

초청정 압축공기 필터링 방법

■ 메인라인 ※ 잔존 오일량을 단계별로 0.001mg/m³ 이하 유지

오일프리 압축공기 라인 계통도

컴프레샤 - 에어탱크 - 아프트쿨러 - 워터세퍼레이터 - 프리필터 - 냉동식드라이어 - 라인필터 - 오일제거필터 - 흡착식드라이어 - 라인필터 - Super 오일제거필터 - 카본필터

■ 말단라인

사례 1 오일미스트를 제거한 초청정 압축공기를 사용하고자 할 경우



사례 2 오일미스트 및 습기를 제거한 건조하고 청정한 압축공기를 사용하고자 할 경우



사례 3 식품·제약회사에서 초청정한 압축공기를 사용하고자 할 경우



사례 4 식품·약품에 압축공기가 직접 닿는 경우



사례 5 압축공기가 식품·약품에 직접 닿고, 습기가 허용되지 않을 경우



사례 6 절대적으로 녹이 문제가 되는 제조공정에서 초청정·건조한 압축공기를 사용하고자 할 경우



사례 7 크린룸에서 에어 세정작업을 할 경우



※ 세퍼레이션 필터는 말단에서 응축수가 다량 발생할 경우에 사용