

호스 설치

검사

시스템 사양 및 교체 기록에 따라 검사 일정을 세우십시오.

정전기

유체가 호스를 지나가면서 정전기를 발생시킬 수도 있습니다. 정전기 전하를 접지시키기에 충분한 전도도를 가진 호스를 선택하십시오.

진동

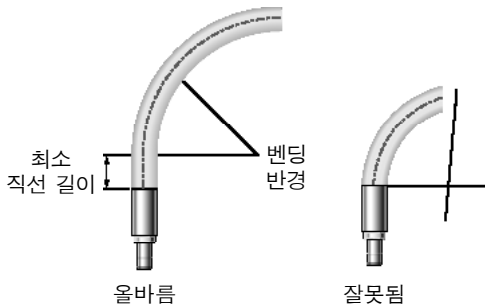
호스를 선택할 때 시스템 진동의 정도를 확인하십시오. 지속적이거나 또는 심한 진동이 있는 시스템에서는 금속 호스가 적합하지 않을 수 있습니다.

길이

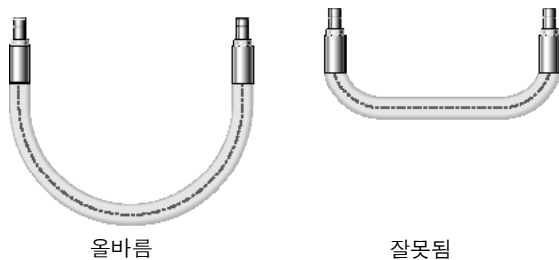
호스 길이를 선택할 때는 호스의 움직임, 시스템 압력 및 열 팽창을 고려하십시오. 이러한 요소를 수용할 수 있을 만큼 길이가 충분하지 않은 호스를 설치하면, 호스 수명이 줄어들 수 있습니다.

최소 벤딩 반경

해당 호스의 최소 벤딩 반경을 준수하십시오. 벤딩 반경이 적은 호스를 설치하면 호스가 꼬여 호스 수명이 줄어들 수 있습니다. 벤딩 반경 정보는 Swagelok 호스 및 연성 튜빙 카탈로그, MS-01-167을 참조하십시오.

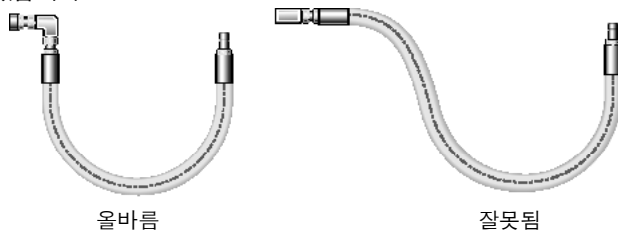


호스/피팅 연결부에 너무 가까운 지점에서 호스를 굽히면, 호스가 파열되거나 누설이 생길 수 있습니다.



호스 변형

호스 변형을 방지하기 위해 엘보우 및 어답터를 사용할 수 있습니다.

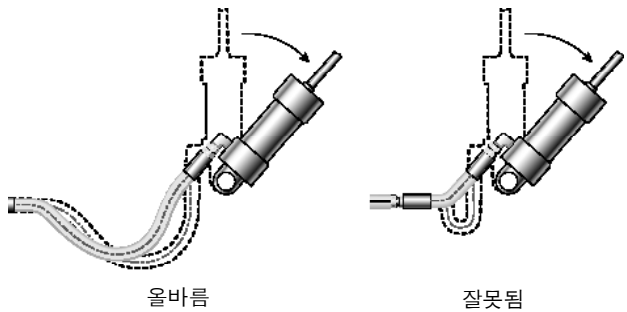


자세한 내용은 SAE J1273, 유압 호스 설치시 권장 사용 방법을 참조하십시오.

본 페이지의 이미지는 SAE J1273 © 2009 SAE International 의 허가를 얻어 재인쇄되었습니다.

움직임 흡수

호스를 충분히 길게하여, 움직임을 분산시키고 호스의 최소 벤딩 반경보다 작은 반경으로 구부러지는 것을 방지하십시오.



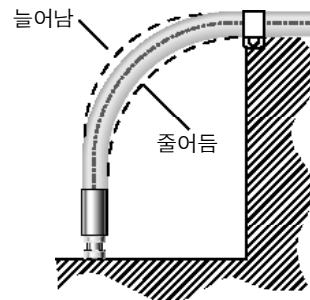
기계에 의한 오차 허용

기계 움직임에 의한 길이 변화 및 허용 오차를 감안하십시오.



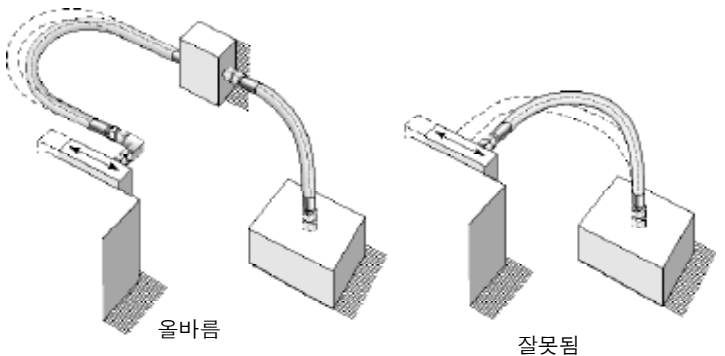
시스템 압력 변화

시스템 압력의 변화를 수용할 수 있도록 호스를 충분히 길게하십시오. 고압호스와 저압호스를 연결하여 사용하지 마십시오.



단일 면에서 굽힘

한 평면에서만 호스를 구부려서, 비틀림을 방지하십시오. 복합 벤딩의 경우, 여러 개의 호스 또는 다른 분리 방법을 사용하십시오.



웹 사이트 www.swagelok.com 에서 번역 내용을 확인할 수 있습니다.

Swagelok – TM Swagelok Company
© 2009 Swagelok Company
November 2009, R0
MS-CRD-0116-EK