

펌프의 고장 수리

문제점	원 인	조 치
펌프가 설정된 압력에 도달하는 못함	펌프에 공기가 흡입되는 경우	물이 흡입되는 부분의 연결 부위를 단단히 조임
	공급되는 물이 양이 부족한 경우	급수 호스의 크기를 큰것으로 교체 호스가 구부러지거나 뒤틀리지 않도록 정리
	체크밸브가 닳은 경우	체크밸브를 교체/서비스점
	압력조절밸브의 시트가 닳은 경우	압력조절밸브를 교체
	패킹이 닳은 경우	패킹을 교체/서비스점
	맞지 않거나, 닳은 노즐을 사용하는 경우	노즐을 교체
펌프에 불규칙적인 진동이 발생	체크밸브가 닳은 경우	체크밸브를 교체/서비스점
	이물질에 의해 체크밸브가 막힌 경우	체크밸브를 청소/서비스점
	펌프 시스템내로 공기가 빨려들어가는 경우	급수 호스의 연결부위를 단단히 조임
	패킹이 닳은 경우	패킹을 교체/서비스점
호스의 진동	체크밸브가 고장난 경우	체크밸브를 교체/서비스점
	압력조절밸브의 오작동(손잡이가 위아래 안움직임)	압력조절밸브를 교체
	압력조절 밸브의 바이패스 구멍이 너무 작은 경우	압력조절밸브의 바이패스 구멍이 큰것으로 교체
	압력 댐퍼가 작동하지 않는 경우	압력 댐퍼를 적절한 압력으로 조정
	펌프가 공기를 흡입하는 경우	급수 호스의 조임을 조정 및 에어빼기
압력이 떨어짐	노즐이 닳은 경우	노즐을 교체
	체크밸브가 닳은 경우	체크밸브를 교체/서비스점
	체크밸브가 막힌 경우(스프링이 느슨,이물질끼)	체크밸브를 청소/서비스점
	압력조절밸브의 시트가 닳은 경우,압력조절밸브 침도확인	압력조절밸브를 교체
	패킹이 닳은 경우(패킹인 느슨함)	패킹을 교체/서비스점
펌프의 소음이 발생	펌프가 공기를 흡입하는 경우	급수 호스 연결부위의 조임을 조정
	체크밸브의 스프링이 부러지거나 망가진 경우	체크밸브를 교체/서비스점
	이물질에 의해 체크밸브가 막힌 경우	체크밸브를 청소/서비스점
	베어링이 닳은 경우	베어링을 교체/서비스점
	모터 와 펌프축의 폴리 바란스(수평) 확인	모터 축과 펌프축을 연결하는 폴리 수청으로 조정할것
	모터 와 펌프축의 폴리 벨트가 느슨할 경우	벨트를 손으로 팍 눌렀을때 1cm정도 들어가면 OK
	급수관의 온도가 너무 높은 경우	물의 온도를 낮출것
펌프의 과열	펌프의 작동 압력이 높은 경우	압력조절밸브의 압력을 낮출 것
	구동 벨트가 너무 팽팽한 경우	정확한 벨트 텐션으로 조정
	폴리나 구동 커플링이 불량인 경우	벨트 폴리의 얼라인먼트를 정확하게 조정
오일 내에 물이 들어가는 경우	가이드 피스톤 가스켓(오일 리데나)이 닳은 경우	오일 리데나 교체
	공기중에 습도가 높은 경우	오일을 두번씩 교환
	패킹이 닳은 경우	패킹을 교체/서비스점
펌프 아래쪽으로 누수되는 경우	패킹이 닳은 경우	패킹을 교체, 특히 저압패킹 확인 /서비스점
	피스톤이 파손된 경우	피스톤을 교체/서비스점
펌프 아래쪽으로 누유되는 경우	가이드 피스톤 가스켓(오일 리데나)이 닳은 경우	오일 리데나 교체