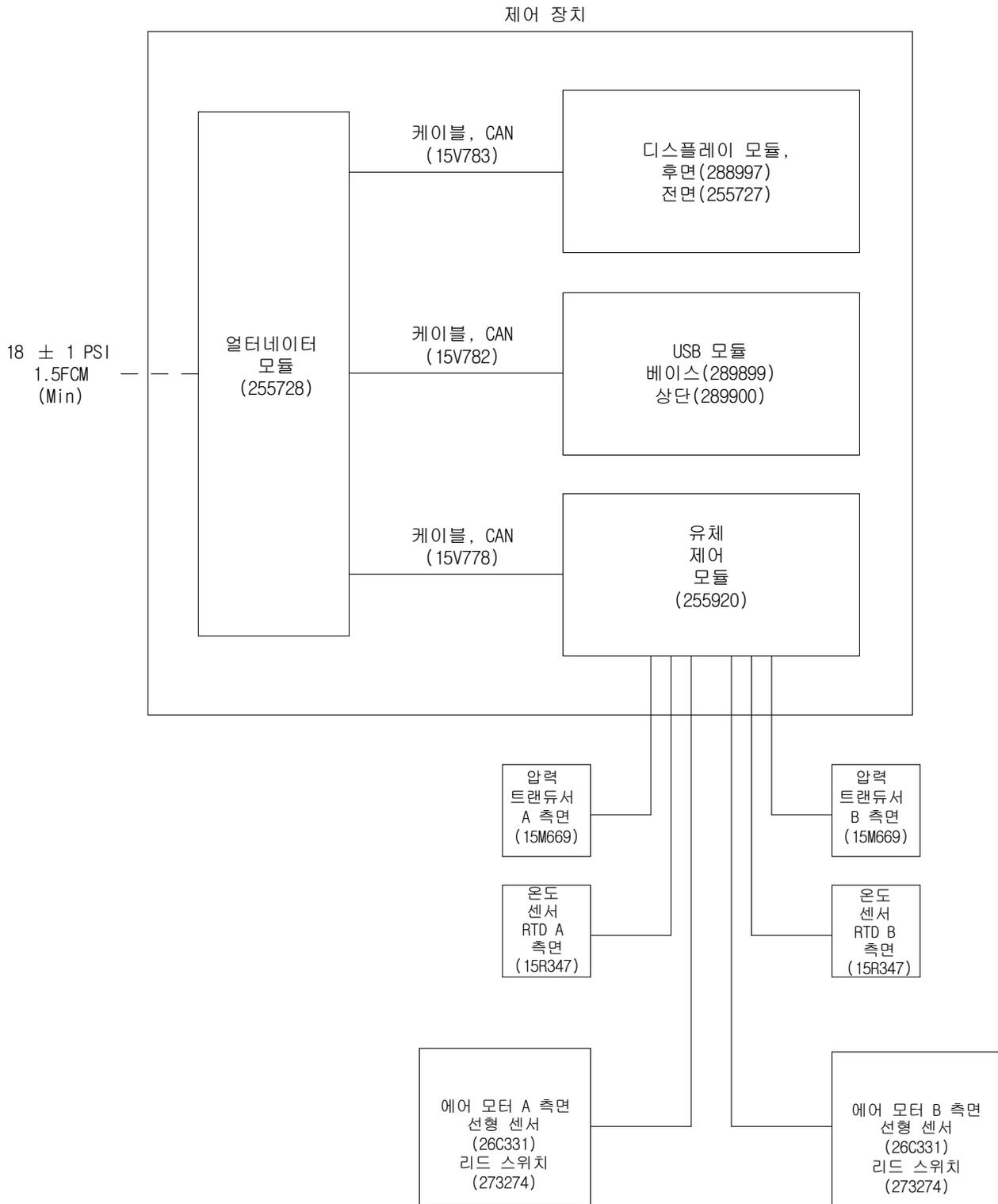
1. **정비 및 수리**의 1~2 단계를 따르십시오.
2. 히터(90) 후면의 4개 장착 나사(X), 고정 와셔(Y), 평 와셔(127)를 푸십시오. 히터를 밀어 올려 장착 플레이트에서 제거하십시오.



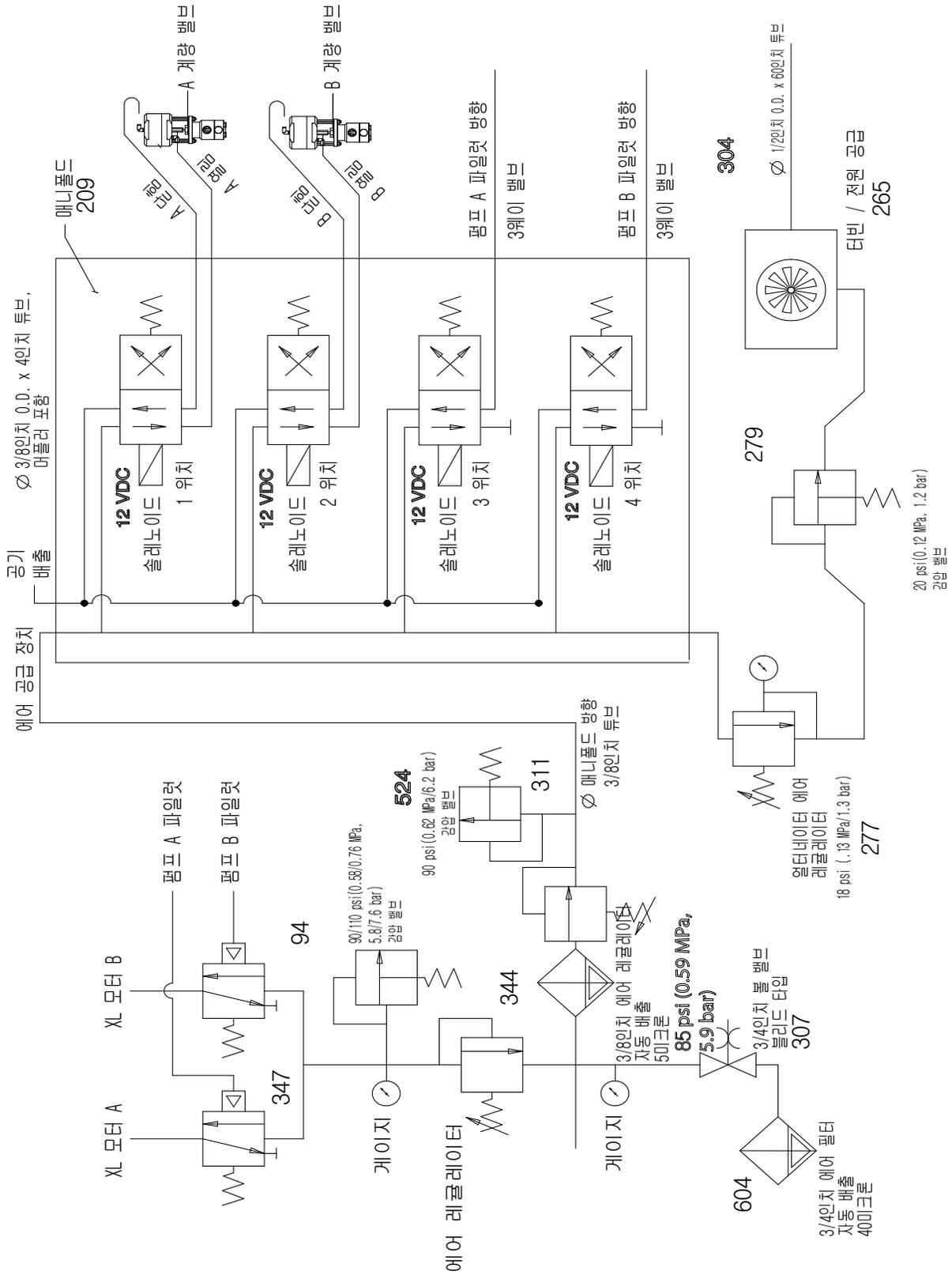
3. 히터를 교체하십시오. 새 히터를 설치하려면 역순으로 단계를 진행하십시오.

전기 회로도

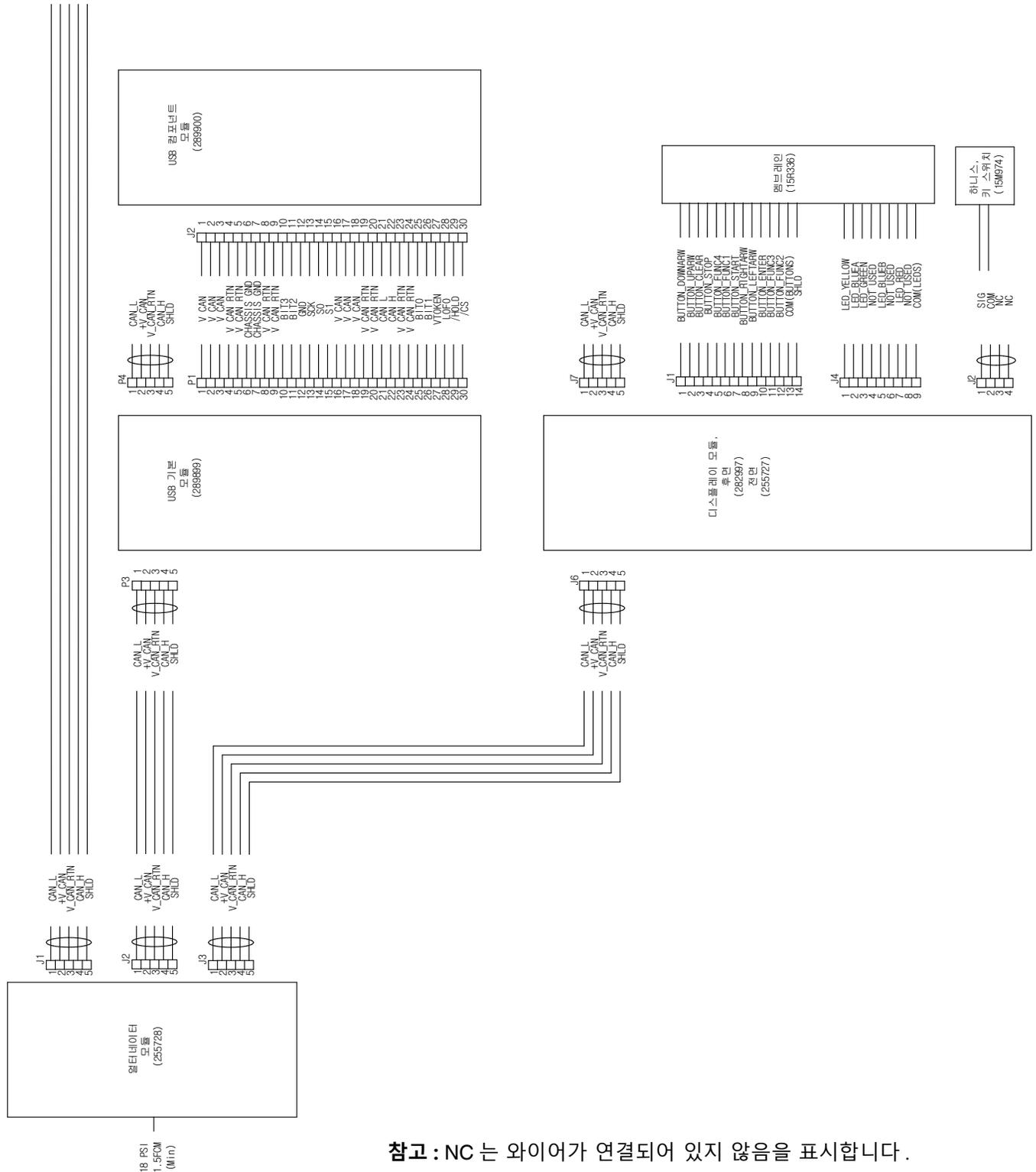
간략한 전기 배선도, 얼터네이터가 있는 XM 도장기



간략한 공압 배선도, 얼터네이터가 있는 XM 도장기



상세 전기 배선도, 얼터네이터가 있는 XM 도장기 (1 페이지)

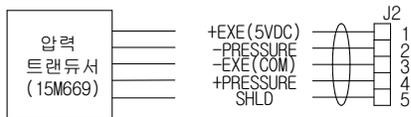
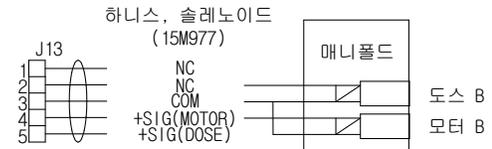
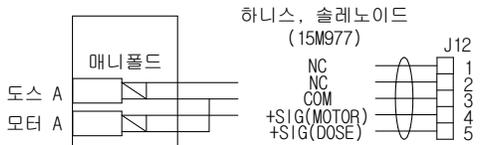
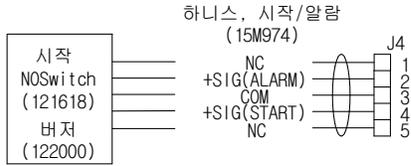
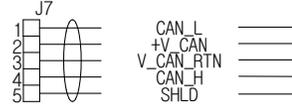


참고 : NC 는 와이어가 연결되어 있지 않음을 표시합니다.

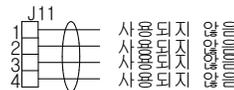
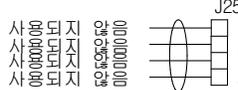
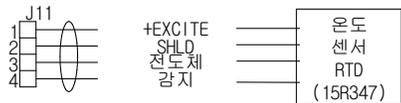
상세 전기 배선도, 얼터네이터가 있는 XM 도장기 (2 페이지)

A(청색)

B(녹색)

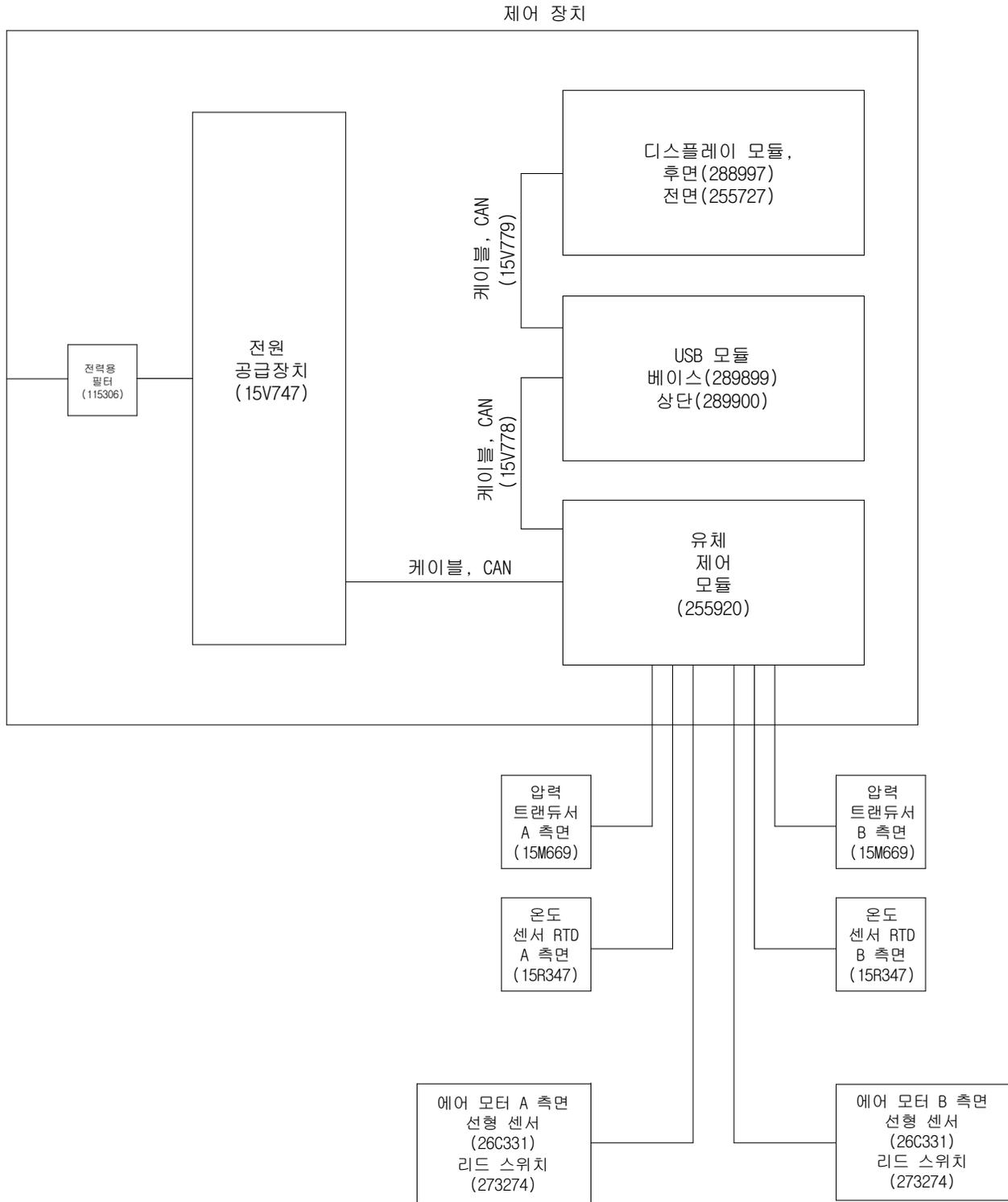


유체 제어 모듈 (255920)

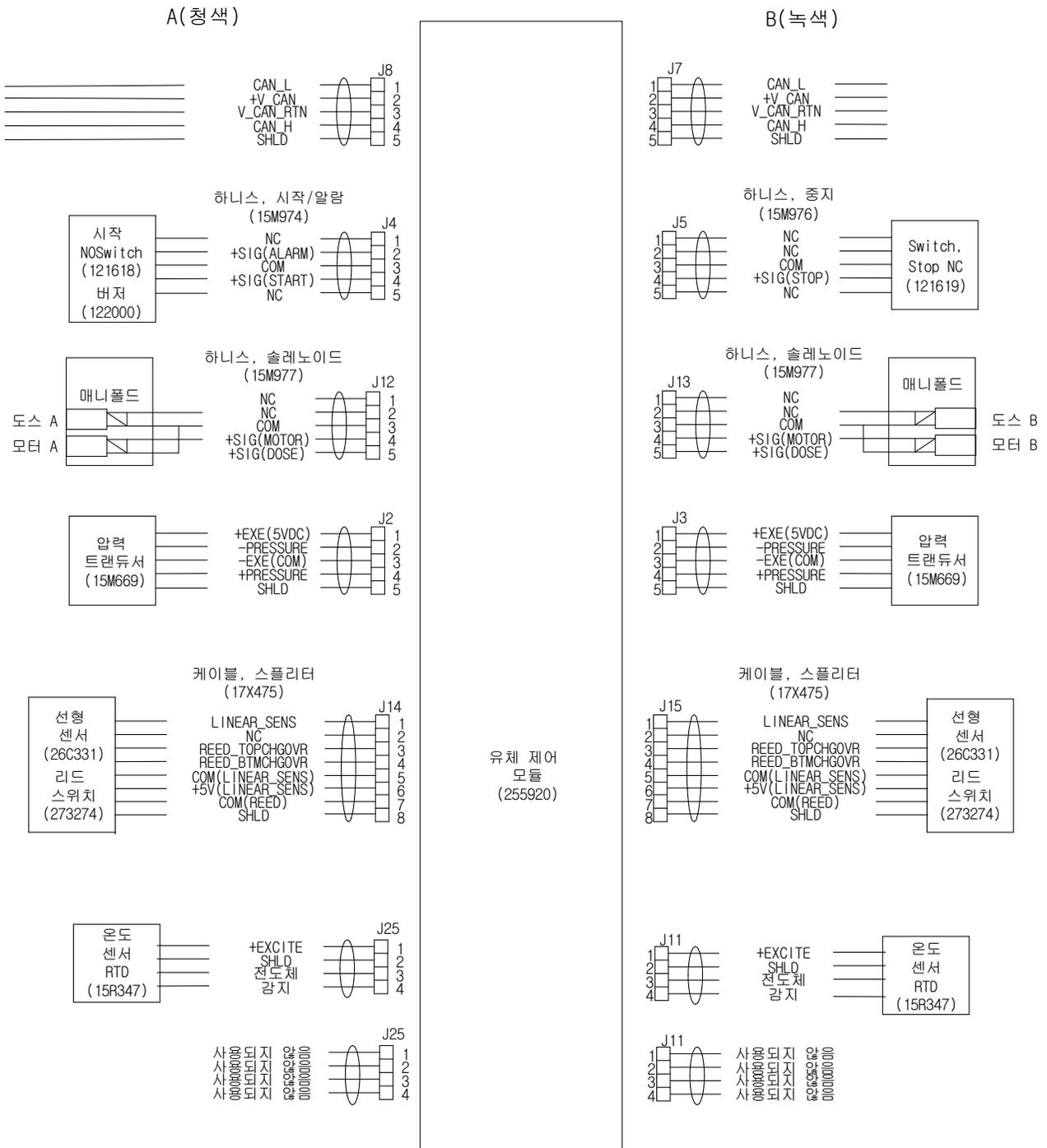


참고 : NC 는 와이어가 연결되어 있지 않음을 표시합니다 .

간략한 전기 배선도, 벽면 전원이 있는 XM 도장기



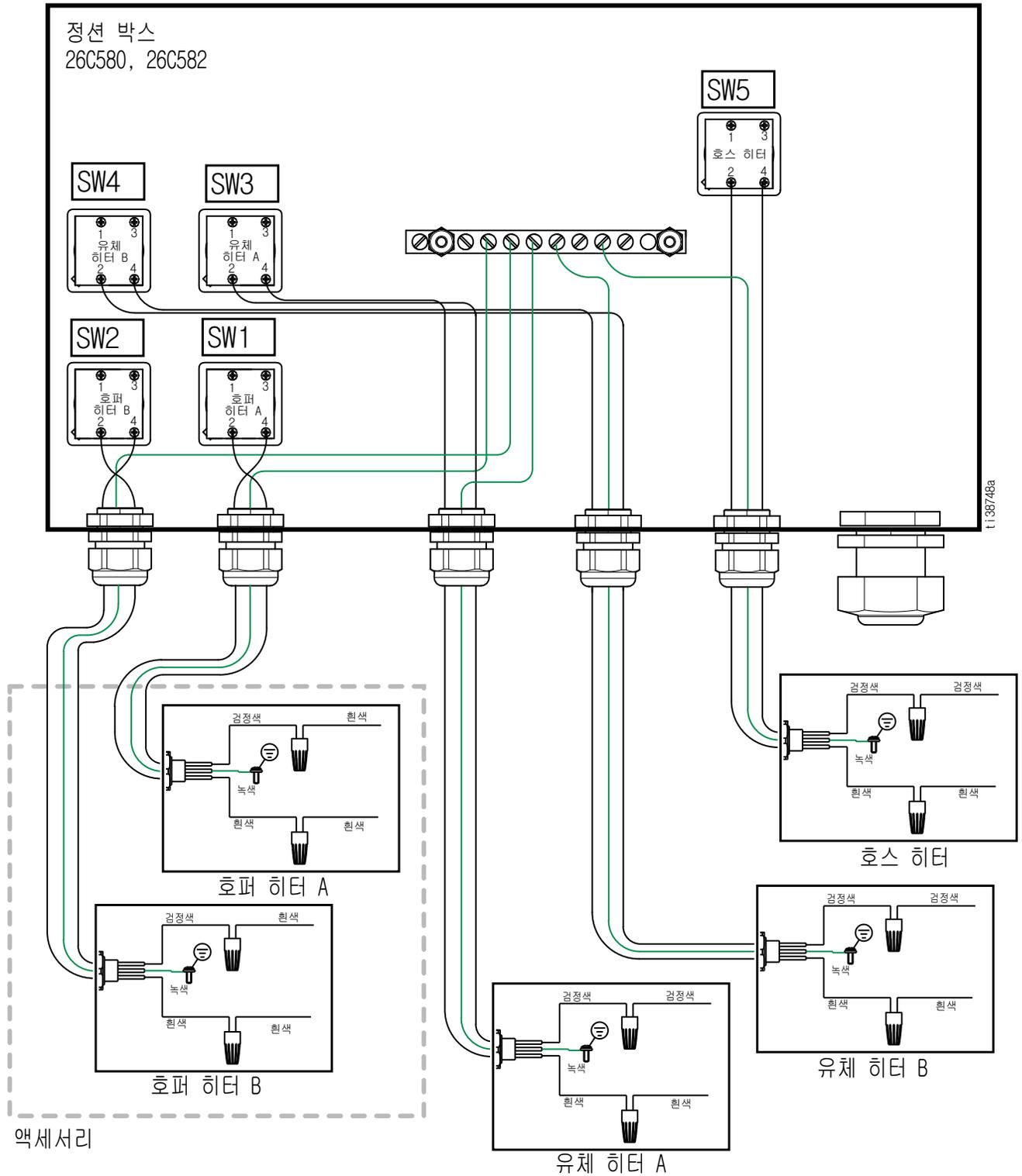
상세 전기 배선도, 벽면 전원이 있는 XM 도장기 (2 페이지)



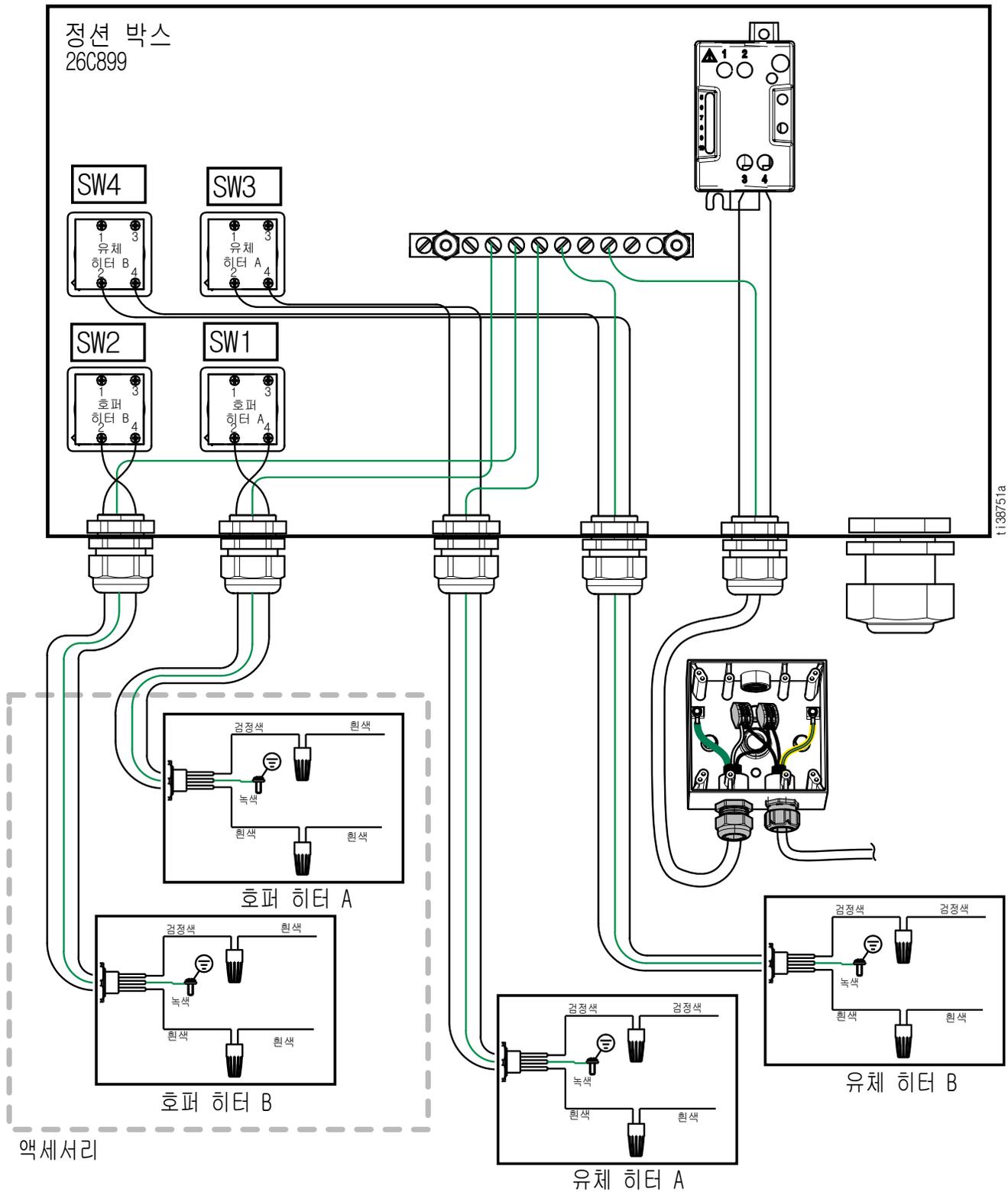
참고 : NC 는 와이어가 연결되어 있지 않음을 표시합니다 .

정선 박스 배선도

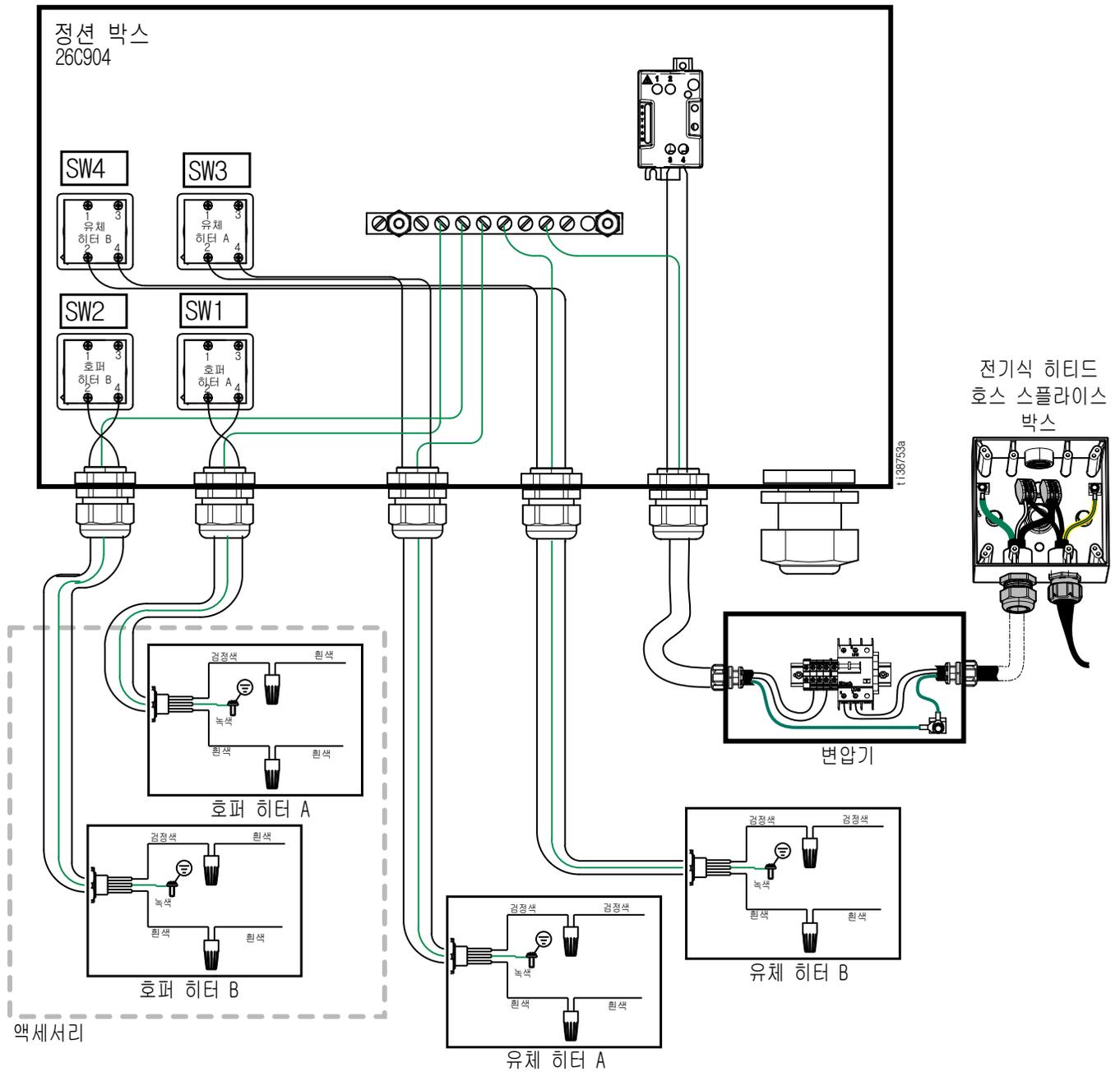
비위험 구역 240 V 및 480 V Viscon 워터 히터드 호스



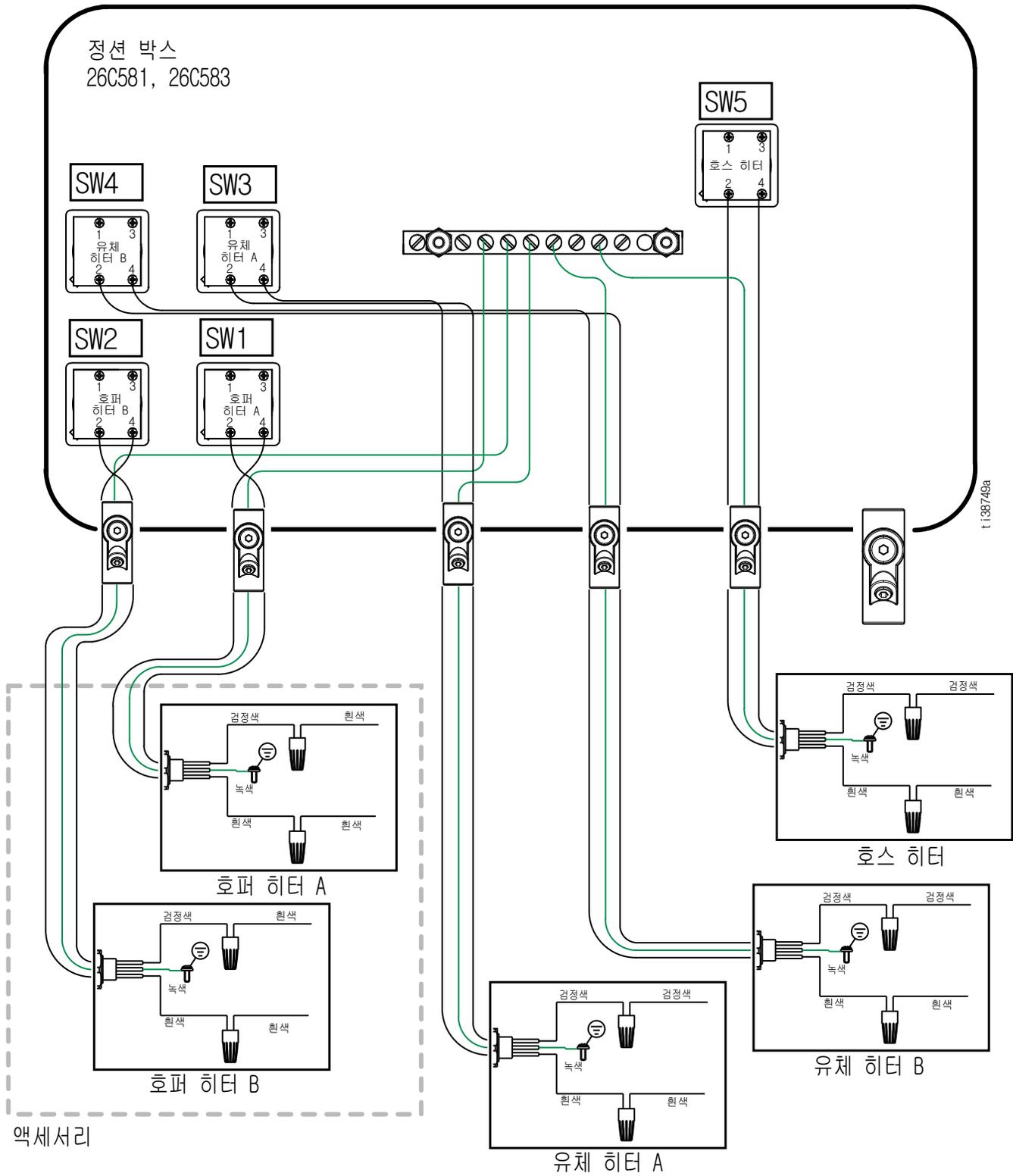
비위험 구역 240 V 전기 히트드 호스



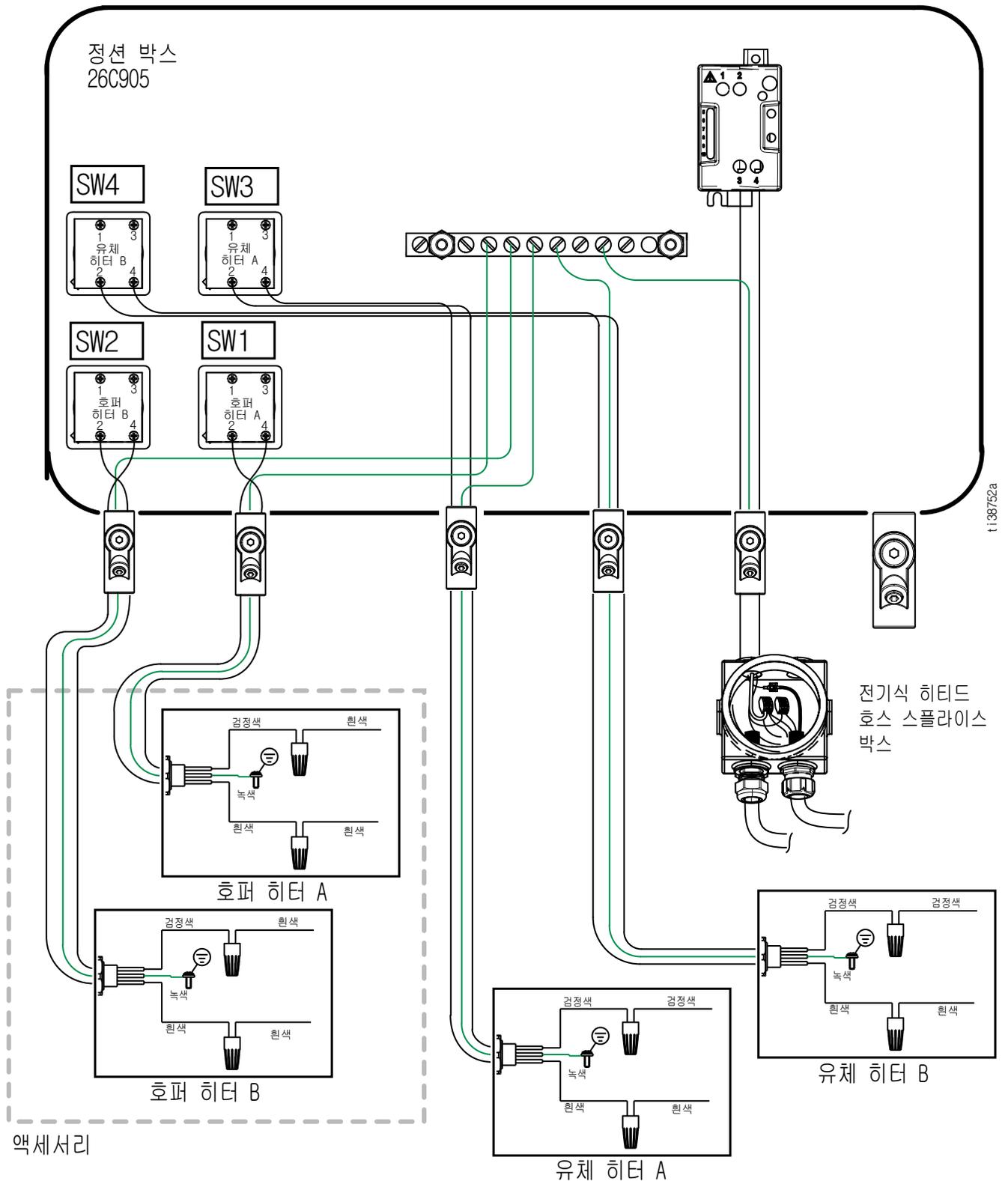
비위험 구역 480 V 전기 히티드 호스



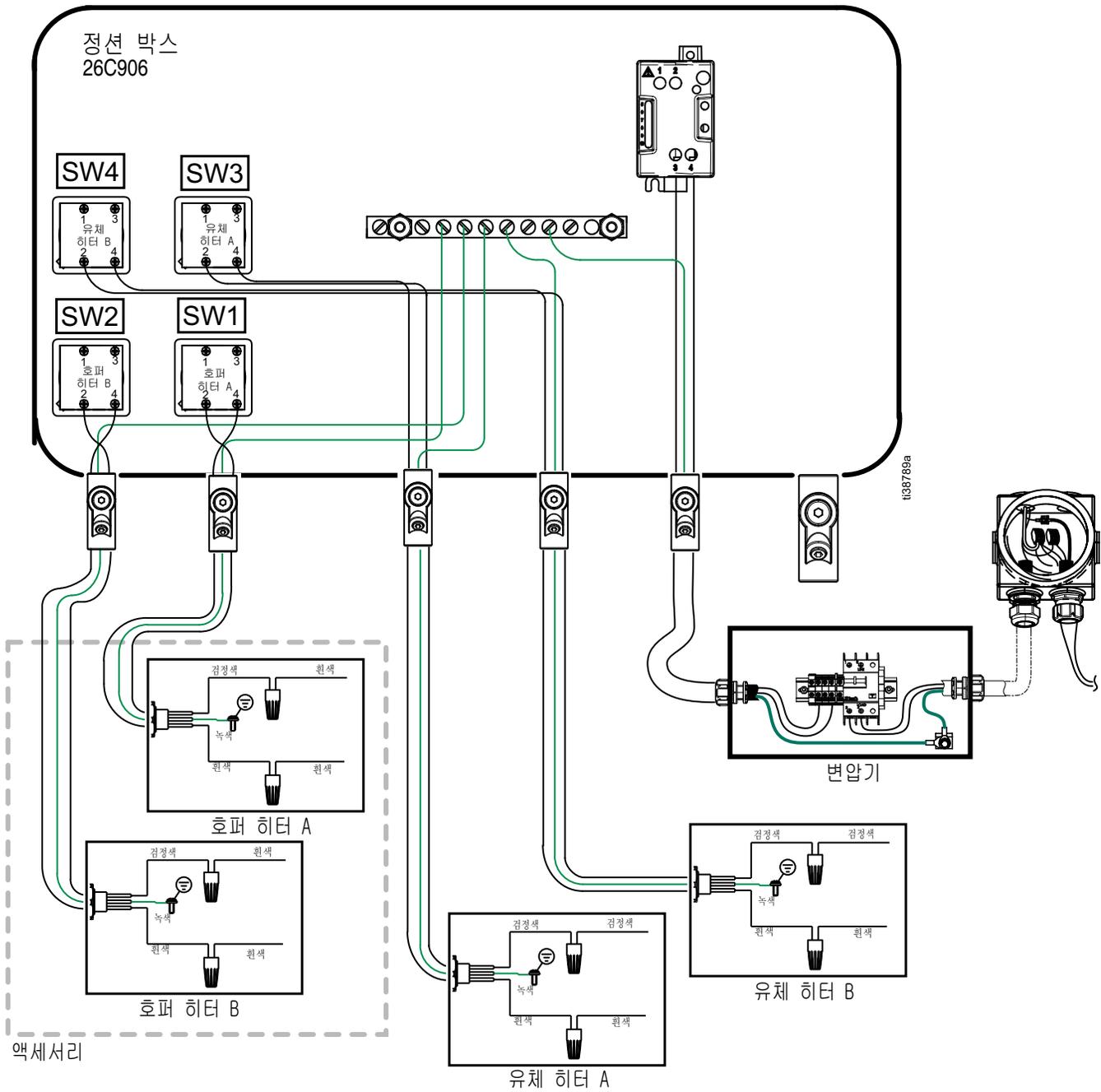
위험 구역 240 V 및 480 V Viscon 워터 히트드 호스



힘 구역 240 V 전기 히트드 호스위



위험 구역 480 V 전기 히트드 호스



부품

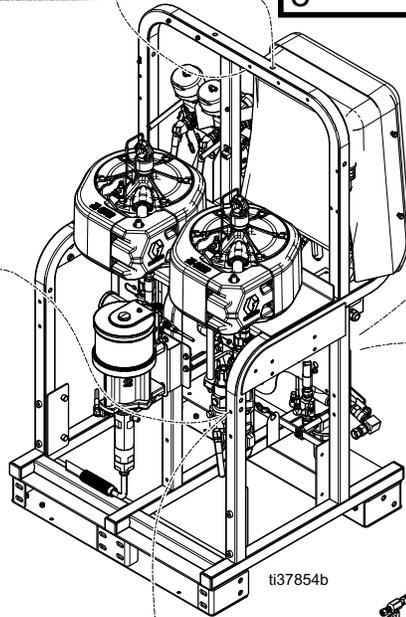
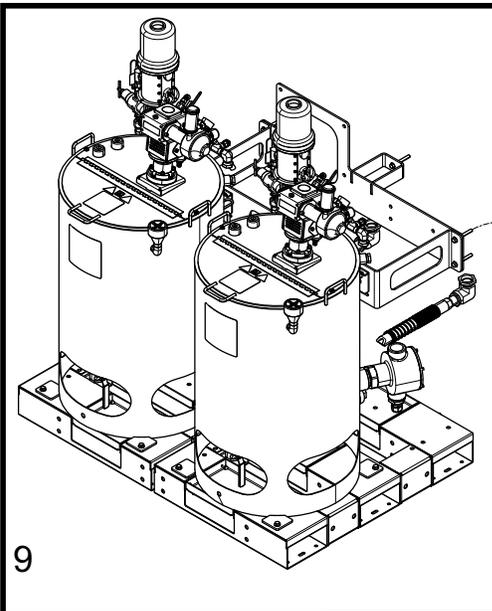
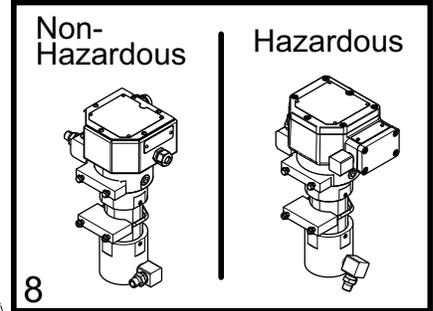
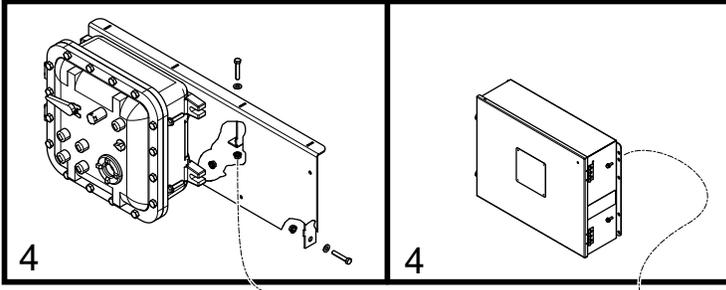
모델에 따라 부품이 다름

시스템에 장착된 구성품은 **모델** (9 페이지) 을 참조하십시오.

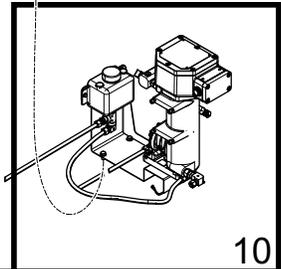
위험 구역 정선 박스
(정선 박스 설명서 참조).

비위험 구역 정선 박스
(정선 박스 설명서 참조).

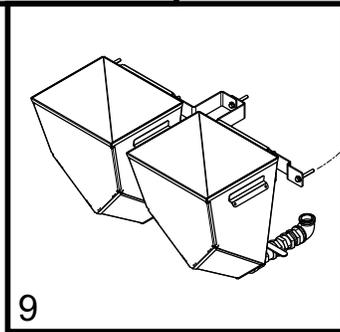
1 차 유체 히터 (참조 번호 800-899):
1 차 유체 히터 부품 (90 페이지) 을
참조하십시오.



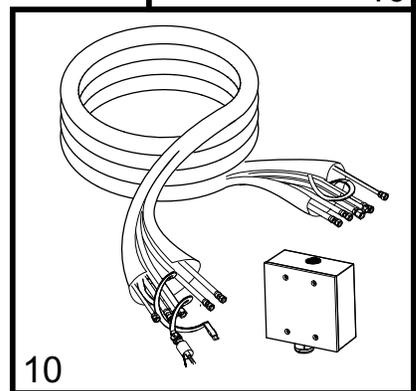
워터 히터드 호스
(참조 번호 1400-1499):
워터 재킷 히터드 호스 (93
페이지) 를 참조하십시오.



25 갤런 스테인리스강
가열된 호퍼
(참조 번호 900-950):
25 갤런 호퍼 부품
(91 페이지)
을 참조하십시오.



10 갤런 스테인리스강 호퍼퍼 (참조 번호 951-999):
10 갤런 호퍼 부품 (92 페이지) 을 참조하십시오.



전기식 히터드 호스
(전기식 히터드 호스 설명서 참조).

부품

XM_L__ 부품은 최상위 부품 번호에 따라 다음

시스템에 장착된 구성품은 **모델** (9 페이지) 을 참조하십시오 .

모델	부품	설명	추가 정보는 다음 참조 :
XM1L00	XM1A00	SYSTEM, XM50, WP	XM1__ 모델 78 페이지)
XM1L10	XM1A00	SYSTEM, XM50, WP, 10	XM1__ 모델 78 페이지)
	- - -	호퍼 , 10 겔런 , ss	10 겔런 호퍼 부품 (92 페이지)
XM3L00	XM3A00	SYSTEM, XM70, BF, WP	XM3__ 모델 79 페이지)
XM3L10	XM3A00	SYSTEM, XM70, BF, WP	XM3__ 모델 79 페이지)
	- - -	호퍼 , 10 겔런 , ss	10 겔런 호퍼 부품 (92 페이지)
XM5L00	XM5A00	SYSTEM, XM50, BF, R, WP	XM5__ 모델 80 페이지)
XM5L10	XM5A00	SYSTEM, XM50, BF, R, WP	XM5__ 모델 80 페이지)
	- - -	호퍼 , 10 겔런 , ss	10 겔런 호퍼 부품 (92 페이지)
XM7L00	XM7A00	SYSTEM, XM70, R, WP	XM7__ 모델 81 페이지)
XM7L10	XM7A00	SYSTEM, XM70, R, WP	XM7__ 모델 81 페이지)
	- - -	호퍼 , 10 겔런 , ss	10 겔런 호퍼 부품 (92 페이지)

XM_M__ 부품은 최상위 부품 번호에 따라 다음
시스템에 장착된 구성품은 모델 (9 페이지) 을 참조하십시오.

모델	부품	설명	추가 정보는 다음 참조 :
XM1M00	XM1A00	SYSTEM, XM50, BF, WP	XM1__ 모델 78 페이지)
	26C580	정선 박스, 표준, 240V	정선 박스 설명서
	- - -	히터, 표준, 240 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
XM1M10	XM1A00	SYSTEM, XM50, BF, WP	XM1__ 모델 78 페이지)
	26C580	정선 박스, 표준, 240V	정선 박스 설명서
	- - -	히터, 표준, 240 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼, 10 갤런, ss	10 갤런 호퍼 부품 (92 페이지)
XM1M20	XM1A00	SYSTEM, XM50, 240 V, BF, WP	XM1__ 모델 78 페이지)
	26C580	정선 박스, 표준, 240V	정선 박스 설명서
	- - -	히터, 표준, 240 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼, 25 갤런, ss 라인, 240 V	25 갤런 호퍼 부품 (91 페이지)
XM3M00	XM3A00	SYSTEM, XM70, BF, WP	XM3__ 모델 79 페이지)
	26C580	정선 박스, 표준, 240V	정선 박스 설명서
	- - -	히터, 표준, 240 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
XM3M10	XM3A00	SYSTEM, XM70, BF, WP	XM3__ 모델 79 페이지) 참조
	26C580	정선 박스, 표준, 240V	정선 박스 설명서
	- - -	히터, 표준, 240 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼, 10 갤런, ss	10 갤런 호퍼 부품 (92 페이지)
XM3M20	XM3A00	SYSTEM, XM70, BF, WP	XM3__ 모델 79 페이지)
	26C580	정선 박스, 표준, 240V	정선 박스 설명서
	- - -	히터, 표준, 240 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼, 25 갤런, ss 라인, 240 V	25 갤런 호퍼 부품 (91 페이지)
XM5M00	XM5A00	SYSTEM, XM50, BF, R, WP	XM5__ 모델 80 페이지)
	26C580	정선 박스, 표준, 240V	정선 박스 설명서
	- - -	히터, 표준, 240 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
XM5M0E	XM5A00	SYSTEM, XM50, BF, R, WP	XM5__ 모델 80 페이지)
	26C899	정선 박스, 표준, 240V, 전기식 가열	정선 박스 설명서
	- - -	히터, 표준, 240 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호스, 히티드, 전기식, 240 V-H	히티드 호스 설명서
XM5M0W	XM5A00	SYSTEM, XM50, BF, R, WP	XM5__ 모델 80 페이지)
	26C580	정선 박스, 표준, 240V	정선 박스 설명서
	- - -	히터, 표준, 240 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호스, 히티드, watt, 240 V-H	워터 재킷 히티드 호스 (93 페이지)
XM5M10	XM5A00	SYSTEM, XM50, BF, R, WP	XM5__ 모델 80 페이지)
	26C580	정선 박스, 표준, 240V	정선 박스 설명서
	- - -	히터, 표준, 240 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼, 10 갤런, ss	10 갤런 호퍼 부품 (92 페이지)
XM5M1E	XM5A00	SYSTEM, XM50, BF, R, WP	XM5__ 모델 80 페이지)
	26C899	정선 박스, 표준, 240V, 전기식 가열	정선 박스 설명서
	- - -	히터, 표준, 240 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼, 10 갤런, ss	10 갤런 호퍼 부품 (92 페이지)
- - -	호스, 히티드, elec, 240 V-H	히티드 호스 설명서	
XM5M1W	XM5A00	SYSTEM, XM50, BF, R, WP	XM5__ 모델 80 페이지)
	26C580	정선 박스, 표준, 240V	정선 박스 설명서
	- - -	히터, 표준, 240 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼, 10 갤런, ss	10 갤런 호퍼 부품 (92 페이지)
- - -	호스, 히티드, wat, 240 V-H	워터 재킷 히티드 호스 (93 페이지)	

부품

모델	부품	설명	추가 정보는 다음 참조 :
XM5M20	XM5A00	SYSTEM, XM50, BF, R, WP	XM5_ _ _ 모델 80 페이지)
	26C580	정선 박스, 표준, 240V	정선 박스 설명서
	- - -	히터, 표준, 240 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼, 25 갤런, ss 라인, 240 V	25 갤런 호퍼 부품 (91 페이지)
XM5M2E	XM5A00	SYSTEM, XM50, BF, R, WP	XM5_ _ _ 모델 (80 페이지)
	26C899	정선 박스, 표준, 240V, 전기식 가열	정선 박스 설명서
	- - -	히터, 표준, 240 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼, 25 갤런, ss 라인, 240 V	25 갤런 호퍼 부품 (91 페이지)
- - -	호스, 히티드, elec, 240 V-H	히티드 호스 설명서	
XM5M2W	XM5A00	SYSTEM, XM50, BF, R, WP	XM5_ _ _ 모델 80 페이지)
	26C580	정선 박스, 표준, 240V	정선 박스 설명서
	- - -	히터, 표준, 240 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼, 25 갤런, ss 라인, 240 V	25 갤런 호퍼 부품 (91 페이지)
- - -	호스, 히티드, wat, 240 V-H	워터 재킷 히티드 호스 (93 페이지)	
XM7M00	XM7A00	SYSTM, XM70, BF, R, WP	XM7_ _ _ 모델 81 페이지)
	26C580	정선 박스, 표준, 240V	정선 박스 설명서
	- - -	히터, 표준, 240 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
XM7M0E	XM7A00	SYSTEM, XM70, BF, R, WP	XM7_ _ _ 모델 81 페이지)
	26C899	정선 박스, 표준, 240V, 전기식 가열	정선 박스 설명서
	- - -	히터, 표준, 240 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호스, 히티드, elec, 240 V-H	히티드 호스 설명서
XM7M0W	XM7A00	SYSTEM, XM70, BF, R, WP	XM7_ _ _ 모델 81 페이지)
	26C580	정선 박스, 표준, 240V	정선 박스 설명서
	- - -	히터, 표준, 240 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호스, 히티드, wat, 240 V-H	워터 재킷 히티드 호스 (93 페이지)
XM7M10	XM7A00	SYSTEM, XM70, BF, R, WP	XM7_ _ _ 모델 81 페이지)
	26C580	정선 박스, 표준, 240V	정선 박스 설명서
	- - -	히터, 표준, 240 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼, 10 갤런, ss	10 갤런 호퍼 부품 (92 페이지)
XM7M1E	XM7A00	SYSTEM, XM70, BF, R, WP	XM7_ _ _ 모델 81 페이지)
	26C899	정선 박스, 표준, 240V, 전기식 가열	정선 박스 설명서
	- - -	히터, 표준, 240 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼, 10 갤런, ss	10 갤런 호퍼 부품 (92 페이지)
- - -	호스, 히티드, elec, 240 V-H	히티드 호스 설명서	
XM7M1W	XM7A00	SYSTEM, XM70, BF, R, WP	XM7_ _ _ 모델 81 페이지)
	26C580	정선 박스, 표준, 240V	정선 박스 설명서
	- - -	히터, 표준, 240 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호스, 히티드, wat, 240 V-H	워터 재킷 히티드 호스 (93 페이지)
XM7M20	XM7A00	SYSTEM, XM70, BF, R, WP	XM7_ _ _ 모델 81 페이지)
	26C580	정선 박스, 표준, 240V	정선 박스 설명서
	- - -	호퍼, 25 갤런, ss 라인, 240 V	25 갤런 호퍼 부품 (91 페이지)
XM7M2E	XM7A00	SYSTEM, XM70, BF, R, WP	XM7_ _ _ 모델 81 페이지)
	26C899	정선 박스, 표준, 240V, 전기식 가열	정선 박스 설명서
	- - -	히터, 표준, 240 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼, 25 갤런, ss 라인, 240 V	25 갤런 호퍼 부품 (91 페이지)
- - -	호스, 히티드, elec, 240 V-H	히티드 호스 설명서	
XM7M2W	XM7A00	SYSTEM, XM70, BF, R, WP	XM7_ _ _ 모델 81 페이지)
	26C580	정선 박스, 표준, 240V	정선 박스 설명서
	- - -	HEATER, standard, 240V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼, 25 갤런, ss 라인, 240 V	25 갤런 호퍼 부품 (91 페이지)
- - -	호스, 히티드, wat, 240 V-H	워터 재킷 히티드 호스 (93 페이지)	

XM_H__ 부품은 최상위 부품 번호에 따라 다른
시스템에 장착된 구성품은 모델 (9 페이지) 을 참조하십시오.

모델	부품	설명	추가 정보는 다음 참조 :
XM1H00	XM1A00	SYSTEM, XM50, BF, WP	XM1__ __ 모델 78 페이지)
	26C582	정선 박스, 표준, 480V	정선 박스 설명서
	- - -	히터, 표준, 480 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
XM1H10	XM1A00	SYSTEM, XM50, BF, WP	XM1__ __ 모델 78 페이지)
	26C582	정선 박스, 표준, 480V	정선 박스 설명서
	- - -	히터, 표준, 480 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼, 10 갤런, ss	10 갤런 호퍼 부품 (92 페이지)
XM1H20	XM1A00	SYSTEM, XM50, BF, WP	XM1__ __ 모델 78 페이지)
	26C582	정선 박스, 표준, 480V	정선 박스 설명서
	- - -	히터, 표준, 480 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼, 25 갤런, ss 라인, 480 V	25 갤런 호퍼 부품 (91 페이지)
XM3H00	XM3A00	SYSTEM, XM70, BF, WP	XM3__ __ 모델 79 페이지)
	26C582	정선 박스, 표준, 480V	정선 박스 설명서
	- - -	히터, 표준, 480 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
XM3H10	XM3A00	SYSTEM, XM70, BF, WP	XM3__ __ 모델 79 페이지)
	26C582	정선 박스, 표준, 480V	정선 박스 설명서
	- - -	히터, 표준, 480 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼, 10 갤런, ss	10 갤런 호퍼 부품 (92 페이지)
XM3H20	XM3A00	SYSTEM, XM70, BF, WP	XM3__ __ 모델 79 페이지)
	26C582	정선 박스, 표준, 480V	정선 박스 설명서
	- - -	히터, 표준, 480 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼, 25 갤런, ss 라인, 480 V	25 갤런 호퍼 부품 (91 페이지)
XM5H00	XM5A00	SYSTEM, XM50BF, R, WP	XM5__ __ 모델 80 페이지)
	26C582	정선 박스, 표준, 480V	정선 박스 설명서
	- - -	히터, 표준, 480 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
XM5H0E	XM5A00	SYSTEM, XM50BF, R, WP	XM5__ __ 모델 80 페이지)
	26C904	정선 박스, 표준, 240V, 전기식 가열	정선 박스 설명서
	- - -	히터, 표준, 480 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호스, 히티드, 전기식, 480 V-H	히티드 호스 설명서
XM5H0W	XM5A00	SYSTEM, XM50BF, R, WP	XM5__ __ 모델 80 페이지)
	26C582	정선 박스, 표준, 480V	정선 박스 설명서
	- - -	히터, 표준, 480 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호스, 히티드, wat, 480 V-H	워터 재킷 히티드 호스 (93 페이지)
XM5H10	XM5A00	SYSTEM, XM50BF, R, WP	XM5__ __ 모델 80 페이지)
	26C582	정선 박스, 표준, 480V	정선 박스 설명서
	- - -	히터, 표준, 480 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼, 10 갤런, ss	10 갤런 호퍼 부품 (92 페이지)
XM5H1E	XM5A00	SYSTEM, XM50BF, R, WP	XM5__ __ 모델 80 페이지)
	26C904	정선 박스, 표준, 480V, 전기식 가열	정선 박스 설명서
	- - -	히터, 표준, 480 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼, 10 갤런, ss	10 갤런 호퍼 부품 (92 페이지)
XM5H1W	XM5A00	SYSTEM, XM50BF, R, WP	XM5__ __ 모델 80 페이지)
	26C582	정선 박스, 표준, 480V	정선 박스 설명서
	- - -	히터, 표준, 480 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼, 10 갤런, ss	10 갤런 호퍼 부품 (92 페이지)
		호스, 히티드, wat, 480 V-H	워터 재킷 히티드 호스 (93 페이지)

부품

모델	부품	설명	추가 정보는 다음 참조 :
XM5H20	XM5A00	SYSTEM, XM50BF, R, WP	XM5_ _ _ 모델 80 페이지
	26C582	정선 박스, 표준, 480V	정선 박스 설명서
	- - -	히터, 표준, 480 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼, 25 갤런, ss 라인, 480 V	25 갤런 호퍼 부품 (91 페이지)
XM5H2E	XM5A00	SYSTEM, XM50BF, R, WP	XM5_ _ _ 모델 80 페이지
	26C904	정선 박스, 표준, 240V, 전기식 가열	정선 박스 설명서
	- - -	히터, 표준, 480 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼, 25 갤런, ss 라인, 480 V	25 갤런 호퍼 부품 (91 페이지)
- - -	호스, 히티드, 전기식, 480 V-H	히티드 호스 설명서	
XM5H2W	XM5A00	SYSTEM, XM50BF, R, WP	XM5_ _ _ 모델 80 페이지
	26C582	정선 박스, 표준, 480V	정선 박스 설명서
	- - -	히터, 표준, 480 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼, 25 갤런, ss 라인, 480 V	25 갤런 호퍼 부품 (91 페이지)
- - -	호스, 히티드, wat, 480 V-H		
XM7H00	XM7A00	SYSTEM, XM70, BF, R, WP	XM7_ _ _ 모델 81 페이지
	26C582	정선 박스, 표준, 480V	정선 박스 설명서
	- - -	히터, 표준, 480 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
XM7H0E	XM7A00	SYSTEM, XM70, BF, R, WP	XM7_ _ _ 모델 81 페이지
	26C904	정선 박스, 표준, 480V, 전기식 가열	정선 박스 설명서
	- - -	히터, 표준, 480 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호스, 히티드, 전기식, 480 V-H	히티드 호스 설명서
XM7H0W	XM7A00	SYSTEM, XM70, BF, R, WP	XM7_ _ _ 모델 81 페이지
	26C582	정선 박스, 표준, 480V	정선 박스 설명서
	- - -	히터, 표준, 480 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호스, 히티드, wat, 480 V-H	워터 재킷 히티드 호스 (93 페이지)
XM7H10	XM7A00	SYSTEM, XM70, BF, R, WP	XM7_ _ _ 모델 81 페이지
	26C582	정선 박스, 표준, 480V	정선 박스 설명서
	- - -	히터, 표준, 480 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼, 10 갤런, ss	10 갤런 호퍼 부품 (92 페이지)
XM7H1E	XM7A00	SYSTEM, XM70, BF, R, WP	XM7_ _ _ 모델 81 페이지
	26C904	정선 박스, 표준, 240V, 전기식 가열	정선 박스 설명서
	- - -	히터, 표준, 480 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼, 10 갤런, ss	10 갤런 호퍼 부품 (92 페이지)
- - -	호스, 히티드, 전기식, 480 V	히티드 호스 설명서	
XM7H1W	XM7A00	SYSTEM, XM70, BF, R, WP	XM7_ _ _ 모델 81 페이지
	26C582	정선 박스, 표준, 480V	정선 박스 설명서
	- - -	히터, 표준, 480 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼, 10 갤런, ss	10 갤런 호퍼 부품 (92 페이지)
- - -	호스, 히티드, wat, 480 V-H	워터 재킷 히티드 호스 (93 페이지)	
XM7H20	XM7A00	SYSTEM, XM70, BF, R, WP	XM7_ _ _ 모델 81 페이지
	26C582	정선 박스, 표준, 480V	정선 박스 설명서
	- - -	히터, 표준, 480 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼, 25 갤런, ss 라인, 480 V	25 갤런 호퍼 부품 (91 페이지)
XM7H2E	XM7A00	SYSTEM, XM70, BF, R, WP	XM7_ _ _ 모델 81 페이지
	26C904	정선 박스, 표준, 480V, 전기식 가열	정선 박스 설명서
	- - -	히터, 표준, 480 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼, 25 갤런, ss 라인, 480 V	25 갤런 호퍼 부품 (91 페이지)
- - -	호스, 히티드, 전기식, 480 V	히티드 호스 설명서	
XM7H2W	XM7A00	SYSTEM, XM70, BF, R, WP	XM7_ _ _ 모델 81 페이지
	26C582	정선 박스, 표준, 480V	정선 박스 설명서
	- - -	히터, 표준, 480 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼, 25 갤런, ss 라인, 480 V	25 갤런 호퍼 부품 (91 페이지)
- - -	호스, 히티드, wat, 480 V-H	워터 재킷 히티드 호스 (93 페이지)	

XM_N__ 부품은 최상위 부품 번호에 따라 다름

시스템에 장착된 구성품은 모델 (9 페이지) 을 참조하십시오.

모델	부품	설명	추가 정보는 다음 참조 :
XM1N00	XM1D00	SYSTEM, XM50, BF, IS	XM1__ 모델 78 페이지)
XM1N10	XM1D00	SYSTEM, XM50, BF, IS	XM1__ 모델 78 페이지)
	- - -	호퍼, 10 갤런, ss	10 갤런 호퍼 부품 (92 페이지)
XM1N20	XM1D00	SYSTEM, XM50, BF, IS	XM1__ 모델 78 페이지)
	- - -	호퍼, 25 갤런, ss 라인, 240 V	25 갤런 호퍼 부품 (91 페이지)
XM3N00	XM3D00	SYSTEM, XM70, BF, IS	XM3__ 모델 79 페이지)
XM3N10	XM3D00	SYSTEM, XM70, BF, IS	XM3__ 모델 79 페이지)
	- - -	호퍼, 10 갤런, ss	10 갤런 호퍼 부품 (92 페이지)
XM3N20	XM3D00	SYSTEM, XM70, BF, IS	XM3__ 모델 79 페이지)
	- - -	호퍼, 25 갤런, ss 라인, 240 V	25 갤런 호퍼 부품 (91 페이지)
XM5N00	XM5D00	SYSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5__ 모델 80 페이지)
XM5N0E	XM5D00	SYSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5__ 모델 80 페이지)
	- - -	호스, 히티드, 전기식, 240 V-H	히티드 호스 설명서
XM5N0W	XM5D00	SYSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5__ 모델 80 페이지)
	- - -	호스, 히티드, wat, 240 V-H	워터 재킷 히티드 호스 (93 페이지)
XM5N10	XM5D00	SYSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5__ 모델 80 페이지)
	- - -	호퍼, 10 갤런, ss	10 갤런 호퍼 부품 (92 페이지)
XM5N1E	XM5D00	SYSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5__ 모델 80 페이지)
	- - -	호퍼, 10 갤런, ss	10 갤런 호퍼 부품 (92 페이지)
	- - -	호스, 히티드, 전기식, 240 V-H	히티드 호스 설명서
XM5N1W	XM5D00	SYSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5__ 모델 80 페이지)
	- - -	호퍼, 10 갤런, ss	10 갤런 호퍼 부품 (92 페이지)
	- - -	호스, 히티드, wat, 240 V-H	워터 재킷 히티드 호스 (93 페이지)
XM5N20	XM5D00	SYSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5__ 모델 80 페이지)
	- - -	호퍼, 25 갤런, ss 라인, 240 V	25 갤런 호퍼 부품 (91 페이지)
XM5N2E	XM5D00	SYSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5__ 모델 80 페이지)
	- - -	호퍼, 25 갤런, ss 라인, 240 V	25 갤런 호퍼 부품 (91 페이지)
	- - -	호스, 히티드, 전기식, 240 V-H	히티드 호스 설명서
XM5N2W	XM5D00	SYSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5__ 모델 80 페이지)
	- - -	호퍼, 25 갤런, ss 라인, 240 V	25 갤런 호퍼 부품 (91 페이지)
	- - -	호스, 히티드, wat, 240 V-H	워터 재킷 히티드 호스 (93 페이지)
XM7N00	XM7D00	SYSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7__ 모델 81 페이지)
XM7N0E	XM7D00	SYSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7__ 모델 81 페이지)
	- - -	호스, 히티드, 전기식, 240 V-H	히티드 호스 설명서
XM7N0W	XM7D00	SYSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7__ 모델 81 페이지)
	- - -	호스, 히티드, wat, 240 V-H	워터 재킷 히티드 호스 (93 페이지)
XM7N10	XM7D00	SYSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7__ 모델 81 페이지)
	- - -	호퍼, 10 갤런, ss	10 갤런 호퍼 부품 (92 페이지)
XM7N1E	XM7D00	SYSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7__ 모델 81 페이지)
	- - -	호퍼, 10 갤런, ss	10 갤런 호퍼 부품 (92 페이지)
	- - -	호스, 히티드, 전기식, 240 V-H	히티드 호스 설명서
XM7N1W	XM7D00	SYSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7__ 모델 81 페이지)
	- - -	호퍼, 10 갤런, ss	10 갤런 호퍼 부품 (92 페이지)
	- - -	호스, 히티드, wat, 240 V-H	워터 재킷 히티드 호스 (93 페이지)
XM7N20	XM7D00	SYSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7__ 모델 81 페이지)
	- - -	호퍼, 25 갤런, ss 라인, 240 V	25 갤런 호퍼 부품 (91 페이지)
XM7N2E	XM7D00	SYSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7__ 모델 81 페이지)
	- - -	호퍼, 25 갤런, ss 라인, 240 V	25 갤런 호퍼 부품 (91 페이지)
	- - -	호스, 히티드, 전기식, 240 V-H	히티드 호스 설명서
XM7N2W	XM7D00	SYSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7__ 모델 81 페이지)
	- - -	호퍼, 25 갤런, ss 라인, 240 V	25 갤런 호퍼 부품 (91 페이지)
	- - -	호스, 히티드, wat, 240 V-H	워터 재킷 히티드 호스 (93 페이지)

XM_P_ _ 부품은 최상위 부품 번호에 따라 다름

시스템에 장착된 구성품은 **모델** (9 페이지) 을 참조하십시오 .

모델	부품	설명	추가 정보는 다음 참조 :
XM1P00	XM1D00	SYSTEM, XM50, BF, IS	XM1_ _ _ 모델 78 페이지)
	- - -	히터 , haz-ex, 240 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
XM1P10	XM1D00	SYSTEM, XM50, BF, IS	XM1_ _ _ 모델 78 페이지)
	- - -	히터 , haz-ex, 240 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼 , 10 갤런 , ss	10 갤런 호퍼 부품 (92 페이지)
XM1P20	XM1D00	SYSTEM, XM50, BF, IS	XM1_ _ _ 모델 78 페이지)
	- - -	히터 , haz-ex, 240 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼 , 25 갤런 , ss 라인 , 240 V	25 갤런 호퍼 부품 (91 페이지)
XM3P00	XM3D00	SYSTEM, XM70, BF, IS	XM3_ _ _ 모델 79 페이지)
	- - -	히터 , haz-ex, 240 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
XM3P10	XM3D00	SYSTEM, XM70, BF, IS	XM3_ _ _ 모델 79 페이지)
	- - -	히터 , haz-ex, 240 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼 , 10 갤런 , ss	10 갤런 호퍼 부품 (92 페이지)
XM3P20	XM3D00	SYSTEM, XM70, BF, IS	XM3_ _ _ 모델 79 페이지)
	- - -	히터 , haz-ex, 240 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼 , 25 갤런 , ss 라인 , 240 V	25 갤런 호퍼 부품 (91 페이지)
XM5P00	XM5D00	SYSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5_ _ _ 모델 80 페이지)
	- - -	히터 , haz-ex, 240 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
XM5P0E	XM5D00	SYSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5_ _ _ 모델 80 페이지)
	- - -	히터 , haz-ex, 240 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호스 , 히티드 , 전기식 , 240 V-H	히티드 호스 설명서
XM5P0W	XM5D00	SYSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5_ _ _ 모델 80 페이지)
	- - -	호스 , 히티드 , wat, 240V-H	워터 재킷 히티드 호스 (93 페이지)
XM5P10	XM5D00	SYSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5_ _ _ 모델 80 페이지)
	- - -	히터 , haz-ex, 240 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼 , 10 갤런 , ss	10 갤런 호퍼 부품 (92 페이지)
XM5P1E	XM5D00	SYSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5_ _ _ 모델 80 페이지)
	- - -	히터 , haz-ex, 240 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼 , 10 갤런 , ss	10 갤런 호퍼 부품 (92 페이지)
	- - -	호스 , 히티드 , 전기식 , 240 V-H	히티드 호스 설명서
XM5P1W	XM5D00	SYSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5_ _ _ 모델 80 페이지)
	- - -	히터 , haz-ex, 240 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼 , 10 갤런 , ss	10 갤런 호퍼 부품 (92 페이지)
	- - -	호스 , 히티드 , wat, 240V-H	워터 재킷 히티드 호스 (93 페이지)
XM5P20	XM5D00	SYSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5_ _ _ 모델 80 페이지)
	- - -	히터 , haz-ex, 240 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼 , 25 갤런 , ss 라인 , 240 V	25 갤런 호퍼 부품 (91 페이지)
XM5P2E	XM5D00	SYSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5_ _ _ 모델 80 페이지)
	- - -	히터 , haz-ex, 240 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼 , 25 갤런 , ss 라인 , 240 V	XM7_ _ _ 모델 81 페이지)
	- - -	호스 , 히티드 , 전기식 , 240 V-H	히티드 호스 설명서
XM5P2W	XM5D00	SYSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5_ _ _ 모델 80 페이지)
	- - -	히터 , haz-ex, 240 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼 , 25 갤런 , ss 라인 , 240 V	25 갤런 호퍼 부품 (91 페이지)
	- - -	호스 , 히티드 , wat, 240V-H	워터 재킷 히티드 호스 (93 페이지)
XM7P00	XM7D00	SYSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7_ _ _ 모델 81 페이지)
	- - -	히터 , haz-ex, 240 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)

모델	부품	설명	추가 정보는 다음 참조 :
XM7P0E	XM7D00	SYSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7_ _ _ 모델 81 페이지)
	- - -	히터 , haz-ex, 240 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호스 , 히티드 , 전기식 , 240 V-H	히티드 호스 설명서
XM7P0W	XM7D00	SYSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7_ _ _ 모델 81 페이지)
	- - -	히터 , haz-ex, 240 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호스 , 히티드 , wat, 240V-H	워터 재킷 히티드 호스 (93 페이지)
XM7P10	XM7D00	SYSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7_ _ _ 모델 81 페이지)
	- - -	히터 , haz-ex, 240 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼 , 10 갤런 , ss	10 갤런 호퍼 부품 (92 페이지)
XM7P1E	XM7D00	SYSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7_ _ _ 모델 81 페이지)
	- - -	히터 , haz-ex, 240 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼 , 10 갤런 , ss	10 갤런 호퍼 부품 (92 페이지)
	- - -	호스 , 히티드 , 전기식 , 240 V-H	히티드 호스 설명서
XM7P1W	XM7D00	SYSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7_ _ _ 모델 81 페이지)
	- - -	히터 , haz-ex, 240 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼 , 10 갤런 , ss	10 갤런 호퍼 부품 (92 페이지)
	- - -	호스 , 히티드 , wat, 240V-H	워터 재킷 히티드 호스 (93 페이지)
XM7P20	XM7D00	SYSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7_ _ _ 모델 81 페이지)
	- - -	히터 , haz-ex, 240 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼 , 25 갤런 , ss 라인 , 240 V	25 갤런 호퍼 부품 (91 페이지)
XM7P2E	XM7D00	SYSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7_ _ _ 모델 81 페이지)
	- - -	히터 , haz-ex, 240 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼 , 25 갤런 , ss 라인 , 240 V	25 갤런 호퍼 부품 (91 페이지)
	- - -	호스 , 히티드 , 전기식 , 240 V-H	히티드 호스 설명서
XM7P2W	XM7D00	SYSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7_ _ _ 모델 81 페이지)
	- - -	히터 , haz-ex, 240 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼 , 25 갤런 , ss 라인 , 240 V	25 갤런 호퍼 부품 (91 페이지)
	- - -	호스 , 히티드 , wat, 240V-H	워터 재킷 히티드 호스 (93 페이지)

XM_F__ 부품은 최상위 부품 번호에 따라 다름

시스템에 장착된 구성품은 모델 (9 페이지) 을 참조하십시오 .

모델	부품	설명	추가 정보는 다음 참조 :
XM1F00	XM1D00	SYSTEM, XM50, BF, IS	XM1__ 모델 78 페이지)
	273114	히터 , haz-ex, 480 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
XM1F10	XM1D00	SYSTEM, XM50, BF, IS	XM1__ 모델 78 페이지)
	- - -	히터 , haz-ex, 480 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼 , 10 갤런 , ss	10 갤런 호퍼 부품 (92 페이지)
XM1F20	XM1D00	SYSTEM, XM50, BF, IS	XM1__ 모델 78 페이지)
	- - -	히터 , haz-ex, 480 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼 , 25 갤런 , ss 라인 , 480 V	25 갤런 호퍼 부품 (91 페이지)
XM3F00	XM3D00	SYSTEM, XM70, BF, IS	XM3__ 모델 79 페이지)
	- - -	히터 , haz-ex, 480 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
XM3F10	XM3D00	SYSTEM, XM70, BF, IS	XM3__ 모델 79 페이지)
	- - -	히터 , haz-ex, 480 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼 , 10 갤런 , ss	10 갤런 호퍼 부품 (92 페이지)
XM3F20	XM3D00	SYSTEM, XM70, BF, IS	XM3__ 모델 79 페이지)
	- - -	히터 , haz-ex, 480 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼 , 25 갤런 , ss 라인 , 480 V	25 갤런 호퍼 부품 (91 페이지)
XM5F00	XM5D00	SYSTEM, XM50, BF, IS	XM5__ 모델 80 페이지)
	- - -	히터 , haz-ex, 480 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
XM5F0E	XM5D00	SYSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5__ 모델 80 페이지)
	- - -	히터 , haz-ex, 480 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호스 , 히티드 , 전기식 , 480 V-H	히티드 호스 설명서
XM5F0W	XM5D00	SYSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5__ 모델 80 페이지)
	- - -	히터 , haz-ex, 480 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호스 , 히티드 , wat, 480 V-H	워터 재킷 히티드 호스 (93 페이지)
XM5F10	XM5D00	SYSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5__ 모델 80 페이지)
	- - -	히터 , haz-ex, 480 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼 , 10 갤런 , ss	10 갤런 호퍼 부품 (92 페이지)
XM5F1E	XM5D00	SYSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5__ 모델 80 페이지)
	- - -	히터 , haz-ex, 480 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼 , 10 갤런 , ss	10 갤런 호퍼 부품 (92 페이지)
	- - -	호스 , 히티드 , 전기식 , 480 V-H	히티드 호스 설명서
XM5F1W	XM5D00	SYSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5__ 모델 80 페이지)
	- - -	히터 , haz-ex, 480 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼 , 10 갤런 , ss	10 갤런 호퍼 부품 (92 페이지)
	- - -	호스 , 히티드 , wat, 480 V-H	워터 재킷 히티드 호스 (93 페이지)
XM5F20	XM5D00	SYSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5__ 모델 80 페이지)
	- - -	히터 , haz-ex, 480 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼 , 25 갤런 , ss 라인 , 480 V	25 갤런 호퍼 부품 (91 페이지)
XM5F2E	XM5D00	SYSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5__ 모델 80 페이지)
	- - -	히터 , haz-ex, 480 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼 , 25 갤런 , ss 라인 , 480 V	25 갤런 호퍼 부품 (91 페이지)
	- - -	호스 , 히티드 , 전기식 , 480 V-H	히티드 호스 설명서
XM5F2W	XM5D00	SYSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5__ 모델 80 페이지)
	- - -	히터 , haz-ex, 480 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼 , 25 갤런 , ss 라인 , 480 V	25 갤런 호퍼 부품 (91 페이지)
XM7F00	XM5D00	SYSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5__ 모델 80 페이지)
	- - -	히터 , haz-ex, 480 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)

모델	부품	설명	추가 정보는 다음 참조 :
XM7F0E	XM7D00	SYSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7_ _ _ 모델 81 페이지)
	- - -	히터, haz-ex, 480 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호스, 히티드, 전기식, 480 V-H	히티드 호스 설명서
XM7F0W	XM7D00	SYSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7_ _ _ 모델 81 페이지)
	- - -	히터, haz-ex, 480 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호스, 히티드, wat, 480 V-H	워터 재킷 히티드 호스 (93 페이지)
XM7F10	XM7D00	SYSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7_ _ _ 모델 81 페이지)
	- - -	히터, haz-ex, 480 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼, 10 갤런, ss	10 갤런 호퍼 부품 (92 페이지)
XM7F1E	XM7D00	SYSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7_ _ _ 모델 81 페이지)
	- - -	히터, haz-ex, 480 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼, 10 갤런, ss	10 갤런 호퍼 부품 (92 페이지)
	- - -	호스, 히티드, 전기식, 480 V-H	히티드 호스 설명서
XM7F1W	XM7D00	SYSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7_ _ _ 모델 81 페이지)
	- - -	히터, haz-ex, 480 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼, 10 갤런, ss	10 갤런 호퍼 부품 (92 페이지)
	- - -	호스, 히티드, wat, 480 V-H	워터 재킷 히티드 호스 (93 페이지)
XM7F20	XM7D00	SYSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7_ _ _ 모델 81 페이지)
	- - -	히터, haz-ex, 480 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼, 25 갤런, ss 라인, 480 V	25 갤런 호퍼 부품 (91 페이지)
XM7F2E	XM7D00	SYSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7_ _ _ 모델 81 페이지)
	- - -	히터, haz-ex, 480 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼, 25 갤런, ss 라인, 480 V	25 갤런 호퍼 부품 (91 페이지)
	- - -	호스, 히티드, 전기식, 480 V-H	히티드 호스 설명서
XM7F2W	XM7D00	SYSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7_ _ _ 모델 81 페이지)
	- - -	히터, haz-ex, 480 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼, 25 갤런, ss 라인, 480 V	25 갤런 호퍼 부품 (91 페이지)
	- - -	호스, 히티드, wat, 480 V-H	워터 재킷 히티드 호스 (93 페이지)

XM_J_ _ 부품은 최상위 부품 번호에 따라 다름

시스템에 장착된 구성품은 모델 (9 페이지) 을 참조하십시오 .

모델	부품	설명	추가 정보는 다음 참조 :
XM1J00	XM1D00	SYSTEM, XM50, BF, IS	XM1_ _ _ 모델 78 페이지)
	26C581	정선 박스 , haz-ex, 240 V	정선 박스 설명서
	- - -	히터 , haz-ex, 240 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
XM1J10	XM1D00	SYSTEM, XM50, BF, IS	XM1_ _ _ 모델 78 페이지)
	26C581	정선 박스 , haz-ex, 240 V	정선 박스 설명서
	- - -	히터 , haz-ex, 240 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼 , 10 갤런 , ss	10 갤런 호퍼 부품 (92 페이지)
XM1J20	XM1D00	SYSTEM, XM50, BF, IS	XM1_ _ _ 모델 78 페이지)
	26C581	정선 박스 , haz-ex, 240 V	정선 박스 설명서
	- - -	히터 , haz-ex, 240 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼 , 25 갤런 , ss 라인 , 240 V	25 갤런 호퍼 부품 (91 페이지)
XM3J00	XM3D00	SYSTEM, XM70, BF, IS	XM3_ _ _ 모델 79 페이지)
	26C581	정선 박스 , haz-ex, 240 V	정선 박스 설명서
	- - -	히터 , haz-ex, 240 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
XM3J10	XM3D00	SYSTEM, XM70, BF, IS	XM3_ _ _ 모델 79 페이지)
	26C581	정선 박스 , haz-ex, 240 V	정선 박스 설명서
	- - -	히터 , haz-ex, 240 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼 , 10 갤런 , ss	10 갤런 호퍼 부품 (92 페이지)
XM3J20	XM3D00	SYSTEM, XM70, BF, IS	XM3_ _ _ 모델 79 페이지)
	26C581	정선 박스 , haz-ex, 240 V	정선 박스 설명서
	- - -	히터 , haz-ex, 240 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼 , 25 갤런 , ss 라인 , 240 V	25 갤런 호퍼 부품 (91 페이지)
XM5J00	XM5D00	SYSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5_ _ _ 모델 80 페이지)
	26C581	정선 박스 , haz-ex, 240 V	정선 박스 설명서
	- - -	히터 , haz-ex, 240 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
XM5J0E	XM5D00	SYSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5_ _ _ 모델 80 페이지)
	26C905	정선 박스 , 표준 , 240V, 전기식 가열	정선 박스 설명서
	- - -	히터 , haz-ex, 240 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호스 , 히티드 , 전기식 , 240 V-H	히티드 호스 설명서
XM5J0W	XM5D00	SYSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5_ _ _ 모델 80 페이지)
	26C581	정선 박스 , haz-ex, 240 V	정선 박스 설명서
	- - -	히터 , haz-ex, 240 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호스 , 히티드 , wat, 240 V-H	워터 재킷 히티드 호스 (93 페이지)
XM5J10	XM5D00	SYSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5_ _ _ 모델 80 페이지)
	26C581	정선 박스 , haz-ex, 240 V	정선 박스 설명서
	- - -	히터 , haz-ex, 240 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼 , 10 갤런 , ss	10 갤런 호퍼 부품 (92 페이지)
XM5J1E	XM5D00	SYSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5_ _ _ 모델 80 페이지)
	26C905	정선 박스 , haz-ex, 480V, 전기식 가열	정선 박스 설명서
	- - -	히터 , haz-ex, 240 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼 , 10 갤런 , ss	10 갤런 호퍼 부품 (92 페이지)
XM5J1W	XM5D00	SYSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5_ _ _ 모델 80 페이지)
	26C581	정선 박스 , haz-ex, 240 V	정선 박스 설명서
	- - -	히터 , haz-ex, 240 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼 , 10 갤런 , ss	10 갤런 호퍼 부품 (92 페이지)
- - -	호스 , 히티드 , wat, 240 V-H	워터 재킷 히티드 호스 (93 페이지)	

모델	부품	설명	추가 정보는 다음 참조 :
XM5J20	XM5D00	SYSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5_ _ _ 모델 80 페이지)
	26C581	정선 박스, haz-ex, 240 V	정선 박스 설명서
	- - -	히터, haz-ex, 240 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼, 25 갤런, ss 라인, 240 V	25 갤런 호퍼 부품 (91 페이지)
XM5J2E	XM5D00	SYSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5_ _ _ 모델 80 페이지)
	26C905	정선 박스, 표준, 240V, 전기식 가열	정선 박스 설명서
	- - -	히터, haz-ex, 240 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼, 25 갤런, ss 라인, 240 V	25 갤런 호퍼 부품 (91 페이지)
	- - -	호스, 히티드, 전기식, 240 V-H	히티드 호스 설명서
XM5J2W	XM5D00	SYSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5_ _ _ 모델 80 페이지)
	26C581	정선 박스, haz-ex, 240 V	정선 박스 설명서
	- - -	히터, haz-ex, 240 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼, 25 갤런, ss 라인, 240 V	25 갤런 호퍼 부품 (91 페이지)
	- - -	호스, 히티드, wat, 240 V-H	워터 재킷 히티드 호스 (93 페이지)
XM7J00	XM7D00	SYSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7_ _ _ 모델 81 페이지)
	26C581	정선 박스, haz-ex, 240 V	정선 박스 설명서
	- - -	히터, haz-ex, 240 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
XM7J0E	XM7D00	SYSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7_ _ _ 모델 81 페이지)
	26C905	정선 박스, haz-ex, 480V, 전기식 가열	정선 박스 설명서
	- - -	히터, haz-ex, 240 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호스, 히티드, 전기식, 240 V-H	히티드 호스 설명서
XM7J0W	XM7D00	SYSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7_ _ _ 모델 81 페이지)
	26C581	정선 박스, haz-ex, 240 V	정선 박스 설명서
	- - -	히터, haz-ex, 240 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호스, 히티드, wat, 240 V-H	워터 재킷 히티드 호스 (93 페이지)
XM7J10	XM7D00	SYSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7_ _ _ 모델 81 페이지)
	26C581	정선 박스, haz-ex, 240 V	정선 박스 설명서
	- - -	히터, haz-ex, 240 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼, 10 갤런, ss	10 갤런 호퍼 부품 (92 페이지)
XM7J1E	XM7D00	SYSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7_ _ _ 모델 81 페이지)
	26C905	정선 박스, 표준, 240V, 전기식 가열	정선 박스 설명서
	- - -	히터, haz-ex, 240 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼, 10 갤런, ss	10 갤런 호퍼 부품 (92 페이지)
	- - -	호스, 히티드, 전기식, 240 V-H	히티드 호스 설명서
XM7J1W	XM7D00	SYSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7_ _ _ 모델 81 페이지)
	26C581	정선 박스, haz-ex, 240 V	정선 박스 설명서
	- - -	히터, haz-ex, 240 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼, 10 갤런, ss	10 갤런 호퍼 부품 (92 페이지)
- - -	호스, 히티드, wat, 240 V-H	워터 재킷 히티드 호스 (93 페이지)	
XM7J20	XM7D00	SYSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7_ _ _ 모델 81 페이지)
	26C581	정선 박스, haz-ex, 240 V	정선 박스 설명서
	- - -	히터, haz-ex, 240 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼, 25 갤런, ss 라인, 240 V	25 갤런 호퍼 부품 (91 페이지)
XM7J2E	XM7D00	SYSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7_ _ _ 모델 81 페이지)
	26C905	정선 박스, haz-ex, 480V, 전기식 가열	정선 박스 설명서
	- - -	히터, haz-ex, 240 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼, 25 갤런, ss 라인, 240 V	25 갤런 호퍼 부품 (91 페이지)
- - -	호스, 히티드, 전기식, 240 V-H	히티드 호스 설명서	
XM7J2W	XM7D00	SYSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7_ _ _ 모델 81 페이지)
	26C581	정선 박스, haz-ex, 240 V	정선 박스 설명서
	- - -	히터, haz-ex, 240 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼, 25 갤런, ss 라인, 240 V	25 갤런 호퍼 부품 (91 페이지)
	- - -	호스, 히티드, wat, 240 V-H	워터 재킷 히티드 호스 (93 페이지)

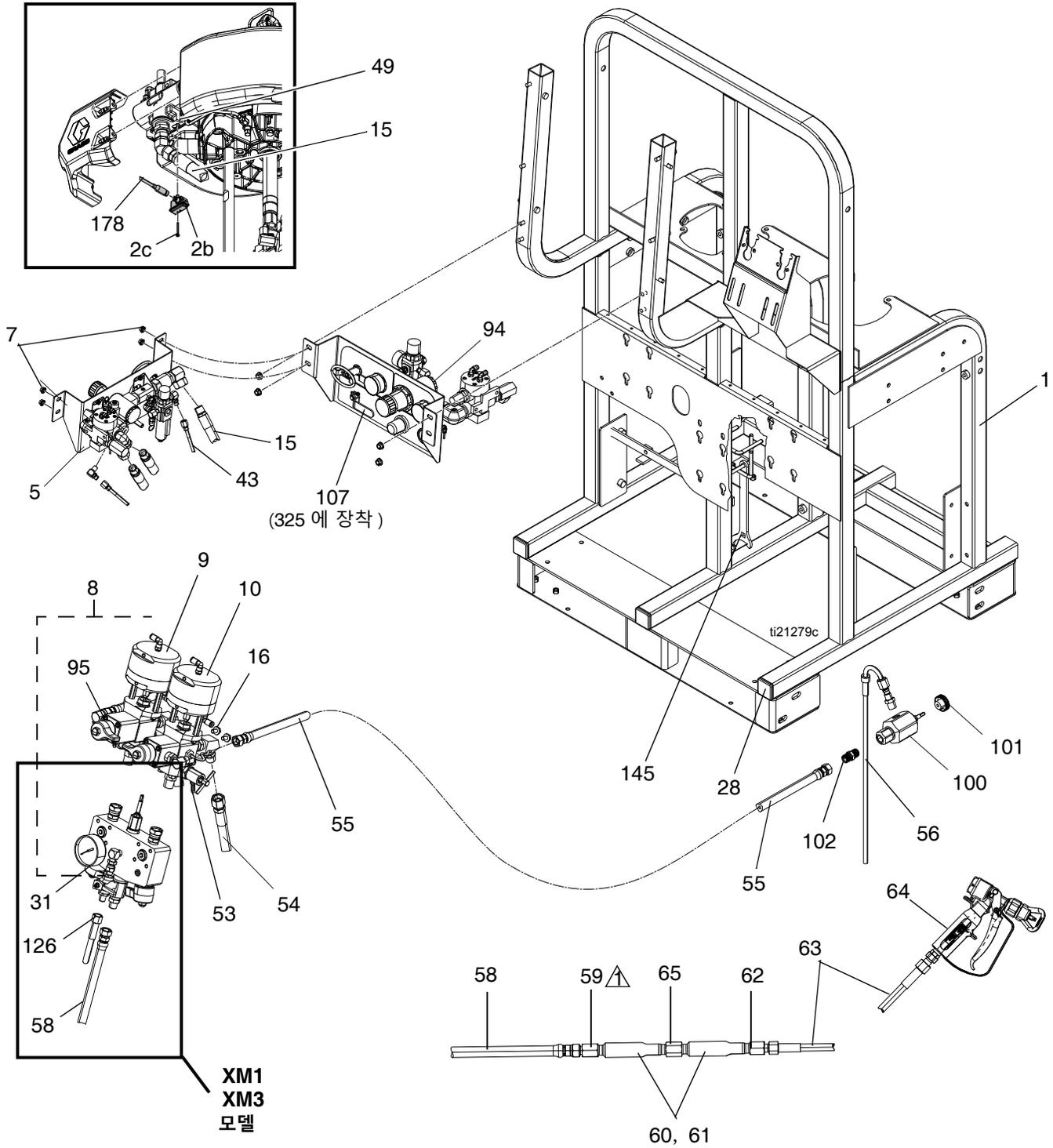
XM_K__ 부품은 최상위 부품 번호에 따라 다름

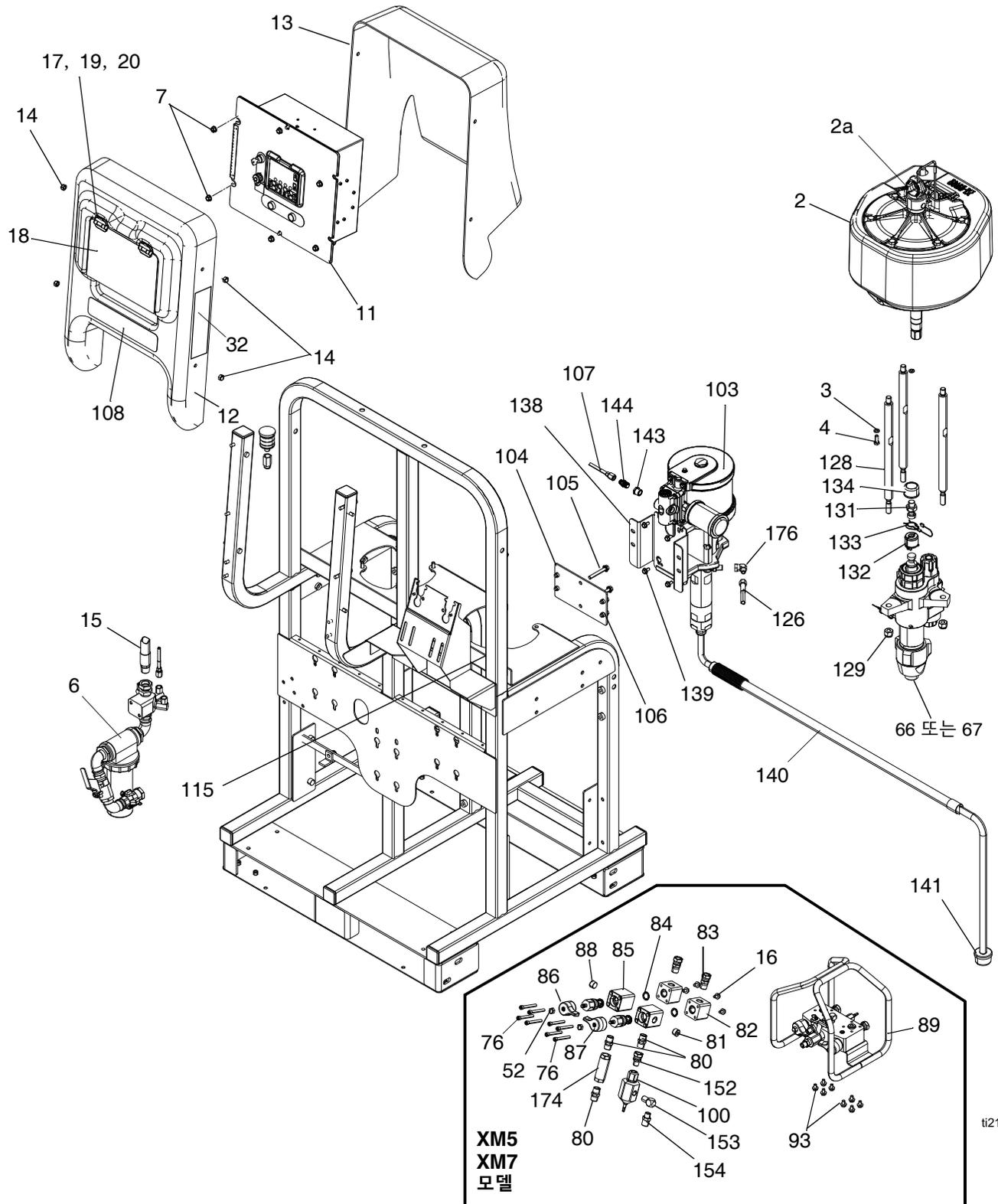
시스템에 장착된 구성품은 모델 (9 페이지) 을 참조하십시오 .

모델	부품	설명	추가 정보는 다음 참조 :
XM1K00	XM1D00	SYSTEM, XM50, BF, IS	XM1__ 모델 78 페이지)
	26C583	정선 박스 , haz-ex, 480 V	정선 박스 설명서
	- - -	히터 , haz-ex, 480 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
XM1K10	XM1D00	SYSTEM, XM50, BF, IS	XM1__ 모델 78 페이지)
	26C583	정선 박스 , haz-ex, 480 V	정선 박스 설명서
	- - -	히터 , haz-ex, 480 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼 , 10 갤런 , ss	10 갤런 호퍼 부품 (92 페이지)
XM1K20	XM1D00	SYSTEM, XM50, BF, IS	XM1__ 모델 78 페이지)
	26C583	정선 박스 , haz-ex, 480 V	정선 박스 설명서
	- - -	히터 , haz-ex, 480 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼 , 25 갤런 , ss 라인 , 480 V	25 갤런 호퍼 부품 (91 페이지)
XM3K00	XM3D00	SYSTEM, XM70, BF, IS	XM3__ 모델 79 페이지)
	26C583	정선 박스 , haz-ex, 480 V	정선 박스 설명서
	- - -	히터 , haz-ex, 480 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
XM3K10	XM3D00	SYSTEM, XM70, BF, IS	XM3__ 모델 79 페이지)
	26C583	정선 박스 , haz-ex, 480 V	정선 박스 설명서
	- - -	히터 , haz-ex, 480 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼 , 10 갤런 , ss	10 갤런 호퍼 부품 (92 페이지)
XM3K20	XM3D00	SYSTEM, XM70, BF, IS	XM3__ 모델 79 페이지)
	26C583	정선 박스 , haz-ex, 480 V	정선 박스 설명서
	- - -	히터 , haz-ex, 480 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼 , 25 갤런 , ss 라인 , 480 V	25 갤런 호퍼 부품 (91 페이지)
XM5K00	XM5D00	SYSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5__ 모델 80 페이지)
	26C583	정선 박스 , haz-ex, 480 V	정선 박스 설명서
	- - -	히터 , haz-ex, 480 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
XM5K0E	XM5D00	SYSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5__ 모델 80 페이지)
	26C906	정선 박스 , 표준 , 240V, 전기식 가열	정선 박스 설명서
	- - -	히터 , haz-ex, 480 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호스 , 히티드 , 전기식 , 480 V-H	히티드 호스 설명서
XM5K0W	XM5D00	SYSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5__ 모델 80 페이지)
	26C583	정선 박스 , haz-ex, 480 V	정선 박스 설명서
	- - -	히터 , haz-ex, 480 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호스 , 히티드 , wat, 480 V-H	워터 재킷 히티드 호스 (93 페이지)
XM5K10	XM5D00	SYSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5__ 모델 80 페이지)
	26C583	정선 박스 , haz-ex, 480 V	정선 박스 설명서
	- - -	히터 , haz-ex, 480 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼 , 10 갤런 , ss	10 갤런 호퍼 부품 (92 페이지)
XM5K1E	XM5D00	SYSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5__ 모델 80 페이지)
	26C906	정선 박스 , haz-ex, 480V, 전기식 가열	정선 박스 설명서
	- - -	히터 , haz-ex, 480 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼 , 10 갤런 , ss	10 갤런 호퍼 부품 (92 페이지)
XM5K1W	XM5D00	SYSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5__ 모델 80 페이지)
	26C583	정선 박스 , haz-ex, 480 V	정선 박스 설명서
	- - -	히터 , haz-ex, 480 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호스 , 히티드 , 전기식 , 480 V-H	히티드 호스 설명서
XM5K1W	XM5D00	SYSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5__ 모델 80 페이지)
	26C583	정선 박스 , haz-ex, 480 V	정선 박스 설명서
	- - -	히터 , haz-ex, 480 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼 , 10 갤런 , ss	10 갤런 호퍼 부품 (92 페이지)
- - -	호스 , 히티드 , wat, 480 V-H	워터 재킷 히티드 호스 (93 페이지)	

모델	부품	설명	추가 정보는 다음 참조 :
XM5K20	XM5D00	SYSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5_ _ _ 모델 80 페이지)
	26C583	정선 박스, haz-ex, 480 V	정선 박스 설명서
	- - -	히터, haz-ex, 480 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼, 25 갤런, ss 라인, 480 V	25 갤런 호퍼 부품 (91 페이지)
XM5K2E	XM5D00	SYSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5_ _ _ 모델 80 페이지)
	26C906	정선 박스, 표준, 240V, 전기식 가열	정선 박스 설명서
	- - -	히터, haz-ex, 480 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼, 25 갤런, ss 라인, 480 V	25 갤런 호퍼 부품 (91 페이지)
	- - -	호스, 히티드, 전기식, 480 V-H	히티드 호스 설명서
XM5K2W	XM5D00	SYSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5_ _ _ 모델 80 페이지)
	26C583	정선 박스, haz-ex, 480 V	정선 박스 설명서
	- - -	히터, haz-ex, 480 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼, 25 갤런, ss 라인, 480 V	25 갤런 호퍼 부품 (91 페이지)
	- - -	호스, 히티드, wat, 480 V-H	워터 재킷 히티드 호스 (93 페이지)
XM7K00	XM7D00	SYSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7_ _ _ 모델 81 페이지)
	26C583	정선 박스, haz-ex, 480 V	정선 박스 설명서
	- - -	히터, haz-ex, 480 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
XM7K0E	XM7D00	SYSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7_ _ _ 모델 81 페이지)
	26C906	정선 박스, haz-ex, 480V, 전기식 가열	정선 박스 설명서
	- - -	히터, haz-ex, 480 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호스, 히티드, 전기식, 480 V-H	히티드 호스 설명서
XM7K0W	XM7D00	SYSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7_ _ _ 모델 81 페이지)
	26C583	정선 박스, haz-ex, 480 V	정선 박스 설명서
	- - -	히터, haz-ex, 480 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호스, 히티드, wat, 480 V-H	워터 재킷 히티드 호스 (93 페이지)
XM7K10	XM7D00	SYSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7_ _ _ 모델 81 페이지)
	26C583	정선 박스, haz-ex, 480 V	정선 박스 설명서
	- - -	히터, haz-ex, 480 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼, 10 갤런, ss	10 갤런 호퍼 부품 (92 페이지)
XM7K1E	XM7D00	SYSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7_ _ _ 모델 81 페이지)
	26C906	정선 박스, 표준, 240V, 전기식 가열	정선 박스 설명서
	- - -	히터, haz-ex, 480 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼, 10 갤런, ss	10 갤런 호퍼 부품 (92 페이지)
	- - -	호스, 히티드, 전기식, 480 V-H	히티드 호스 설명서
XM7K1W	XM7D00	SYSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7_ _ _ 모델 81 페이지)
	26C583	정선 박스, haz-ex, 480 V	정선 박스 설명서
	- - -	히터, haz-ex, 480 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼, 10 갤런, ss	10 갤런 호퍼 부품 (92 페이지)
	- - -	호스, 히티드, wat, 480 V-H	워터 재킷 히티드 호스 (93 페이지)
XM7K20	XM7D00	SYSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7_ _ _ 모델 81 페이지)
	26C583	정선 박스, haz-ex, 480 V	정선 박스 설명서
	- - -	히터, haz-ex, 480 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼, 25 갤런, ss 라인, 480 V	25 갤런 호퍼 부품 (91 페이지)
XM7K2E	XM7D00	SYSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7_ _ _ 모델 81 페이지)
	26C906	정선 박스, haz-ex, 480V, 전기식 가열	정선 박스 설명서
	- - -	히터, haz-ex, 480 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼, 25 갤런, ss 라인, 480 V	25 갤런 호퍼 부품 (91 페이지)
- - -	호스, 히티드, 전기식, 480 V-H	히티드 호스 설명서	
XM7K2W	XM7D00	SYSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7_ _ _ 모델 81 페이지)
	26C583	정선 박스, haz-ex, 480 V	정선 박스 설명서
	- - -	히터, haz-ex, 480 V	1 차 유체 히터 부품 (90 페이지)
	- - -	호퍼, 25 갤런, ss 라인, 480 V	25 갤런 호퍼 부품 (91 페이지)
	- - -	호스, 히티드, wat, 480 V-H	워터 재킷 히티드 호스 (93 페이지)

XM 이액형 성분 도장기 공통 부품





공통 부품

참조	부품	설명	수량	참조	부품	설명	수량
1	---	프레임	1	60	262478	하우징, 혼합기	2
2	XL65D2	모터, 6500, 제빙 영문 설명서 3A5523 참조	2	61#	248927	키트, 혼합기 요소, 25 팩	1
2a	26C331	하우징, 어셈블리, 리니어 센서; 영문 설명서 3A5423 참조	2	62	150287	커플링; 1/4-18 npsm x 3/8-18 npt	1
2b	273274	리드 스위치	2	63	H72510	호스, 결합형; 1/4-18 npsm; 10 ft	1
2c	15V719	나사	2	64	XTR724	건	1
3	100133	와셔, 잠금 장치	8	65	162024	커플링; 3/8-18 npt x 3/8-18 npt	1
4	100101	나사: 캡, 육각 헤드	8	75#	206995	TSL; 1 qt.	1
5	26C688	에어 제어장치, 모듈, 상부, 에어 제어 모듈 (26C688) 부품 (86 페이지) 참조	1	95	15U655	라벨, 식별	1
6	26C689	매니폴드, 흡입구, 에어 분배, 에어 흡입 매니폴드 (26C689) 부품 (88 페이지) 참조	1	96	15U654	라벨, 식별	1
7	112958	너트, 육각, 플랜지형	10	101✓	114593	노브	2
8	---	유체 제어, 어셈블리, 유체 제어장치 어셈블리 부품 (87 페이지) 참조	1	103	257463	펌프, 솔벤트, Merkur; 설명서 참조	1
11	255771	제어함, 제어함 (255771) 부품 (82 페이지) 참조	1	104	256169	플레이트, 펌프, 솔벤트	1
12	256177	슈라우드, 전면	1	105	---	나사, 육각 헤드, 플랜지형	2
13	16P815	슈라우드, 뒷면	1	106	112395	나사, 캡, 플랜지형	4
14	117623	너트, 캡 (3/8-16)	4	107	248208	호스, 결합형; 4 ft	1
15	240900	호스, 결합형, 30 inch	2	113	117666	TERMINAL, 접지	1
16	111801	나사: 캡, 육각 헤드	10	114	100028	와셔, 잠금 장치	1
17	121471	힌지, 마찰, 배치	2	115	115901	트림, 가장자리	2
18	15T568	도어, 제어 슈라우드	1	120	---	와이어, 접지 어셈블리	1
19	15T567	너트, 백업 플레이트, 힌지	4	121	---	와이어, 전기; 구리	
20	112380	나사, 기계, 팬 헤드	8	122	109025	링, 단자	1
21	054172	튜브, 나일론, 1/4 OD, 검정색; 10 ft		124		라벨, 압력 제어	2
22	054175	튜브, 나일론, 1/4 OD, 담황갈색; 7 ft		125#✓	162449	니플, 이경; 1/2 x 1/4 npt	2
23	C12508	튜브, 나일론, 둥근형; 1.3 ft		128	257150	로드, 타이	6
24	160327	피팅, 유니언 어댑터, 90°	2	129	101712	너트, 잠금	6
27	114601	도선, 신축성, 비금속; 3 ft		131	15H392	로드, 어댑터	2
28	115313	플러그, 튜브	8	132	244819	커플링, 어셈블리	2
29	121688	커넥터; 3/8npt x 3/8 튜브 ptc	1	133	244820	클립, 랜야드가 있는 헤어핀	2
30	108636	머플러	1	134	197340	커버, 커플러	2
31	114434	게이지, 압력, 유체, sst	1	135	113796	나사, 플랜지형, 육각 헤드	1
32▲	15T468	라벨, 경고	2	136#	114958	타이, 스트랩	10
33	16P856	라벨, 코드, 경고	1	137#	054760	튜브, 폴리우레탄, 검정색; 3.5 ft	-
34▲	15W598	라벨, 경고	1	138	256561	플레이트, 장착, 솔벤트 펌프	1
35#	15U656	라벨, 식별	1	139	111799	나사, 캡, 육각 헤드	4
38	293547	라벨, 식별	1	140	256421	호스, 사이펀, 어셈블리	1
50	128093	에어 라인, 1.0 in.	1	141	181073	스트레이너, 흡입구	1
51	15M987	엘보, 60 도	2	142		나사, 캡	1
53	H75003	호스, 결합형; 1/2-14 npsm; 3 ft	3	143	100081	부싱, 파이프	1
54	H75002	호스, 결합형; 1/2-14 npsm; 2 ft	1	144	157350	어댑터; 3/8 npt x 1/4 npt	1
55✓	H53806	호스, 결합형; 3/8-18 npsm; 6 ft	2	145	15T258	툴, 렌치, Xtreme	1
56✓	15T396	튜브, 재순환	2	146✓	159239	니플, 이경; 1/2 x 3/8 npt	1
57#	551390	검사 유리창, 비커, 눈금 표시	10	147#	17L724	플래시 드라이브, USB	1
58	H73825	호스, 결합형; 3/8-18 npsm; 25 ft	1	156#	126786	렌치, 제한 장치	1
59	15B729	커플링; 3/8-18 npsm x 3/8-18 npt	1	175	105281	3/4 45 도 스위블	1
				176	116395	스위블, 엘보, 1/4 x 1/4	1
				178	17Y184	케이블, GCA, M12-5p	2

▲ 교체 안전 라벨, 태그 및 카드는 무료로 제공됩니다.

그림에는 없음.

✓ 조립되지 않음.

펌프 세트에 따라 부품은 상이함

시스템에 장착된 펌프 세트를 확인하려면 **모델** (9 페이지) 을 참조하십시오.

XM1_ _ _ 모델

참조	부품	설명	XM 이액형 도장기 모델	
			XM1A00	XM1D00
52	117623	너트, 캡		
66	L250C4	로워, A 측면; 영문 설명서 311762 참조	1	1
	L250C3	로워, A 측면 (필터 제외); 영문 설명서 311762 참조		
67	L220C4	로워, B 측면; 영문 설명서 311762 참조	1	1
	L220C3	로워, B 측면 (필터 제외); 영문 설명서 311762 참조		
69	17P248	라벨, 모터, A 측면	1	1
70	17P249	라벨, 모터, B 측면	1	1
76	121295	나사, 캡, 소켓 헤드		
77	- - -	라벨, 시스템	1	
	- - -			1
80	158491	니플; 1/2 npt	2	2
81	100361	플러그, 파이프		
82	15R529	블록, 유체 분배기		
83	156684	유니언, 어댑터		
84	121139	O 링, PTFE		
85	15J594	하우징, 체크 밸브		
86	15J916	핸들, 파란색		
87	15R380	핸들, 녹색		
88	255747	카트리지, 밸브		
89	262522	캐리지, 원격 혼합 매니폴드		
92	113796	나사, 플랜지형, 육각 헤드	1	1
93	111801	나사, 캡, 육각 헤드		
94	113498	밸브, 릴리프; 110 psi (0.76 MPa, 7.6 bar)	1	1
100✓	222200	밸브, 제한 장치	2	2
102✓	156849	파이프, 니플; 3/8 npt	2	2
108	- - -	라벨, XM50	1	1
	- - -	라벨, XM70		
112	- - -	케이블, CAN, IS, USB 에 표시; 암 B/ 암 B	1	
116†	158683	엘보, 90 도		
126	H42506	호스, 결합형, 4500 psi	1	1
128#	224458	스트레이너, 펌프; 30 메쉬 (쌍)	1	1
152	162505	유니언, 스위블; 3/8 수 x 1/2 암 npt		
153	155699	엘보, 스트리트; 3/8-18 npt		
154	159239	니플, 파이프; 1/2 x 3/8 npt		
155	164672	어댑터		

† 비가열식 도장기에 유체 히터를 설치할 경우 구매해야 함.

그림에는 없음.

✓ 조립되지 않음.

XM3_ _ _ 모델

참조	부품	설명	XM 이액형 도장기 모델	
			XM3A00	XM3D00
52	117623	너트, 캡		
66	L180C4	로워, A 측면; 영문 설명서 311762 참조	1	1
	L180C3	로워, A 측면 (필터 제외); 영문 설명서 311762 참조		
67	L145C4	로워, B 측면; 영문 설명서 311762 참조	1	1
	L145C3	로워, B 측면 (필터 제외); 영문 설명서 311762 참조		
69	17U825	라벨, 모터, A 측면	1	1
70	17U826	라벨, 모터, B 측면	1	1
76	121295	나사, 캡, 소켓 헤드		
77	- - -	라벨, 시스템	1	
	- - -			1
80	158491	니플; 1/2 npt	2	2
81	100361	플러그, 파이프		
82	15R529	블록, 유체 분배기		
83	156684	유니언, 어댑터		
84	121139	O 링, PTFE		
85	15J594	하우징, 체크 밸브		
86	15J916	핸들, 파란색		
87	15R380	핸들, 녹색		
88	255747	카트리리지, 밸브		
89	262522	캐리지, 원격 혼합 매니폴드		
92	113796	나사, 플랜지형, 육각 헤드	1	1
93	111801	나사, 캡, 육각 헤드		
94	116643	밸브, 릴리프; 90 psi (0.63 MPa, 6.3 bar)	1	1
100✓	222200	밸브, 제한 장치	2	2
102✓	156849	파이프, 니플; 3/8 npt	2	2
108	- - -	라벨, XM50		
	- - -	라벨, XM70	1	1
112	- - -	케이블, CAN, IS, USB 에 표시; 암 B/ 암 B	1	
116†	158683	엘보, 90 도		
126	H42506	호스, 결합형, 4500 psi	1	1
128#	224458	스트레이너, 펌프; 30 메쉬 (쌍)	1	1
152	162505	유니언, 스위블; 3/8 수 x 1/2 암 npt		
153	155699	엘보, 스트리트; 3/8-18 npt		
154	159239	니플, 파이프; 1/2 x 3/8 npt		
155	164672	어댑터		

† 비가열식 도장기에 유체 히터를 설치할 경우 구매해야 함.

그림에는 없음.

✓ 조립되지 않음.

XM5_ _ _ 모델

참조	부품	설명	XM-50 이액형 도장기 모델	
			XM5A00	XM5D00
52	117623	너트, 캡	2	2
66	L250C4	로워, A 측면; 영문 설명서 311762 참조	1	1
	L250C3	로워, A 측면; 영문 설명서 311762 참조		
67	L220C4	로워, B 측면; 영문 설명서 311762 참조	1	
	L220C3	로워, B 측면; 영문 설명서 311762 참조		
69	17P248	라벨, 모터, A 측면	1	1
70	17P249	라벨, 모터, B 측면	1	1
76	121295	나사, 캡, 소켓 헤드	8	8
77	---	라벨, 시스템	1	
	---	라벨, 시스템		1
80	158491	니플; 1/2 npt	5	5
81	100361	플러그, 파이프	2	2
82	15R529	블록, 유체 분배기	2	2
83	156684	유니언, 어댑터	2	2
84	121139	O 링, PTFE	2	2
85	15J594	하우징, 체크 밸브	2	2
86	15J916	핸들, 파란색	1	1
87	15R380	핸들, 녹색	1	1
88	255747	카트리지, 밸브	2	2
89	262522	캐리지, 원격 혼합 매니폴드	1	1
92	113796	나사, 플랜지형, 육각 헤드	1	1
93	111801	나사, 캡, 육각 헤드	8	8
94	113498	밸브, 릴리프; 110 psi (0.76 MPa, 7.6 bar)	1	1
100✓	222200	밸브, 제한 장치	3	3
102❖	156849	파이프, 니플; 3/8 npt	3	3
108	---	라벨, XM50	1	1
	---	라벨, XM70		
112	---	케이블, CAN, IS, USB 에 표시; 암 B/ 암 B	1	
116†	158683	엘보, 90 도		
126	H42506	호스, 결합형, 4500 psi		
128#	224458	스트레이너, 펌프; 30 메쉬 (쌍)	1	1
152	162505	유니언, 스위블; 3/8 수 x 1/2 암 npt	1	1
153	155699	엘보, 스트리트; 3/8-18 npt	1	1
154	159239	니플, 파이프; 1/2 x 3/8 npt	1	1
155	164672	어댑터	1	1
174	16N367	커플링, 1/2 x 3.5 in.	1	1

† 비가열식 도장기에 유체 히터를 설치할 경우 구매해야 함.

그림에는 없음.

✓ 조립되지 않음.

❖ 원격 제한장치 밸브를 조립함.

XM7_ _ _ 모델

참조	부품	설명	XM-50 이액형 도장기 모델	
			XM7A00	XM7D00
52	117623	너트, 캡	2	2
66	L180C4	로워, A 측면; 영문 설명서 311762 참조	1	1
	L180C3	로워, A 측면; 영문 설명서 311762 참조		
67	L145C4	로워, B 측면; 영문 설명서 311762 참조	1	1
	L145C3	로워, B 측면; 영문 설명서 311762 참조		
69	17U825	라벨, 모터, A 측면	1	1
70	17U826	라벨, 모터, B 측면	1	1
76	121295	나사, 캡, 소켓 헤드	8	8
77	- - -	라벨, 시스템	1	
	- - -	라벨, 시스템		1
80	158491	니플; 1/2 npt	5	5
81	100361	플러그, 파이프	2	2
82	15R529	블록, 유체 분배기	2	2
83	156684	유니언, 어댑터	2	2
84	121139	O 링, PTFE	2	2
85	15J594	하우징, 체크 밸브	2	2
86	15J916	핸들, 파란색	1	1
87	15R380	핸들, 녹색	1	1
88	255747	카트리지, 밸브	2	2
89	262522	캐리지, 원격 혼합 매니폴드	1	1
92	113796	나사, 플랜지형, 육각 헤드	1	1
93	111801	나사, 캡, 육각 헤드	8	8
94	116643	밸브, 릴리프; 90 psi (0.63 MPa, 6.3 bar)	1	1
100✓	222200	밸브, 제한 장치	3	3
102❖	156849	파이프, 니플; 3/8 npt	3	3
108	- - -	라벨, XM50		
	- - -	라벨, XM70	1	1
112	- - -	케이블, CAN, IS, USB 에 표시; 암 B/ 암 B	1	
116†	158683	엘보, 90 도		
126	H42506	호스, 결합형, 4500 psi		
128#	224458	스트레이너, 펌프; 30 메쉬 (쌍)	1	1
152	162505	유니언, 스위블; 3/8 수 x 1/2 암 npt	1	1
153	155699	엘보, 스트리트; 3/8-18 npt	1	1
154	159239	니플, 파이프; 1/2 x 3/8 npt	1	1
155	164672	어댑터	1	1
174	16N367	커플링, 1/2 x 3.5 in.	1	1

† 비가열식 도장기에 유체 히터를 설치할 경우 구매해야 함.

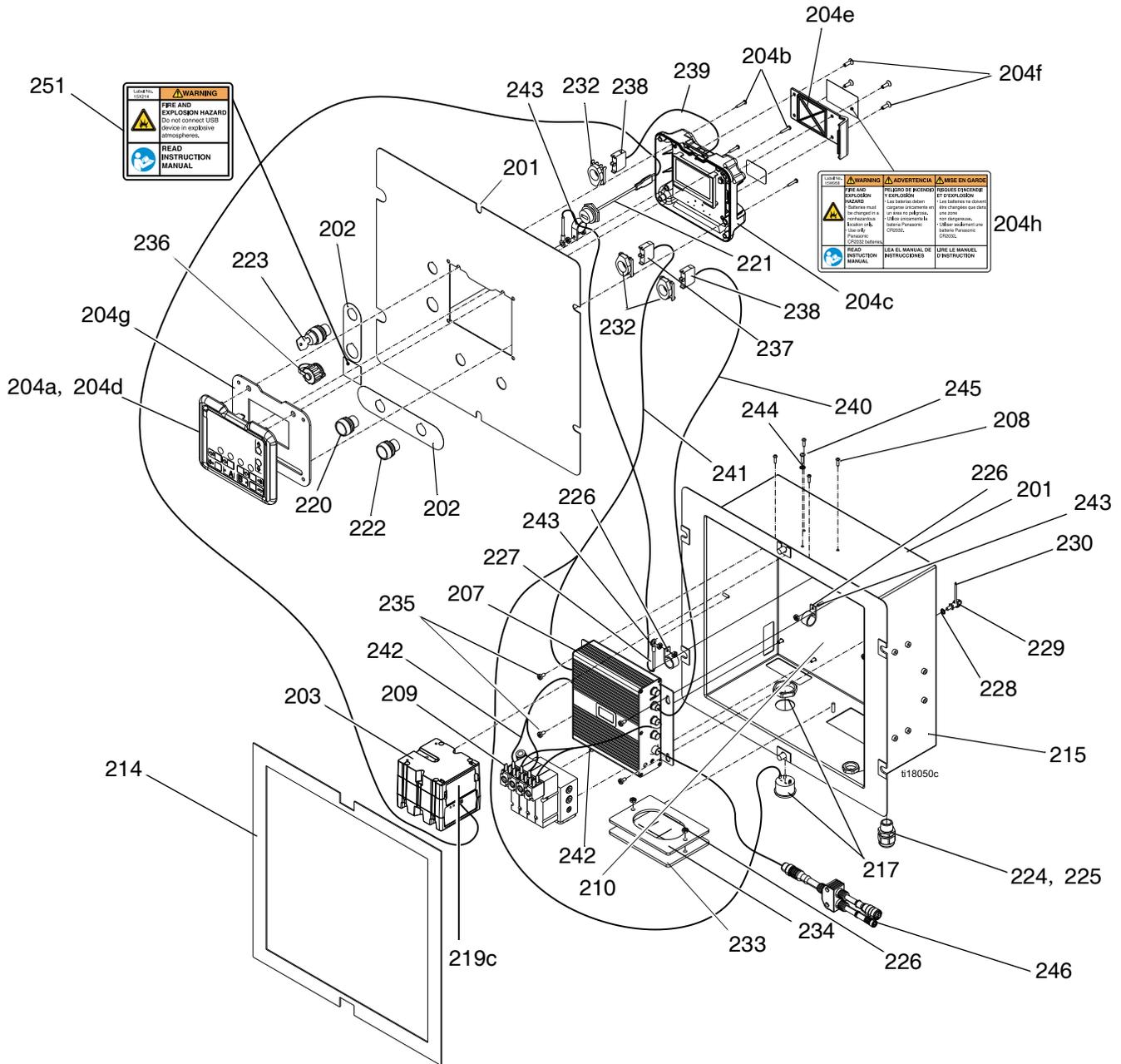
그림에는 없음.

✓ 조립되지 않음.

❖ 원격 제한장치 밸브를 조립함.

제어함 (255771) 부품

에어 전원 및 전기 전원 버전



제어함 (255771) 부품 목록

참조	부품	설명	수량
201	---	제어함	1
202	---	라벨, 제어 디스플레이	1
203†	262641	키트, 교체, USB; 219 및 206 포함	1
204	257484	모듈, 디스플레이, 키트	
204a	15M483	차폐, 멤브레인, 디스플레이 (10 개)	1
204b	---	나사, 팬 헤드; #6 x 7/8 in.	4
204c	288997	케이스, 뒷면, 디스플레이 모듈, IS 버전	1
204d	255727	케이스, 전면, 데이터 모듈	1
204e	277463	커버, 액세스, 저레벨 디스플레이	1
204f	113768	나사, 소켓, 플랫 헤드	4
204g	15R458	개스킷, 제어, 전면 패널	1
204h▲	15W958	라벨, 경고, 배터리	1
205†	262642	키트, 교체, 디스플레이; 204 및 206 포함	1
206	17E110	토큰, 소프트웨어	1
207†	262643	키트, 교체, FCM; 218 및 206 포함	1
208	---	나사, 팬 헤드	4
209	256555	모듈, 솔레노이드, IS 버전	1
209a	121636	밸브, 솔레노이드, 딥 커넥터	4
209b	15A798	개스킷, 솔레노이드, 배출구	1
209c	15A799	개스킷, 솔레노이드, 흡입구/배출	1
210	106084	나사, 기계, 팬 헤드	2
214	15R379	개스킷, 제어함	1
215	---	라벨	1
216‡	15B056	라벨, 에어 모터/도징 밸브	1
217	122000	알람, 패널 장착	1
218	255920	모듈, 유체 제어	1
219	257088	모듈, USB, 어셈블리	
219a	289899	베이스	1
219b	289900	모듈, USB	1
219c	277674	도어, 모듈	1
220	121618	스위치, 시작, 푸시 버튼, 녹색	1
221	15R324	하니스, USB, 플러그/벌크헤드; 32 in.	1
222	121619	스위치, 중지, 푸시 버튼, 빨간색	1
223	121617	스위치, 2 단, 키, 제어	1
223a‡	123412	키, 교체 (쌍)	
224	117745	부싱, 스트레인 릴리프	1
225	117625	너트, 잠금	1
226	113505	너트, keps, 육각 헤드	6
227	15B090	와이어, 접지, 도어	1
228	-----	와셔, 잠금 장치, 외부	1
229	15R343	클램프, 접지, 전기	1
230	065213	와이어, 구리, 전기	3
231‡	172953	라벨, 명칭	2
232	120493	래치, 장착	3
233	15H189	부트, 전선 공급	1
234	15G816	커버, 플레이트, 와이어	1
235	110637	나사, 기계, 팬 헤드	4

참조	부품	설명	수량
236	15R325	커버, 분진, 벌크헤드 리셉터클	1
237	120494	블록, 스위치, n.o.	2
238	120495	블록, 스위치, n.c.	1
239	15M974	하니스, 키 스위치	1
240	15M975	하니스, 시작 / 알람	1
241	15M976	하니스, 중지	1
242	15M977	하니스, 솔레노이드	2
243	121988	리테이너, 라우팅, 와이어 하니스	4
244	195875	나사, 기계, 팬 헤드	1
245	102063	와셔, 잠금 장치	1
246	17X475	케이블, 스피리터	2
251▲		라벨, 경고, USB	1
	15X214	한국어	
	15X393	모든 언어	
252‡	122829	도관; 0.75ft.	-

▲ 교체 안전 라벨, 태그 및 카드는 무료로 제공됩니다.

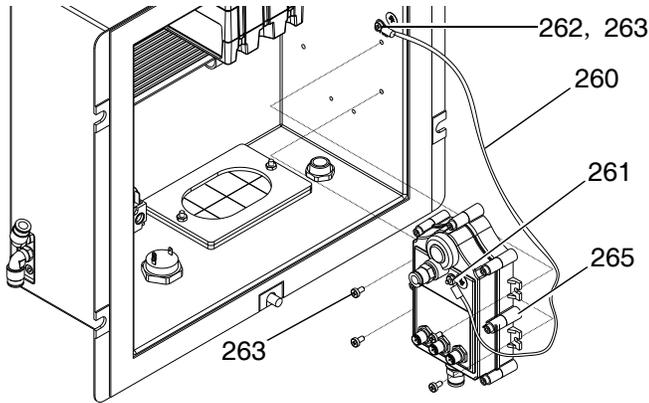
‡ 그림에는 없음.

기본 전자 구성품은 XM 에 맞는 소프트웨어가 설치되지 않습니다. 따라서 사용 전에 소프트웨어 업그레이드 토큰을 사용하여 (206) 소프트웨어를 설치하십시오.

† 소프트웨어 토큰 (206) 및 지침 시트가 포함됩니다.

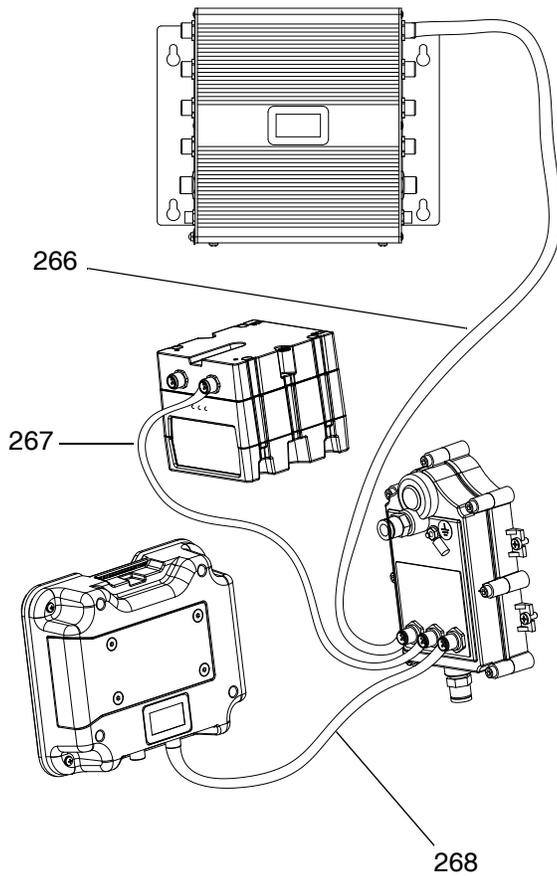
제어함 전원 공급 옵션

얼터네이터 전원 어셈블리

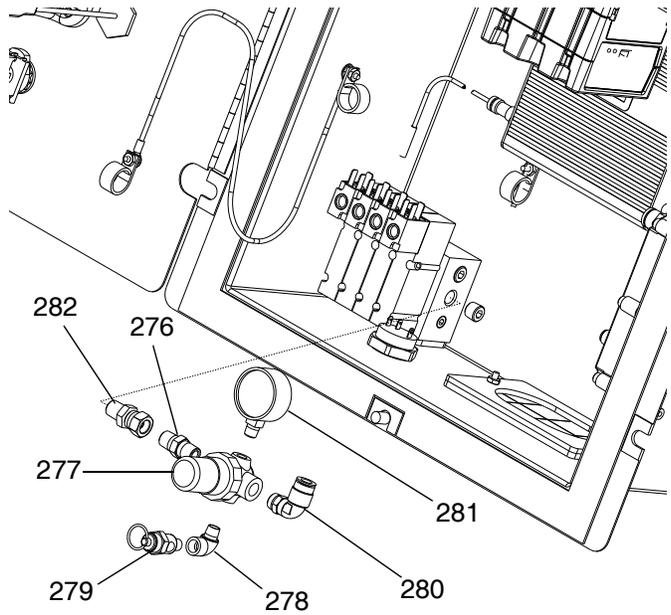


참조	부품	설명	수량
260	15B090	와이어, 접지, 도어	1
261	100284	너트, 육각	1
262	102063	와셔, 잠금; 카본 스틸	1
263	110637	나사, 기계 팬 헤드	5
264#	C12508	튜브, 원형; 나일론; 5.0 ft	
265	255728	얼터네이터, 모듈, 89 페이지 참조	1
266	15V778	케이블, 캔, IS, 암 B/ 암 B; 20 in.	1
267	15V782	케이블, 캔, IS, 수 B/ 암 B; 20 in.	1
268	15V783	케이블, 캔, IS, 암 A/ 수 B; 39 in.	1

얼터네이터 어셈블리 케이블 연결

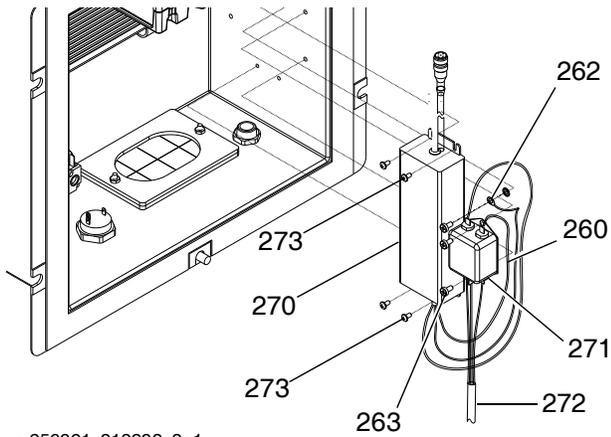


에어 레귤레이터 어셈블리



참조	부품	설명	수량
276	156971	니플, 짧음; 2 x 1/4-18 npt	1
277	115243	레귤레이터, 에어; 1/4 npt	1
278	112307	엘보, 유니언; 90 도; 1/8 npt(f) x 1/8 npt(m); 카본 스틸	1
279	15W017	밸브, 안전, 레귤레이터	1
280	115841	엘보, 스위블, 수; 1/4 npt	1
281	104655	게이지, 에어 압력	1
282	156823	스위블, 유니언; 2 x 1/4-18 npt	1

벽면 전원 공급 어셈블리



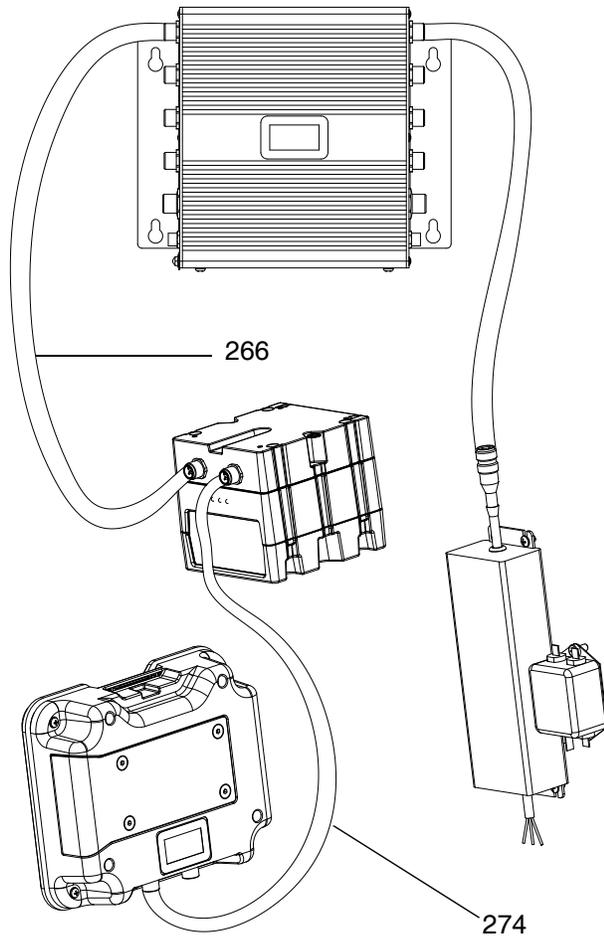
r_256991_313293_3a1

참조	부품	설명	수량
260	15B090	와이어, 접지, 도어	1
262	102063	와셔, 잠금; 카본 스틸	1
263	110637	나사, 기계 팬 헤드	3
266	15V778	케이블, 캔, IS, 암 B/ 암 B; 20 in.	1
270	15V747	전원 공급장치; 24V, 2.5A, 60W	1
271	115306	필터, 전원 공급장치	1
272X		케이블, 전원, 제어함	1
272a‡	15X407	케이블, 전원, US 플러그	1
272b‡	15Y685	코드; 240V, 10A, IEC320	1
	195551	리테이너, 어댑터, 코드	1
	242001	코드, 세트, 어댑터, 유럽	1
	242005	코드, 세트, 어댑터, 호주	1
273	100035	나사, 기계 팬 헤드	4
274	15V779	케이블, 캔, IS, 암 B/ 암 B; 39.4 in.	1

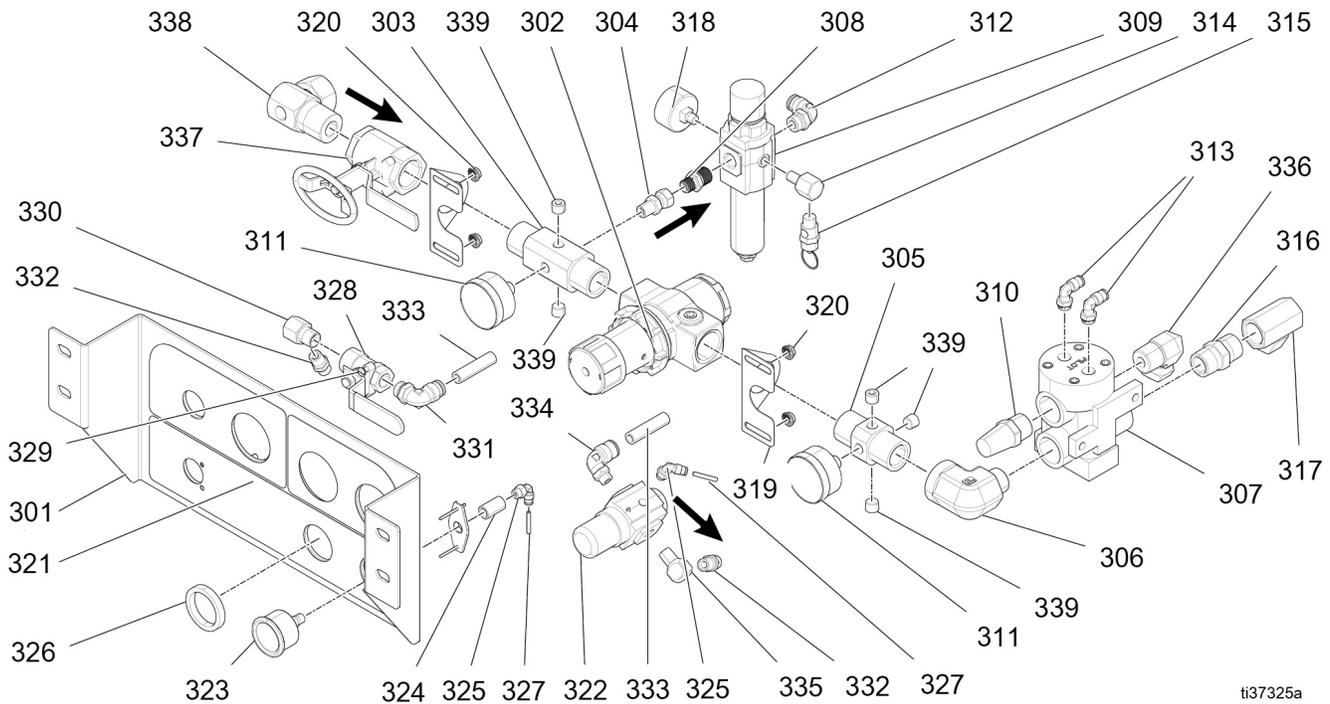
X XM_A_ 모델에서만 사용됨.

‡ 그림에는 없음.

벽면 전원 공급 어셈블리 케이블 연결



에어 제어 모듈 (26C688) 부품



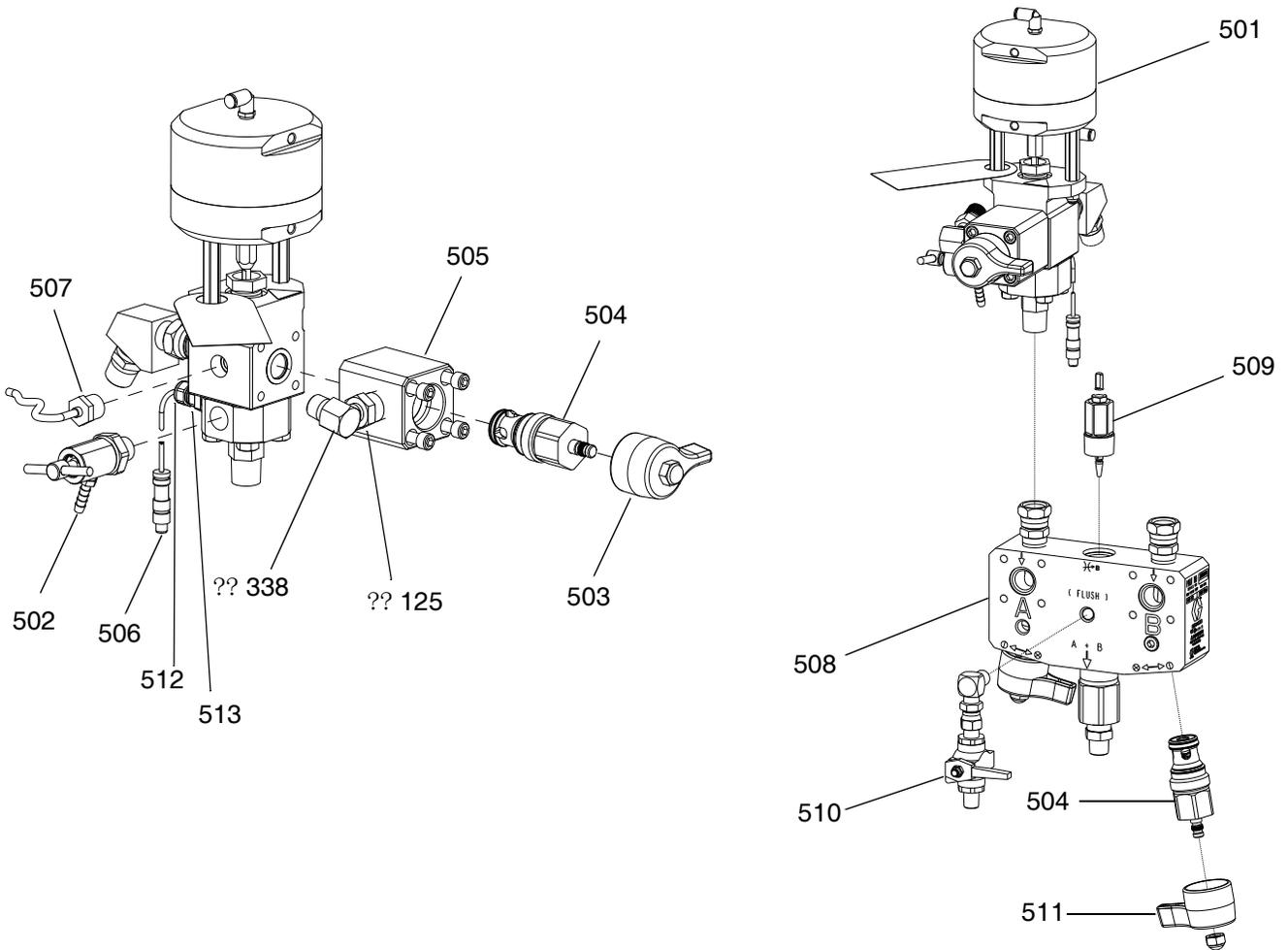
ti37325a

참조	부품	설명	수량
301	26C797	브래킷, 에어 제어	1
302	132186	레귤레이터, 1 in.	1
303	18B018	매니폴드, 에어, 1 in. m x 1 in. m, long	1
304	156823	피팅, 유니언, 스위블	1
305	18B019	매니폴드, 에어, 1 in. m x 1 in. m, short	1
306	132185	피팅, 엘보, 3/4 m x 1 in. f	1
307	15R485	밸브, 듀얼 파일럿	1
308	157350	어댑터	1
309	15R488	레귤레이터, 에어	1
310	15R486	머플러, 브론즈, 소결형	1
311	101689	게이지, 압력, 에어	2
312	114316	피팅, 엘보, 수, 스위블	1
313	114109	피팅, 엘보, 수, 스위블, 1/4 OD 튜브	2
314	158962	피팅, 엘보, st 파이프, rdcg	1
315	116643	밸브, 안전, 감압, 에어	1
316	119992	피팅, 파이프, 니플, 3/4 x 3/4 npt	1
317	156589	피팅, 유니언, 어댑터, 90°	1
318	113911	게이지, 압력, 에어	1
319	-----	브래킷, adj, 소형, 에어 제어	2
320	115942	너트, 육각, 플랜지 헤드	4
321	18B073	라벨, 제어, 에어, xm-skid	1
322	116513	레귤레이터, 에어	1
323	121424	게이지, 압력, 패널 장착, 1.5 in.	1

참조	부품	설명	수량
324	100451	커플링	1
325	114151	피팅, 엘보, 수, 스위블	2
326	116514	너트, 레귤레이터 장착형	1
327	-----	튜브, pe, rd	0.6
328	121457	밸브, 볼, 에어, 패널 장착	1
329	100264	나사, 기계, 팬 헤드	2
330	164259	피팅, 엘보, 스트리트	1
331	114114	피팅, 엘보, 수, 스위블	1
332	162453	피팅, (1/4 npsm x 1/4 npt)	2
333	-----	튜브, 폴리우레탄, rd, 검정색	2
334	114128	피팅, 엘보, 수, 스위블	1
335	100840	피팅, 엘보, 스트리트	1
336	160327	피팅, 유니언, 어댑터, 90°	1
337	18B020	밸브, 볼, 1 in.	1
338	102806	피팅, 유니언, 어댑터, 90°	1
339	-----	플러그, 파이프	5
340	-----	테이프, tfe, 실란트	1
341	-----	실란트, 파이프, sst	1

* 시리즈 A 모델은 5/32 신호 라인 튜브용 피팅 114469 를 사용했습니다.

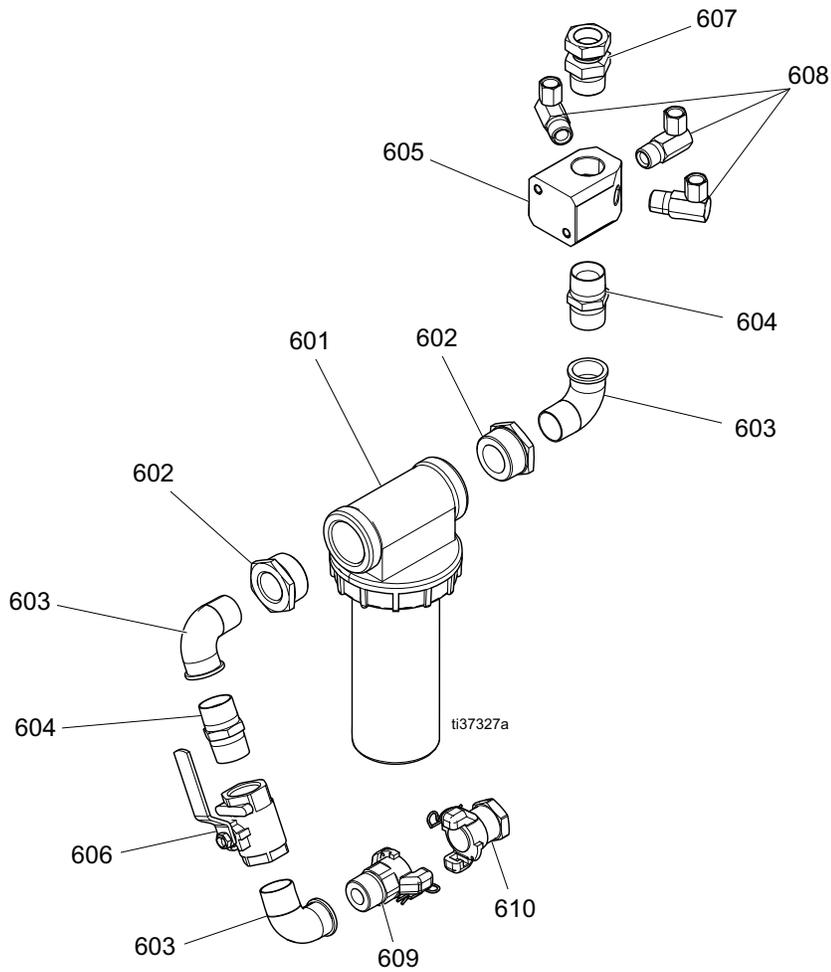
유체 제어장치 어셈블리 부품



참조	부품	설명	수량
501+	255478	밸브, 도징	2
502★	245143	밸브, 샘플링	2
503✦	15R381	핸들, 밸브, 재순환 (검정색)	2
504✦*	255747	카트리지, 밸브, 체크	4
505✦	15J594	하우징, 밸브, 체크	2
505a	121139	O 링, 밸브; PTFE	2
506	15R347	센서, RTD	2
507	15M669	센서, 유체, 압력	2
507a	121399	O-링, 트랜듀서, 압력	2
508◆	255684	매니폴드, 혼합, 어셈블리	1
509◆	- - -	밸브, 제한 장치, 어셈블리	1
510◆	214037	밸브, 솔벤트, 차단, 어셈블리	1
511◆	- - -	핸들, 밸브, 혼합 매니폴드 (파란색과 녹색)	2
512	15T072	그립, 코드	2
513	15T071	피팅, 보호관	2

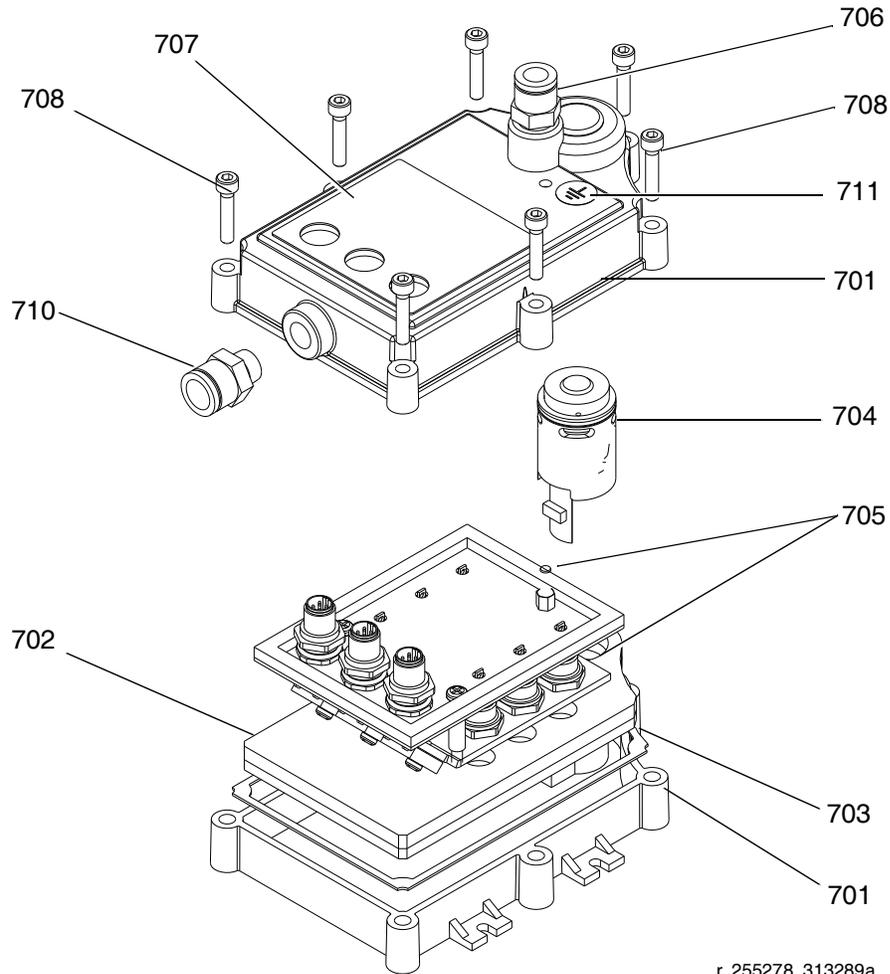
- + 자세한 내용은 도징 밸브 설명서 참조.
- ★ 자세한 내용은 Xtreme 변위 펌프 설명서 참조. 수리 키트 245145 는 주문용으로 제공됩니다.
- ✦ 자세한 내용은 고유량 Severe Duty 차단 체크 밸브 설명서를 참조하십시오.
- ◆ 자세한 내용과 부품 번호는 XM 혼합 매니폴드 키트 설명서를 참조하십시오.
- * 싺 키트 256239 는 주문용으로 제공됩니다.

에어 흡입 매니폴드 (26C689) 부품



참조	부품	설명	수량
601	16T236	필터, 에어, 1-1/4, 오토 체인	1
601a	106204	필터 요소	1
602	C19668	부싱, 1-1/4 x 1 npt 카본	2
603	110300	피팅, 엘보, 스트리트, 파이프	3
604	158585	피팅, 니플	1
605	18B021	매니폴드, 에어 분배	1
606	113163	밸브, 볼, 통기	1
607	160022	피팅, 스위블	1
608	161037	피팅, 엘보, 스위블	3
609	127784	피팅, 범용, 클로	1
610	127785	피팅, 범용, 클로	1

얼터네이터 모듈 (255728) 부품



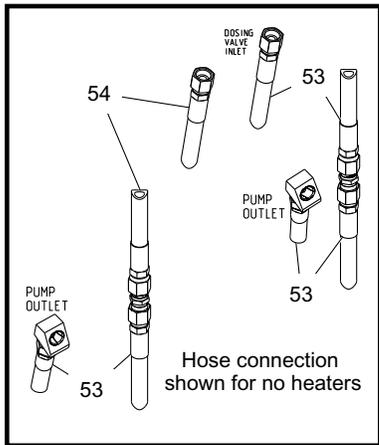
r_255278_313289a

참조	부품	설명	수량
701	---	하우징, 상부 및 하부	1
702	---	개스킷, 스택, 내부	1
703	---	개스킷, 하우징	1
704	257147	터빈	1
705	---	보드, 어셈블리	1
706	122161	피팅, 에어	1
707▲	15R337	라벨, 경고	1
708	114380	나사, 캡, 소켓 헤드	7
709*	C12508	튜브, 나일론; 2 ft.	-
710	122848	피팅, 에어	1
711▲	172953	라벨, 접지	1

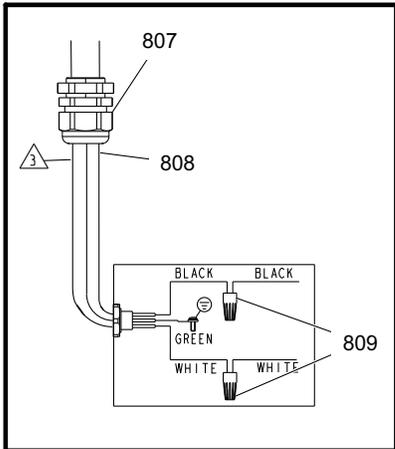
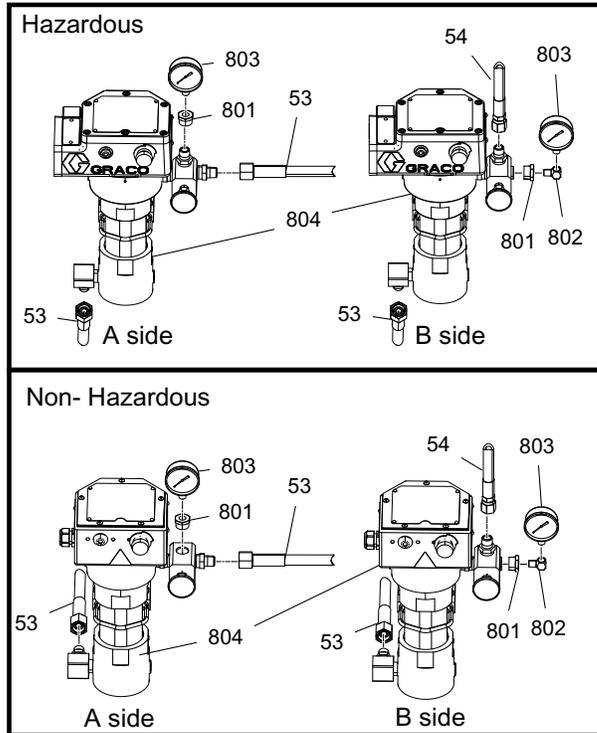
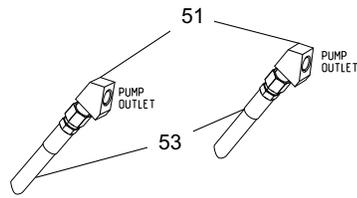
▲ 교체 안전 라벨, 태그 및 카드는 무료로 제공됩니다.

* 그림에는 없음.

1 차 유체 히터 부품



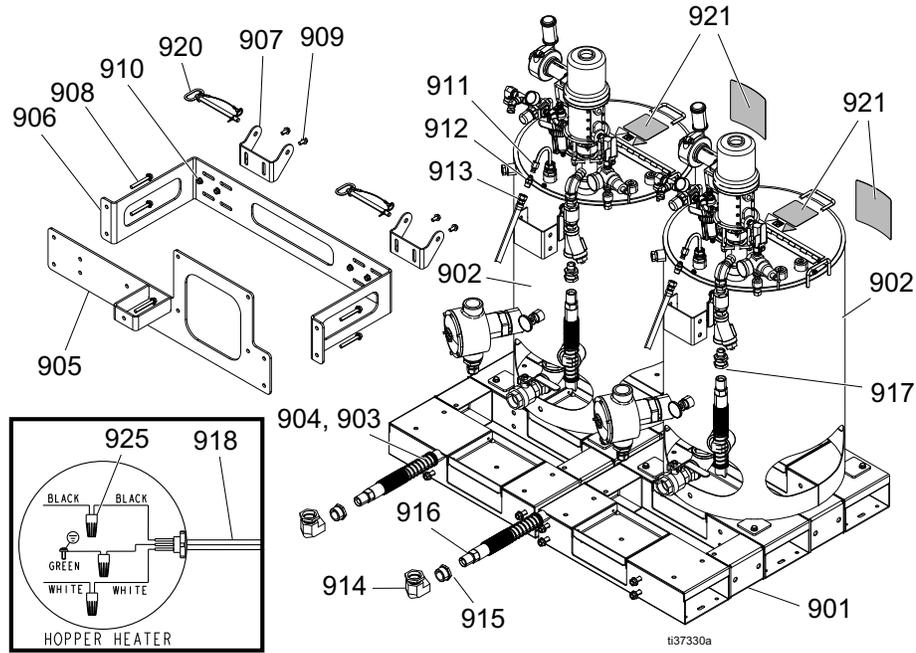
t137331c



참조	부품	설명	수량			
			240V		480V	
			표준	위험	표준	위험
			A	B	C	D
51	15M987	피팅, 엘보, 60 도	2	2	2	2
53	H75003	호스, cpld, 7250 psi, 0.5 ID, 3 ft	3	3	3	3
54	H75002	호스, cpld, 7250 psi, 0.5 ID, 2 ft	1	1	1	1
801	C19681	부싱, 파이프	2	2	2	2
802	100840	피팅, 엘보	1	1	1	1
803	551387	게이지, 압력 유체	2	2	2	2
804*	24W248	히터, hf, 위험, 서모스탯				2
	26C476	히터, hf, 위험, 서모스탯, 240V, XMS		2		
	24P016	히터, hf, 비위험, 서모스탯, 240V, XMS	2			
	26C475	히터, hf, 비위험, 서모스탯, 480V, XMS			2	
807	116171	부싱, 스트레인 릴리프	2			2
808	15T967	케이블, 히터, 유체, , 3cond, 12 GA	2			2
809	122032	너트, 와이어	4			4
810	-----	실란트, 파이프, sst	1	1	1	1

* 히터 수리 및 부품은 설명서 311210 을 참조하십시오.

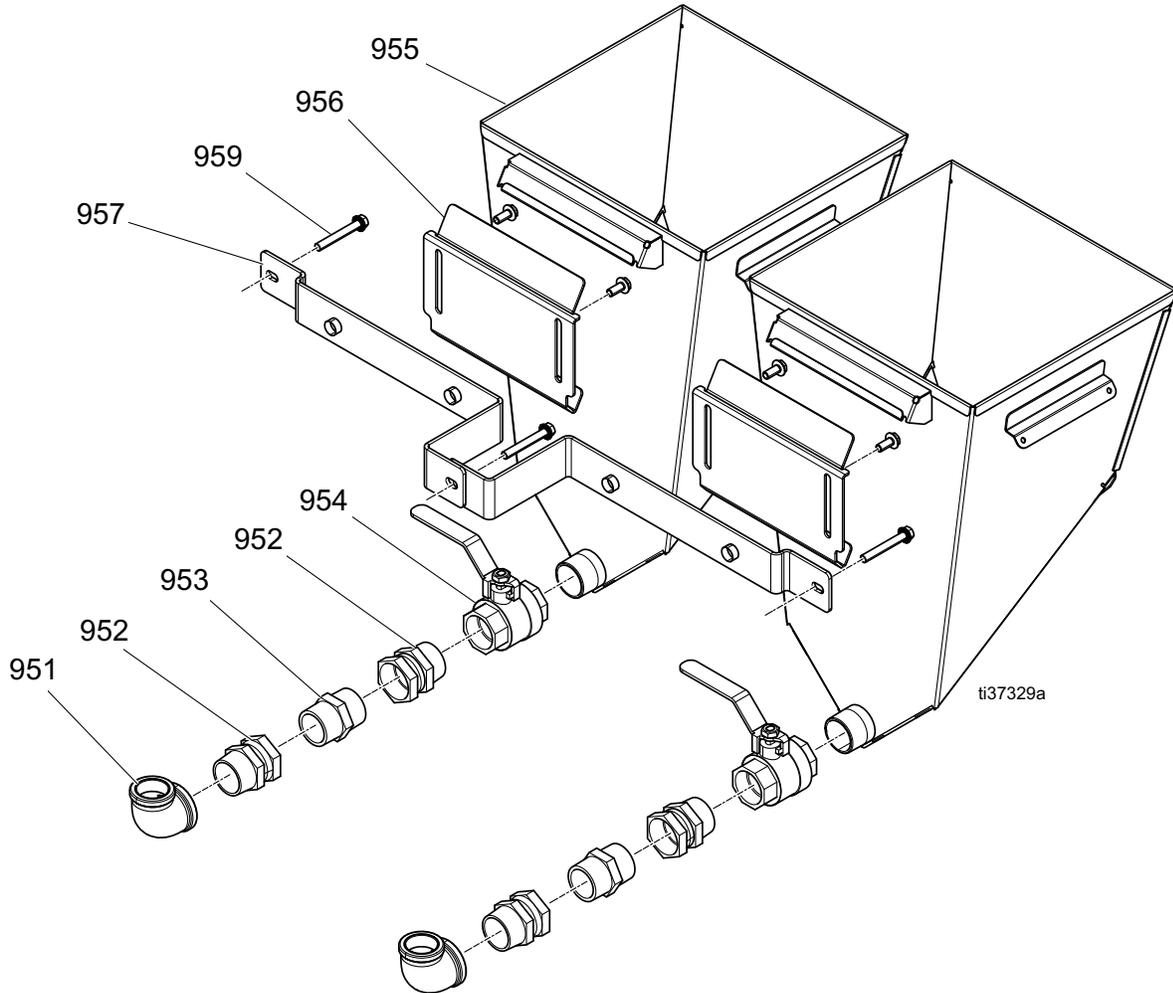
25 갤런 호퍼 부품



참조	부품	설명	수량	
			240V A	480V B
901	26C549	베이스, 호퍼 스탠드	2	2
902*	26C482	호퍼, XPS	2	
	26C279	호퍼, XPS, 480V		2
903	-----	나사, 캡, 플랜지 헤드	8	8
904	112731	너트, 육각, 플랜지형, 1/2-13	8	8
905	-----	브래킷, 액세서리, 후면, XM	1	1
906	-----	브래킷, 서포트, 후면, XM	1	1
907	-----	브래킷, 어태치먼트, 탱크	2	2
908	125626	나사, 육각 헤드, 플랜지형	5	5
909	112395	나사, 캡, 플랜지 헤드	12	12
910	112958	너트, 육각, 플랜지형, 3/8-16	12	12
911	17V987	튜브, 재순환	2	2
912	112100	어댑터, 수	2	2
913	H53806	호스, cpld, 5600 psi, 0.375 ID, 6 ft	2	2
914	121571	피팅, 엘보, 암, 스위블, 1/4 npt	2	2
915	C19662	부싱, 1-1/4 x 1 npt cs	2	2
916	237522	호스, 커플형	2	2
917	16W967	피팅, 스위블, 3/4 npt x 1 npsm	2	2
918	17X398	하니스, sw2 호퍼 a	2	2
919	109131	호스, 결합형, 061089, 10f	2	2
920	115473	핀, 히치	2	2
921	15R424	라벨, 식별, A-B	1	1
922	-----	실란트, 파이프, sst	1	1
925	122032	너트, 와이어	6	6

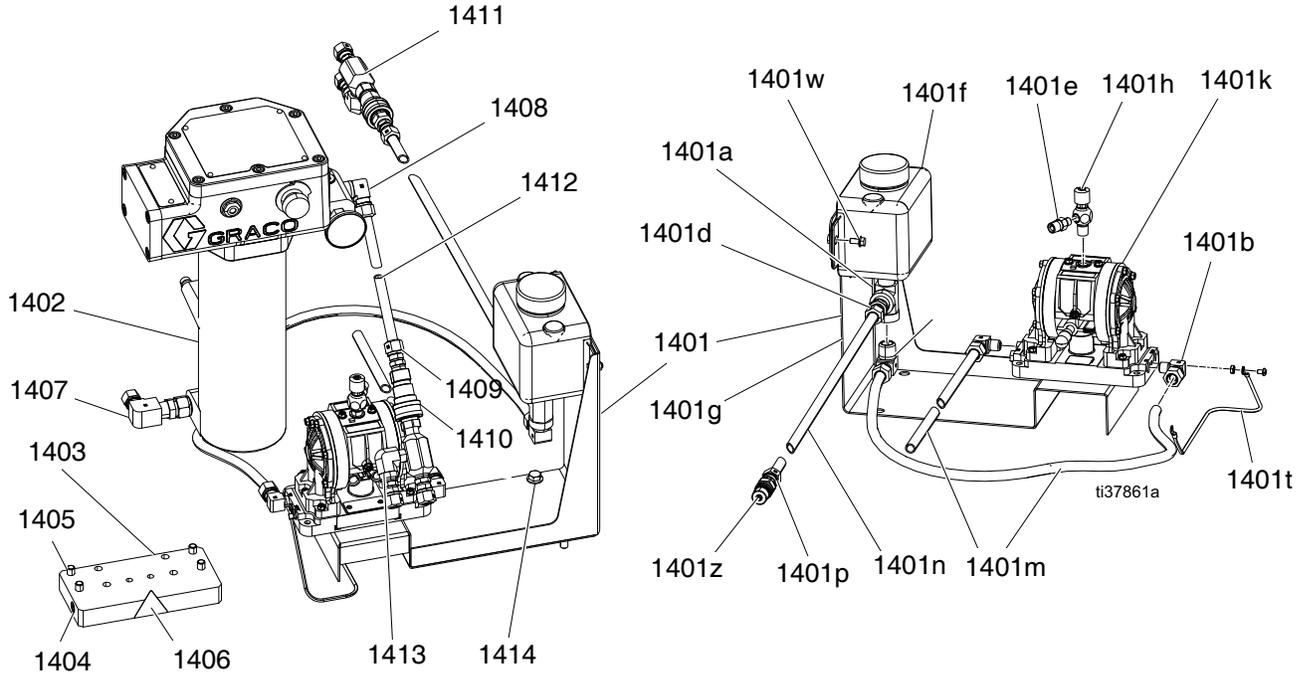
* 부품 및 수리 정보는 이중벽 스테인리스 라이닝 호퍼 설명서를 참조하십시오.

10 갤런 호퍼 부품



참조	부품	설명	수량
951	126939	피팅, 엘보, 90 도, 암, 리듀싱	2
952	113864	유니언, 스위블, 1 1/2 npt	4
953	121441	피팅, 니플, 육각, 1 1/2 npt	2
954	121440	밸브, 볼, 1 1/2 npt	2
955	17E114	호퍼, 용접, Xtreme	2
956	17G707	브래킷, 호퍼, XM	2
957	256252	브래킷, 호퍼, b-mt, 상부, 도장됨	2
958	111192	나사, 육각 헤드, 플랜지형	4
959	121488	나사, 육각 헤드, 플랜지형	3
960	-----	실란트, 파이프, sst (표시되지 않음)	1

워터 재킷 히트드 호스



참조	부품	설명	수량
1401	-----	펌프, XP-HF, 히트드 호스 재순환	1
1401a	108126	피팅, T 자형, 스트리트	1
1401b	126897	피팅, 엘보, 1/2 튜브 x 1/4 nptm	2
1401c	126898	피팅, 엘보, 1/2 튜브 x 1/2 nptm	1
1401d	126899	피팅, 1/2 튜브 x 1/2 nptm	1
1401e	16D939	피팅, 니플, 리듀싱	1
1401f	16R871	병, 오버플로우, 1/2 npt	1
1401g	16T745	브래킷, 워터 순환, 장착, 페인트	1
1401h	206264	밸브, 니들	1
1401k	24P835	펌프, 아세탈, pvdf 체크 포함, Husky	1
1401w	113161	나사, 플랜지형, 육각 헤드	2
1401m	17N910	튜브, 34 in. x 0.5 O.D., 나일론	2
1401n	17N911	튜브, 파란색, 0.5 O.D., 나일론	1
1401p	126900	피팅, 1/2 튜브 x 3/8 nptm	1
1401z	-----	피팅, 니플, 콕 커플링	1
1401t	17N595	와이어, 접지 인클로처로 연결된 도어	1
1402	245863	히터, 페인트	1
1403	16T294	플레이트, 히터, 이송, PFP 2k	1
1404	100721	플러그, 파이프	2
1405	112785	나사, 육각 헤드, 플랜지형	4
1406	189285	라벨, 안전, 화상	1
1407	126896	피팅, 엘보, 1/2 튜브 x 1/2 NPTF	1
1408	126898	피팅, 엘보, 1/2 튜브 x 1/2 NPTM	1
1409	126900	피팅, 1/2 튜브 x 3/8 nptm	1
1410	17D306	피팅, 커플러, 콕 커플링	1

참조	부품	설명	수량
1411	17P594	피팅, 어셈블리, 호스 커플러, 분할	1
1412	17P759	튜브, 48 in. x 0.5 O.D., 나일론	1
1413	17S051	피팅, 어셈블리, 호스 니플, 분할	1
1414	112395	나사, 캡, 플랜지 헤드	2
1415	-----	실란트, 파이프, sst	1
*	-----	테이프, tfe, 실란트	1

* 그림에는 없음

수리 및 예비 부품 참조

참조	부품	설명	수량	어셈블리 부품
2	XL65D2	라이너 트랜듀서가 있는 NXT 모터	2	모터
2a	26C331	선형 센서	2	모터
60	262478	혼합기 하우징, 혼합기 없음; 1/2 in. ID, 3/8 nptm	2	시스템
61	248927	혼합기 스틱; 1/2 in. x 12 요소, 25 개 패키지	2	시스템
64	XTR724	XTR 스프레이 건; 7250psi; 519 RAC 팁 포함	1	시스템
64a	XHD001	RAC 보호대, 하우징, 교체	1	시스템
64b	XHDxxx	RAC 팁, 실, 개스킷, x 는 팁 크기를 표시	1	시스템
66	L250C4	필터가 없는 Xtreme 변위 펌프 L250C3	1	XM50 "A" 펌프
66	25D247	수리 키트, PTFE 패킹 포함	1	XM50 "A" 펌프
66	25D237	수리 키트, UHWPE/ 레더 패킹 포함	1	XM50 "A" 펌프
66	L180C4	필터가 없는 Xtreme 변위 펌프 L180C3	1	XM70 "A" 펌프
66	25D245	수리 키트, PTFE 패킹 포함	1	XM70 "A" 펌프
66	25D235	수리 키트, UHWPE/ 레더 패킹 포함	1	XM70 "A" 펌프
67	L220C4	필터가 없는 Xtreme 변위 펌프 L220C3	1	XM50 "B" 펌프
67	25D246	수리 키트, PTFE 패킹 포함	1	XM50 "B" 펌프
67	25D236	수리 키트, UHWPE/ 레더 패킹 포함	1	XM50 "B" 펌프
67	L145C4	필터가 없는 Xtreme 변위 펌프 L145C3	1	XM70 "B" 펌프
67	25D244	수리 키트, PTFE 패킹 포함	1	XM70 "B" 펌프
67	25D234	수리 키트, UHWPE/ 레더 패킹 포함	1	XM70 "B" 펌프
67a	224458	필터 스크린, 30 메쉬, 2 개들이 패키지 (옵션)	1	펌프
67a	224459	필터 스크린, 60 메쉬, 2 개들이 패키지 (옵션)	1	펌프
67b	244895	필터 O 링, PTFE, 10 개들이 패키지 (얇음)	2	펌프
67b	262484	필터 O 링, 10 개들이 패키지 (중간), PTFE	2	펌프
67b	262483	필터 O 링, PTFE, 10 개들이 패키지 (두꺼움)	2	펌프
72	15T258	렌치, Xtreme 펌프	1	시스템
75	206995	TSL; 쿼트 병	1	시스템
88	255747	카트리지, 순환, 차단, 혼합 매니폴드 밸브	4-6	차단 / 체크
88a	256239	카트리지 밸브용 실 키트	4-6	차단 / 체크
100a	223016	b/p 제한 밸브용 수리 키트	2	시스템
147	17L724	USB 다운로드용 플래시 드라이브	1	제어 장치
204a	15M483	멤브레인 실드, 10 개들이 패키지	1	제어 장치
209a	121636	솔레노이드 밸브, DIN 이 있는 개별 교체용 밸브	4	제어 장치
223a	123412	예비 키; 1 쌍	1	제어장치
344a	123454	제어 필터; 5 마이크론, 교체용 부품	1	에어 제어장치,
501a	234098	실 키트; 연성 부품, 이전 도징 밸브와 새 도징 밸브 포함	2	도징 밸브
501b	234131	수리 키트; 실, 스템, 시트 및 에어 스프링 포함	2	도징 밸브
502	245143	샘플 밸브; 전체 밸브	2	도징 밸브
502a	245145	샘플 밸브 키트; O 링, 볼, 시트, 클립 포함	2	도징 밸브
505b	121139	순환 밸브 실; 페이스 O 링, -210, PTFE	2	도징 밸브
507b	121399	트랜듀서 실; O 링, -012, 솔벤트 내성 고무	2	도징 밸브

참조	부품	설명	수량	어셈블리 부품
508a	256238	수리 키트; 씬, 볼, 시트, 차단 스템 포함	1	혼합 매니폴드
508b	551387	유체 게이지, 바닥 장착부; 10,000 psi (690 bar)	1	혼합 매니폴드
508c	114434	유체 게이지, 후면 장착부; 10,000 psi (690 bar)	1	혼합 매니폴드
508d	185416	B 면 스트레이너; 40 메쉬 (공구 15T630 사용)	1	혼합 매니폴드
508e	121410	스트레이너 O 링; PTFE, -113, 스트레이너 고정장치	1	혼합 매니폴드
508f	15T630	스트레이너 공구 (121410 O 링 밀어 넣기 + u- 컵 차단)	1	혼합 매니폴드
510	214037	세척 밸브, 볼; 1/4 npt(m) PTFE	1	혼합 매니폴드
604a	106204	메인 에어 필터, 부품 (3/4 npt 에어 필터에 적합)	1	에어 제어장치
704	257147	터빈 카트리지 (255728 XM 또는 Xtreme 혼합에 적합)	1	제어 장치

액세서리 및 키트



20 갤런 호퍼 키트 , 255963

전체 이중 벽 20 갤런 호퍼 1 개 . 자세한 내용은 호퍼 설명서를 참조하십시오 .

호퍼 히터 키트 (240V), 256257

20 갤런 호퍼에서 유체 가열용 . 자세한 내용은 호퍼 설명서를 참조하십시오 .

범용 호퍼 유체 흡입구 키트 , 256170

XM 도장기에 포함된 4 개의 로워 모델과 20 갤런 호퍼를 연결하기 위한 용도 . 자세한 내용은 호퍼 설명서를 참조하십시오 .

범용 호퍼 장착 키트 , 256259

XM 도장기 측면 또는 후면에 20 갤런 호퍼를 장착하기 위한 용도 . 자세한 내용은 호퍼 설명서를 참조하십시오 .

Twistork 교반기 키트 , 256274

20 갤런 호퍼에서 점성이 있는 재료를 혼합하기 위한 용도 . 자세한 정보는 피드 펌프 및 교반기 키트 설명서를 참조하십시오 .

T2 공급 펌프 키트 , 256275

20 갤런 호퍼에서 XM 도장기로 점성이 있는 재료를 혼합하기 위한 용도 . 자세한 정보는 피드 펌프 및 교반기 키트 설명서를 참조하십시오 .

5:1 공급 펌프 키트 , 256276

20 갤런 호퍼에서 XM 도장기로 점성이 있는 재료를 혼합하기 위한 용도 . 자세한 정보는 피드 펌프 및 교반기 키트 설명서를 참조하십시오 .

7 갤런 호퍼 및 브래킷 키트 , 256260 (녹색) 24N011 (파란색)

7 갤런 호퍼 및 장착 브래킷 1 개 . XM 도장기의 측면 또는 후면에 장착합니다 . 자세한 내용은 호퍼 설명서를 참조하십시오 .

2:1 드럼 공급 키트 , 256232

55 갤런 드럼에서 XM 도장기로 점성이 있는 재료를 혼합하고 공급하기 위한 T2 펌프 공급 키트 1 개 및 Twistork 교반기 키트 1 개 . 자세한 정보는 피드 펌프 및 교반기 키트 설명서를 참조하십시오 .

5:1 드럼 공급 키트 , 256255

55 갤런 드럼에서 XM 도장기로 점성이 있는 재료를 혼합하고 공급하기 위한 5:1 펌프 공급 키트 1 개 및 Twistork 교반기 키트 1 개 . 자세한 정보는 피드 펌프 및 교반기 키트 설명서를 참조하십시오 .

호퍼 / 호스 가열 순환 키트 , 256273

20 갤런 호퍼 , 히터드 호스 및 Viscon HP 히터를 통해 가열된 물 혼합물을 순환시키기 위한 용도 . 자세한 내용은 호퍼 또는 호스 열 순환 키트 설명서를 참조하십시오 .

데시칸트 드라이어 키트 , 256512

20 갤런 호퍼와 함께 사용합니다 . 자세한 내용은 데시칸트 드라이어 키트 설명서를 참조하십시오 .

캐스터 키트 , 256262

XM 도장기 프레임에 캐스터를 장착하기 위한 용도 . 자세한 내용은 캐스터 키트 설명서 406690 를 참조하십시오 .

호스 랙 키트 , 256263

XM 도장기 프레임 측면 , 전면 또는 후면에 장착하기 위한 용도 . 자세한 내용은 호스 랙 키트 설명서를 참조하십시오 .

로워 스트레이너 및 밸브 키트 , 256653

공급 펌프에서 XM 도장기 유체 흡입구까지 재료를 여과하기 위한 용도 . 자세한 내용은 로워 스트레이너 및 밸브 키트 설명서를 참조하십시오 .

전기식 히티드 호스 전원 공급장치 키트 , 256876

저전압 히티드 호스에서 유체 온도를 모니터링하고 제어하기 위한 용도 . 자세한 내용은 전기식 히티드 호스 전원 공급장치 설명서를 참조하십시오 .

5000 psi 이액형 메인 히티드 호스 세트 키트

섹션 추가를 위한 전기식 히티드 호스 세트 .

부품 설명

248907 히티드 호스 세트 ; 1/4 in. ID x 3/8 in. ID; 50 ft

248908 히티드 호스 세트 ; 3/8 in. ID x 3/8 in. ID; 50 ft

10:1 드럼 공급 키트 , 256433

55갤런 드럼에서 XM 도장기로 점성이 매우 높은 재료를 공급하기 위한 용도 . 자세한 정보는 피드 펌프 및 교반기 키트 설명서를 참조하십시오 .

차단 / 체크 밸브 키트 , 255278

차단 밸브 또는 체크 밸브 교체용 . 자세한 내용은 얼터네이더 전환 키트 설명서를 참조하십시오 .

얼터네이더 전환 키트 , 256991

벽면 전원 공급장치에서 본질적으로 안전한 얼터네이더 전원 공급장치로 XM 도장기를 전환하기 위한 용도 . 자세한 내용은 얼터네이더 전환 키트 설명서를 참조하십시오 .

혼합 매니폴드 키트 , 255684

자세한 내용은 혼합 매니폴드 설명서를 참조하십시오 .

원격 혼합 매니폴드 및 캐리지 키트 , 256980

보호대가 있는 원격 혼합 매니폴드 키트로 전환하기 위한 용도 . 자세한 내용은 혼합 매니폴드 설명서를 참조하십시오 .

제한장치 밸브 키트 , 24F284

원격 혼합 매니폴드 기계의 B 도징 배출구용 . B 배출구에 밸브가 없는 이전 XM 기계의 전환에 사용합니다 .

제한장치 밸브 렌치 , 126786

제한장치 (509) 조정용 . 87 페이지를 참조하십시오 .

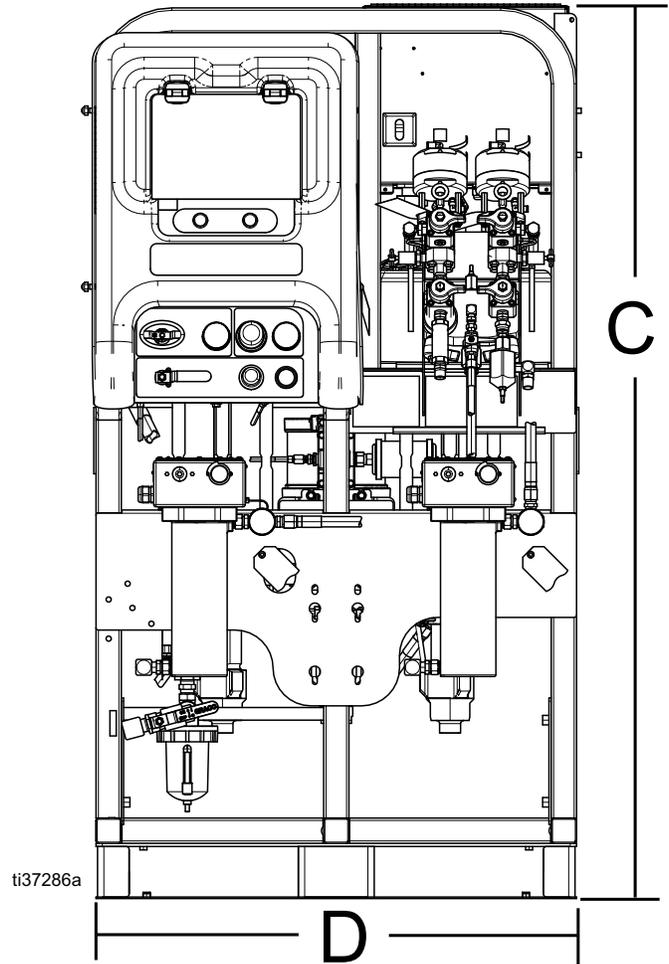
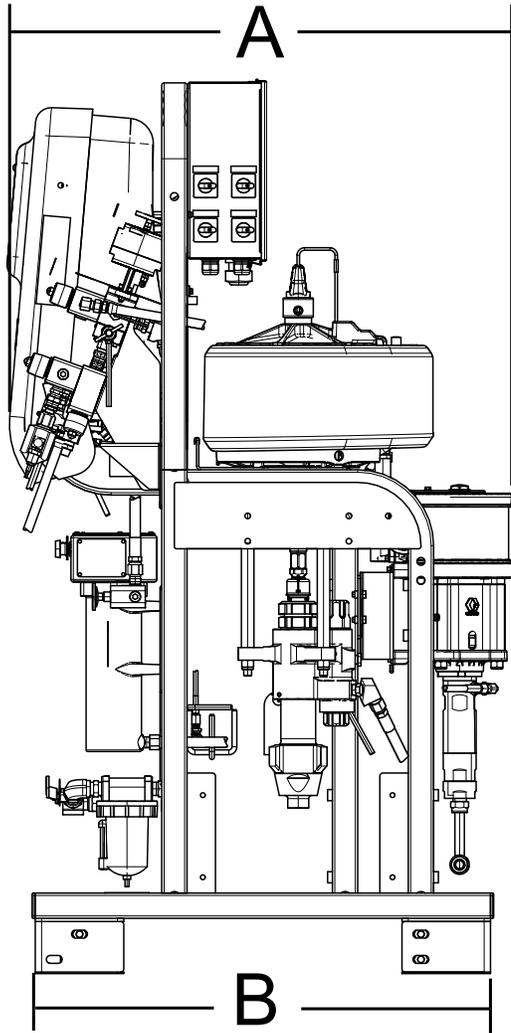
Xtreme 펌프 습식 컵 렌치 , 15T258

Xtreme 펌프 필터 렌치 , 16G819

XM 재순환 키트 , 273185

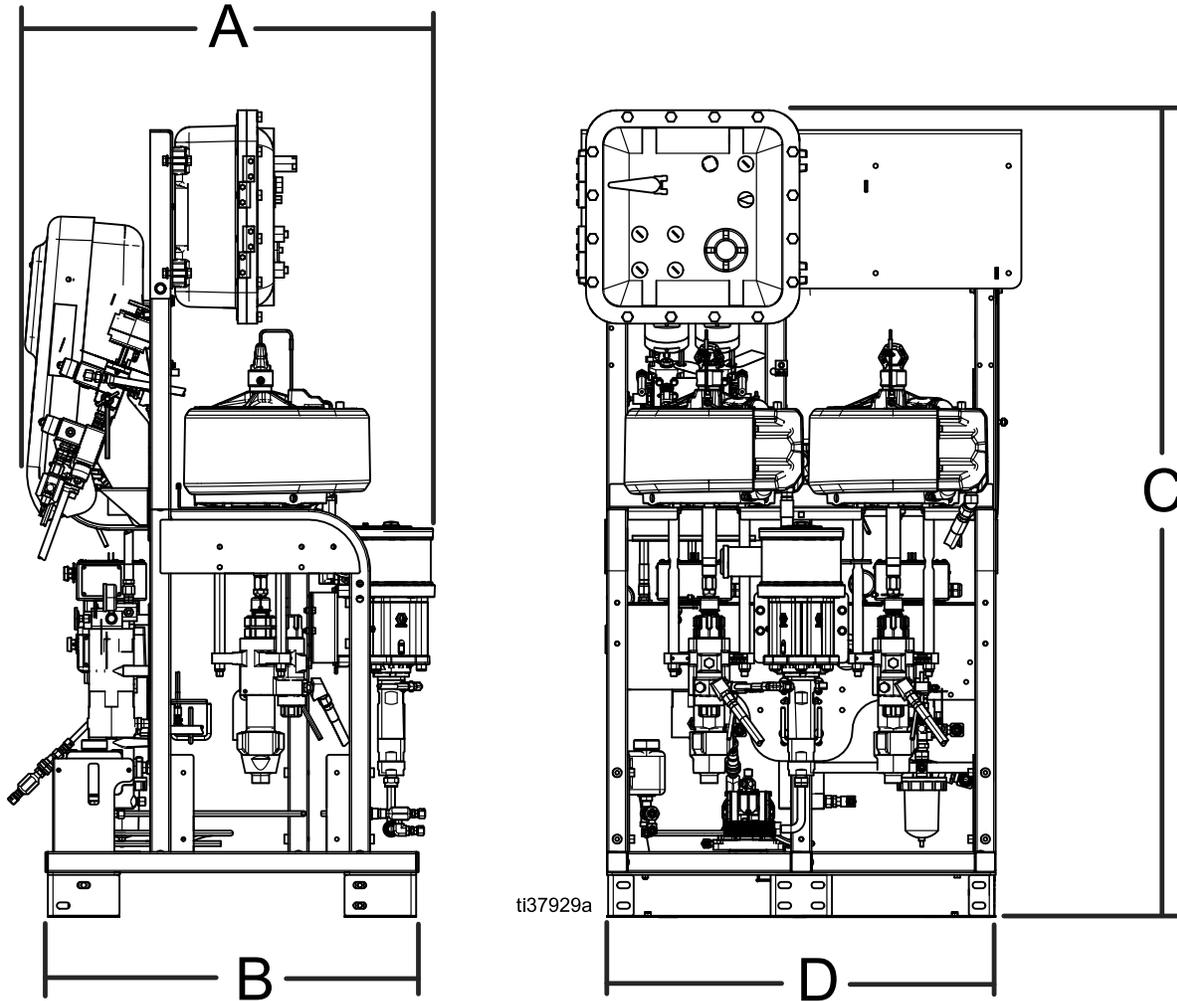
치수

XM 시스템 치수 (호퍼 없음) (비위험 구역)



참조	치수	
A	39.5 in.	100.3 cm
B	36.0 in.	91.4 cm
C	72.5 in.	184.1 cm
D	38.0 in.	96.5 cm

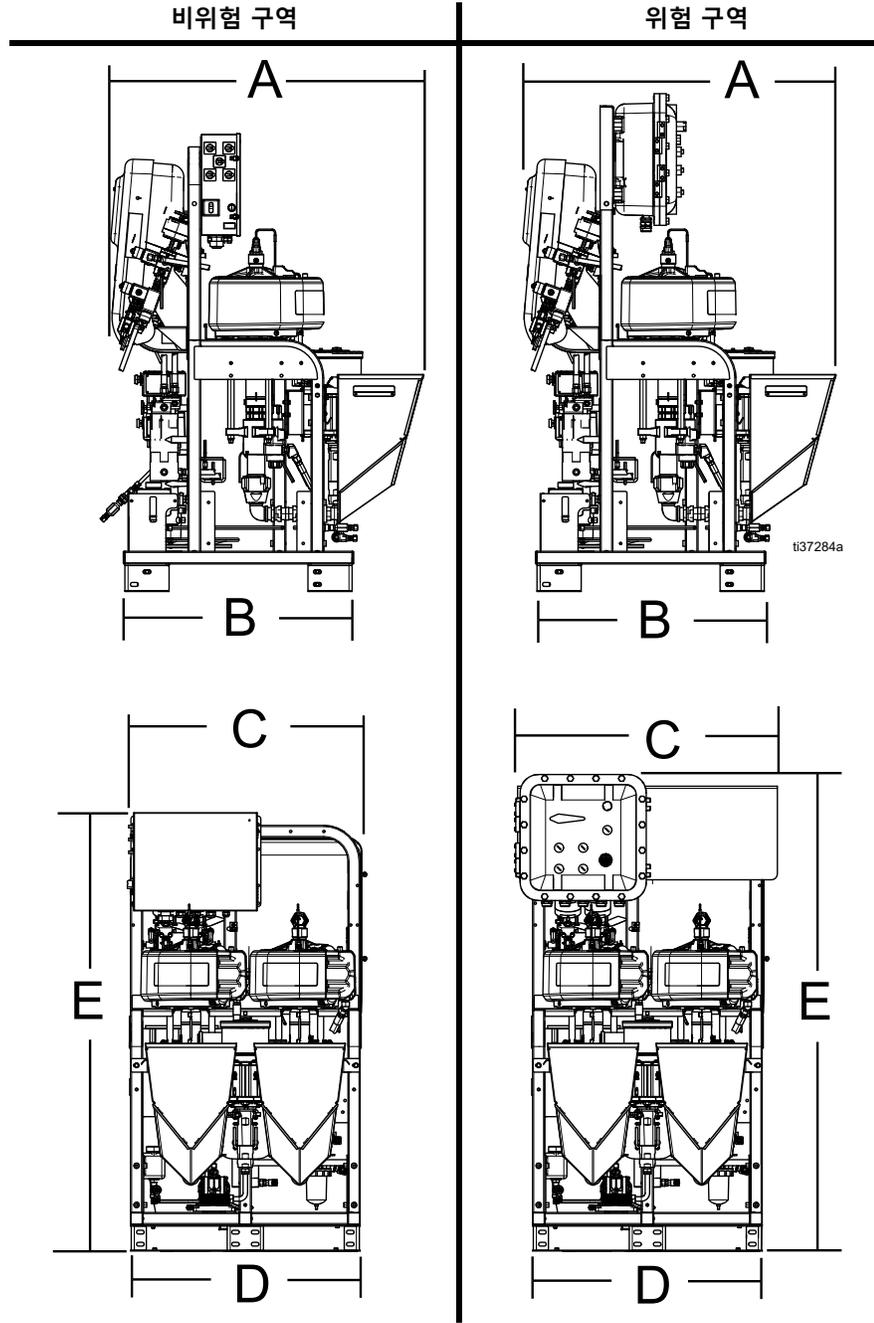
XM 시스템 치수 (호퍼 없음)(위험 구역)



ti37929a

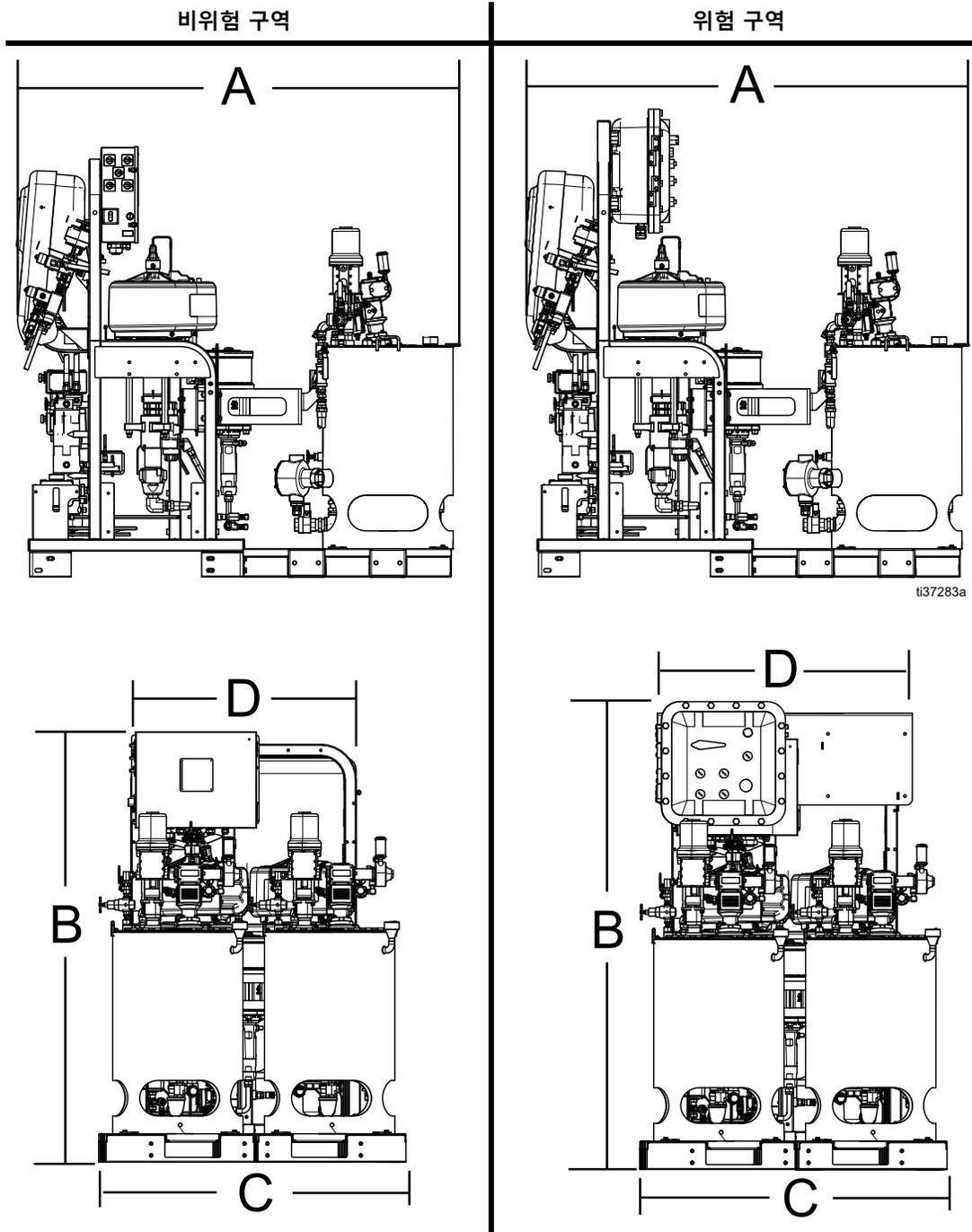
참조	치수	
A	39.5 in.	100.3 cm
B	36.0 in.	91.4 cm
C	79.0 in.	200.6 cm
D	38.0 in.	96.5 cm

10 갤런 후면 장착 스틸 탱크



참조	치수	
	비위험 구역	위험 구역
A	47.5 in. (120.6 cm)	47.5 in. (120.6 cm)
B	36.0 in. (91.4 cm)	36.0 in. (91.4 cm)
C	38.5 in. (97.7 cm)	43.5 in. (110.4 cm)
D	38.0 in. (96.5 cm)	38.0 in. (96.5 cm)
E	72.5 in. (184.1 cm)	79.0 in. (200.6 cm)

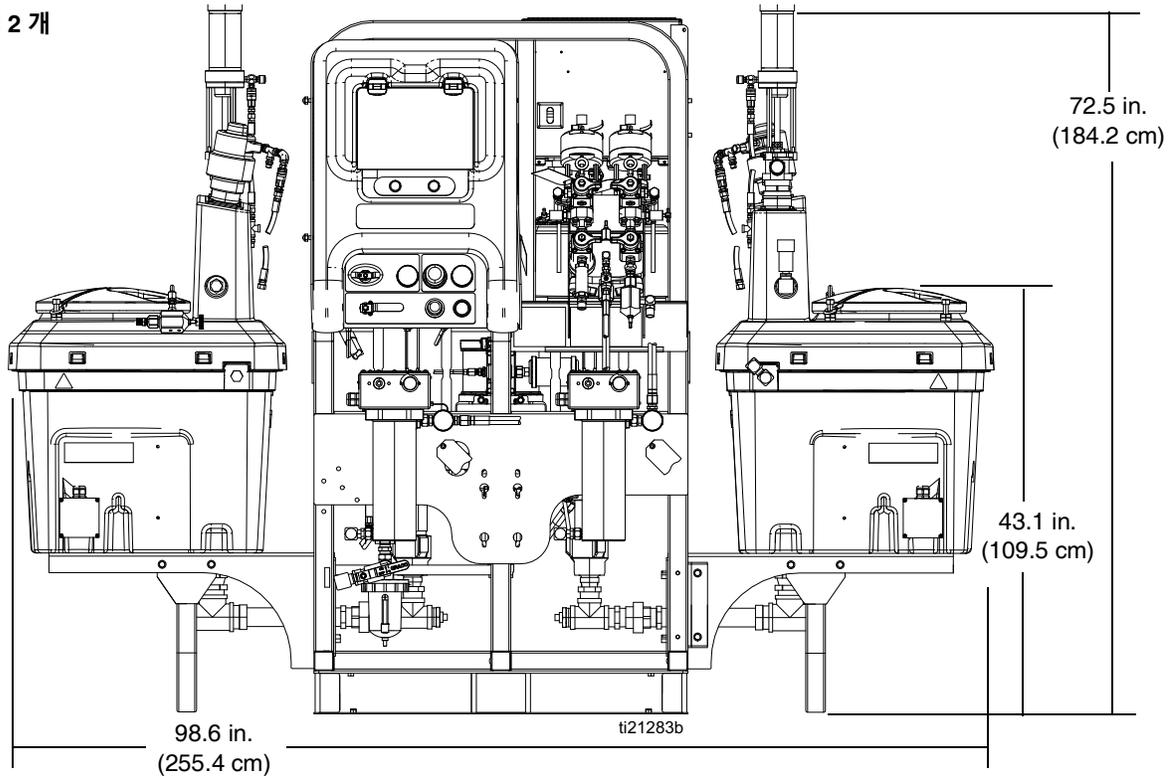
25 갤런 후면 장착 스틸 탱크



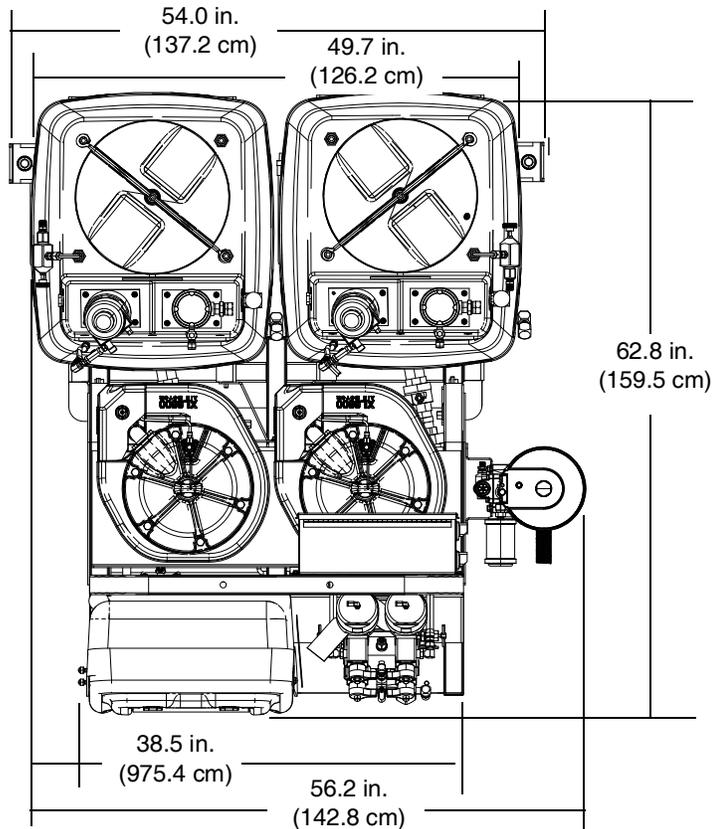
참조	치수	
	비위험 구역	위험 구역
A	72.5 in. (184.1 cm)	72.5 in. (184.1 cm)
B	72.5 in. (184.1 cm)	79.0 in. (200.6 cm)
C	50.75 in. (128.9 cm)	50.75 in. (128.9 cm)
D	38.5 in. (97.7 cm)	43.5 in. (110.5 cm)

시스템 치수 (호퍼 포함)

20 갤런 호퍼 2 개
측면 장착

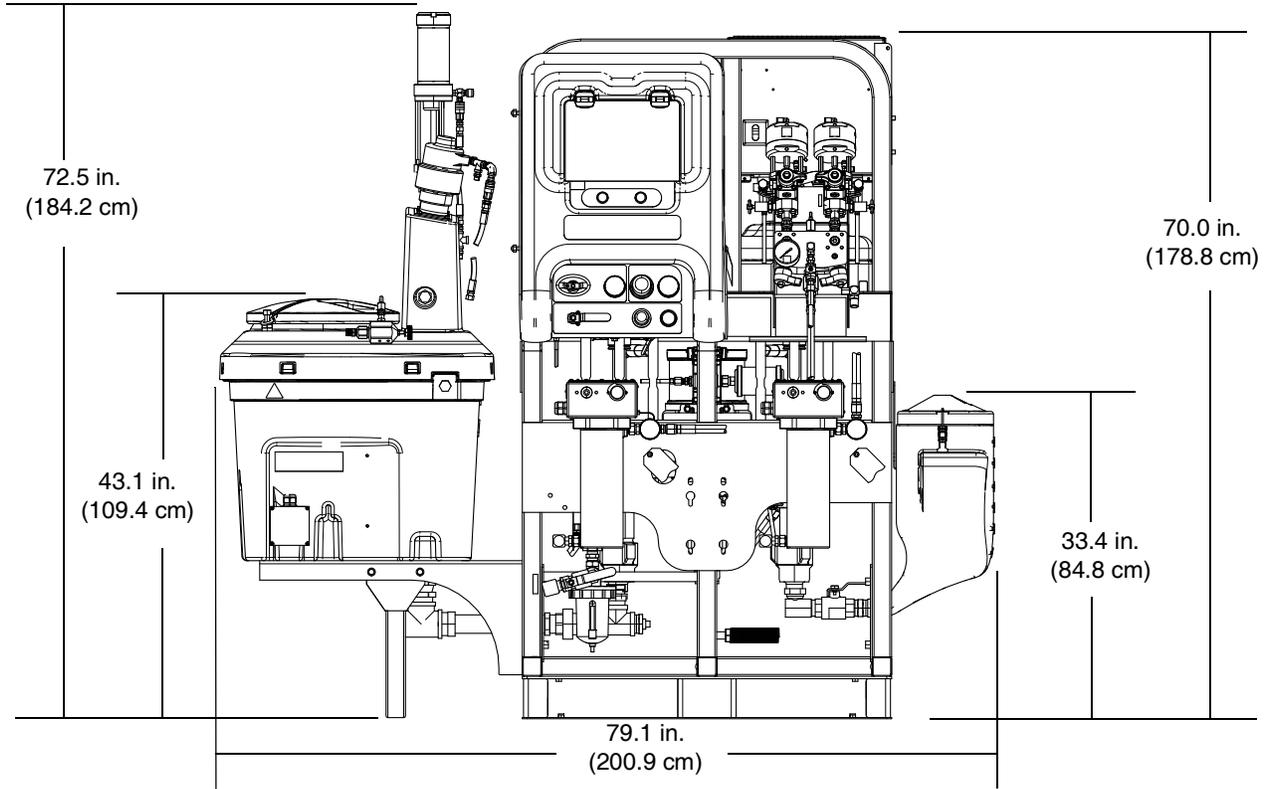


20 갤런 호퍼 2 개
후면 장착
(상단 보기)

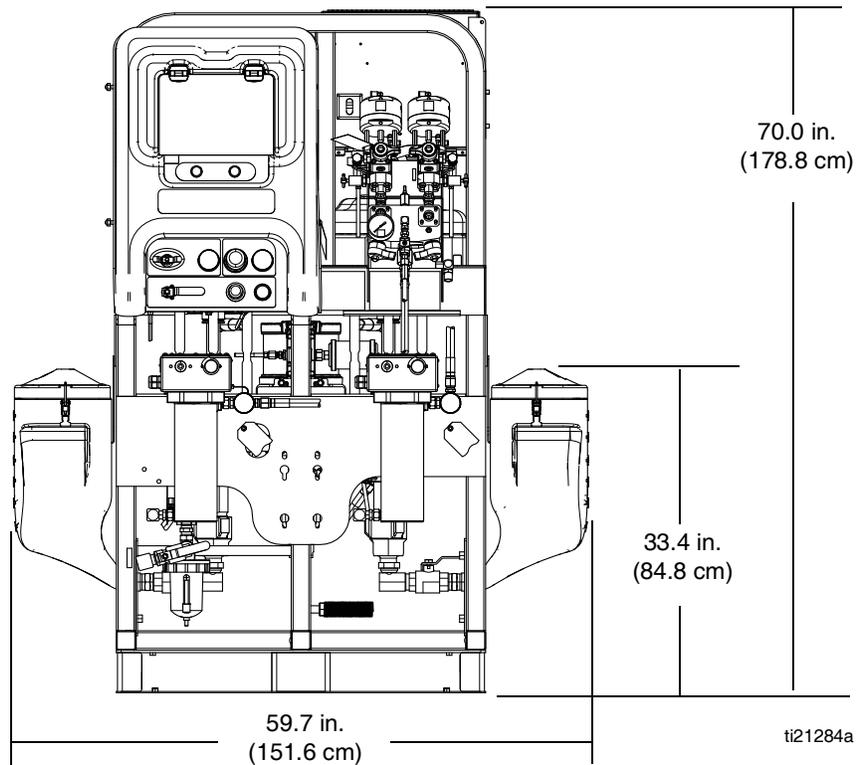


시스템 치수 (호퍼 포함)

20 갤런 호퍼 1 개 및 7 갤런 호퍼 1 개



7 갤런 호퍼 2 개



기술 사양

XM 이액형 도장기		
	미국	미터식
혼합 비율 범위	1:1-10:1(0.1 단위로 증가)	
비율 공차 범위 (알람 전)	+/- 5%	
유체 점도 범위 †	200-20,000 cps(점도가 높을수록 열, 순환 및/또는 압력 공급을 통해 혼합할 수 있음)	
유체 여과, 펌프 배출구에서 표준 *	60 메쉬	238 미크론
에어 여과	40 미크론 메인 필터, 5 미크론 제어 에어 필터, 작동 설명서의 성능 차트를 참조하십시오.	
무게		
기본 도장기 (XM1L00 및 XM5L00 모델) 특정 모델 중량에 대해서는 기본 도장기 중량에 구성품 중량을 추가하십시오.)	742 lb	336.87 kg
치수		
치수 (98 페이지) 를 참조하십시오.		
흡입구 / 배출구 크기		
에어 흡입구 크기	1.0 in. npt(f)	
유체 흡입구 (공급 키트 없음)	1 1/4 npt(m)	
주변 온도 범위		
작동	32-135 °F	0-57 °C
보관	30-160 °F	-1-71 °C
혼합 재료의 최대 유체 작동 압력		
50:1	5200 psi	35.8 MPa, 358 bar
70:1	6300 psi	43.5 MPa, 435 bar
최대 유체 온도	160 °F	71 °C
에어 공급 압력 범위	50-150 psi	0.35-1.0 MPa, 3.5-10.3 bar
최대 펌프 설정 에어 압력		
50:1	100 psi	0.68 MPa, 6.8 bar
70:1	90 psi	0.62 MPa, 6.2 bar
최대 펌프 흡입구 유체 공급 압력	250 psi	1.7 MPa, 17 bar
최대 에어 소모량 100 psi(0.7 MPa, 7.0 bar), 단위 scfm(m ³ /min.)	70 scfm/gpm (1.96 m ³ min. lpm 당)	
(호퍼 없음) (비위험 구역)		
최소 **	분당 1 쿼트	분당 0.95 리터
최대	분당 3 갤런	분당 11.4 리터
참고		
† ??? ????? ?, ?? ?/?? ?? ??? ?? ??? ? ?????.		
* 일부 모델에는 필터 어셈블리가 포함되어 있지 않습니다.		
** 최소 유속은 스프레이할 물질과 혼합 성능에 따라 다릅니다. 유량에 맞게 재료를 테스트하십시오.		

XM 이액형 도장기		
	미국	미터식
환경 조건 등급		
실내 / 옥외용		
고도	최대 4000 m	
최대 상대 습도	99%, 최대 130°F	99%, 최대 54°C
오염 등급	11	
설치 범주	2	
소음 (dBa)		
작동 압력 70 psi (0.48 MPa, 4.8 bar)		
사운드 압력	84.8dB(A)	
ISO-3744 에 따라 측정된 사운드 파워 .	95.1 dB(A)	
작동 압력 100 psi (0.7 MPa, 7 bar)		
사운드 압력	92.2dB(A)	
ISO-3744 에 따라 측정된 사운드 파워 .	102.0 dB(A)	
참고		
?? ?? ?? ?? ??? ? ?? ??? ???? .		

보관 수명 보관 관련 유지보수 일정 및 설명서에 명시된 보관 절차에 따라 부품 / 구성품을 교체하면 무기한으로 사용 가능합니다.

보관 관련 유지보수 가죽 패킹 및 압력 제어를 5 년마다 교체하십시오 .

수명 사용량 , 도장 재료 , 저장 수단 , 유지보수에 따라 수명이 달라집니다 . 최소 수명은 25 년입니다 .

수명 유지보수 서비스 사용량에 따라 매 5 년 이내 가죽 패킹 및 압력 제어 교체하십시오 .

수명 만료 폐기 도장기가 더이상 작동하지 않는 상태라면 사용하지 않고 분해해야 합니다 . 개별 부품은 소재별로 분류하고 올바르게 폐기해야 합니다 . 주요 구성 재료는 구성 재료 섹션에서 확인할 수 있습니다 . 전자 부품은 RoHS 규정에 따라 올바르게 폐기해야 합니다 .

Graco 날짜 코드 / 일련 코드 월 (1 번째 문자) 년 (2 번째와 3 번째 문자) 시리즈 (4 번째 문자) 부품 번호 (5 번째 -10 번째 문자) 시리즈 (11 번째 -16 번째 문자)

날짜 코드 예시 : A16A A = 1 월 16 = 2016 A = 일련 제어 번호

일련 코드 예시 : L16A232749000102 L = 12 월 16 = 2016 A = 일련 제어 번호 6 자리 영숫자 부품 번호 6 자리 연속 일련 번호

캘리포니아 제안 65

????? ???

⚠ 경고 : 암 및 생식 기능에 유해 - www.P65warnings.ca.gov.

Graco 표준 보증

Graco 는 본 설명서에 언급된 모든 Graco 제조 장비와 모든 Graco 브랜드 장비에 대해, 사용할 목적으로 구매한 원래 구매자에게 판매한 날짜를 기준으로 재료 및 제조 기술상에 결함이 없음을 보증합니다. Graco 가 특수하거나 확장되거나 제한된 보증을 발표한 경우 외에는 Graco 는 판매 일로부터 12 개월 동안 Graco 가 결함으로 판단하는 모든 부품을 수리 또는 교체할 것을 보증합니다. 단, 이러한 보증은 Graco 에서 제공하는 권장사항에 따라 장비를 설치, 작동 및 유지 보수할 때만 적용됩니다.

장비 사용에 따른 일반적인 마모 뿐 아니라 잘못된 설치, 오용, 마모, 부식, 부적절한 유지보수, 부주의, 사고, 개조 또는 Graco 구성품이 아닌 부품을 교체해서 발생하는 고장이나 파손, 마모에는 본 보증이 적용되지 않으며 Graco 는 이에 대한 책임을 지지 않습니다. 또한 Graco 가 공급하지 않는 구성품, 액세서리, 장비 또는 자재의 사용에 따른 비호환성 문제나 Graco 가 공급하지 않는 구성품, 액세서리, 장비 또는 자재 등의 부적절한 설계, 제조, 설치, 작동 또는 유지보수로 인해 야기되는 고장, 파손 또는 마모에 대해 Graco 는 책임지지 않습니다.

본 보증은 결함이 있다고 하는 장비를 공인 Graco 대리점으로 선납 반품하여 언급한 결함이 확인된 경우에만 적용됩니다. 장비의 결함이 입증되면 Graco 가 결함이 있는 부품을 무상으로 수리 또는 교체합니다. 해당 장비는 배송비를 선납한 상태로 원래 구매자에게 반송됩니다. 장비 검사 중 재료나 제조 기술상의 결함이 발견되지 않으면 합리적인 비용으로 수리가 진행되며, 그 비용에는 부품비, 인건비, 배송비가 포함될 수 있습니다.

본 제한적 보증은 상품성에 대한 보증 또는 특정 목적의 적합성에 대한 보증을 포함하나 이에 국한되지 않으며 기타 모든 명시적 혹은 암시적 보증을 대신합니다.

보증 위반에 대한 Graco 의 유일한 책임과 구매자의 유일한 구제책은 상기에 명시된 대로 이루어집니다. 구매자는 다른 구제책 (이윤 손실, 매출 손실, 인적 부상, 재산 피해에 따른 부수적 혹은 간접적 손해, 또는 기타 부수적 또는 간접적 손해를 포함하나 이에 국한되지 않음) 이 제공되지 않음에 동의합니다. 보증 위반에 대한 조치는 판매일로부터 2 년 이내에 이루어져야 합니다.

Graco 는 판매되었으나 Graco 가 제조하지 않은 액세서리, 장비, 재료 또는 구성품과 관련하여 어떠한 보증도 하지 않으며 상품성 및 특정 목적의 적합성을 명시적으로 보증하지 않습니다. 판매되었으나 Graco 가 제조하지 않은 품목 (예: 전기 모터, 스위치, 호스 등) 에는 해당 제조업체에서 보증을 제공할 경우 해당 보증이 적용됩니다. Graco 는 구매자가 이러한 보증 위반에 대한 청구 시 합리적으로 지원해 드립니다.

Graco 의 계약 위반이나 보증 위반, 부주의 혹은 그 외의 이유에 의한 것인지 여부에 관계없이, Graco 는 어떠한 경우에도 본 계약에 따라 Graco 가 공급하는 장비 때문에 혹은 판매된 제품의 제공, 성능 또는 사용으로 인해 발생하는 간접적, 부수적, 파생적 또는 특별한 피해에 대하여 책임을 지지 않습니다.

Graco 정보

Graco 제품에 대한 최신 정보는 다음 페이지를 참조하십시오 <http://www.graco.com/kr/ko.html>.

특허 정보는 www.graco.com/patents 를 방문하십시오.

제품을 주문하려면 Graco 대리점으로 문의하거나 가장 가까운 대리점을 확인하여 연락하십시오.

전화 : 612-623-6921 또는 수신자 부담 전화 : 1-800-328-0211 팩스 : 612-378-3505

본 문서에 포함된 모든 문서상 도면상 내용은 이 문서 발행 당시의 가능한 가장 최근의 제품 정보를 반영하는 것입니다. Graco? 언제든지 예고 없이 변경할 수 있는 권리를 보유합니다.

원본 설명서의 번역본. This manual contains Korean. MM 313289

Graco 본사 : Minneapolis

전 세계 지사 : 벨기에, 중국, 일본, 한국

GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA
Copyright 2021, Graco Inc. 모든 Graco 제조 사업장은 ISO 9001 에 등록되었습니다.

www.graco.com
개정판 ZAC, 2023 년 6 월