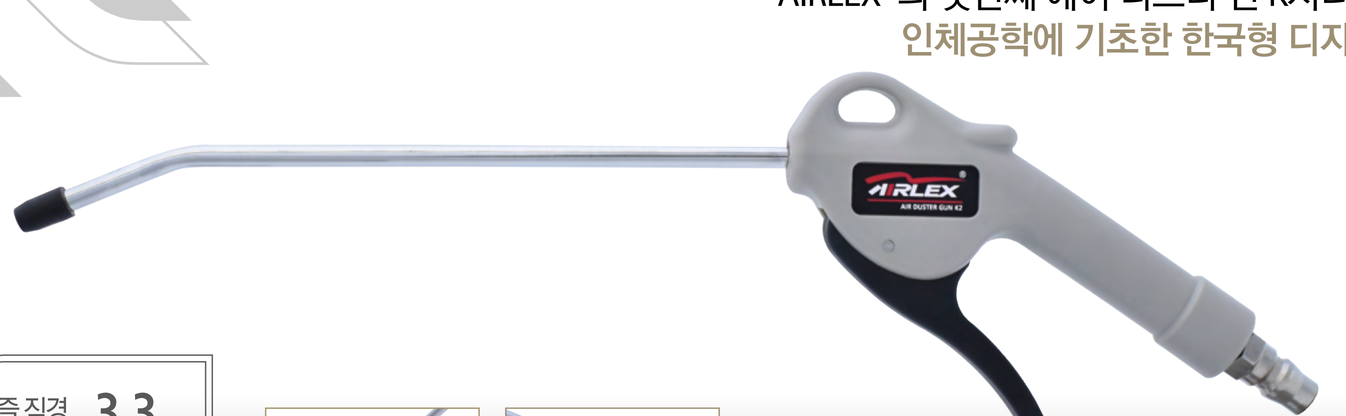
AIR DUSTER GUN
The stable performance & reasonable price

AIRLEX®

AIRLEX®의 첫번째 에어 더스터 건 K시리즈
인체공학에 기초한 한국형 디자인



노즐 직경 3.3mm
노즐 길이 200mm
본체 중량 102g

• 20 PM PLUG 포함

CE

K2

AIR DUSTER GUN
다양한 산업현장, 자동차정비, DIY 등 먼지 및 오염 제거를 위한 최적의 솔루션

에어 더스터 건도 AIRLEX®가 만들면 다릅니다.

AIRLEX®는 에어 더스터 건 및 스프레이건을 25년간 전문적으로 유통해 온 **에어 전문가 그룹 스프렉스 코리아**의 자사 브랜드입니다. **'좋은 품질의 제품을 합리적인 가격으로 제공한다'**는 **AIRLEX®**의 브랜드 가치를 바탕으로, 그간의 축적된 노하우와 고객의 니즈를 충분히 반영하여 새롭게 **AIRLEX® 에어 더스터 건 K시리즈**를 선보입니다. **CE 유럽인증이 완료**된 제품으로 품질 관리가 철저한 에어 툴 전문기업에서 OEM 제조되었으며, 밸브 작동 및 내구성 테스트가 완료되어 불량률을 최소화하였습니다. 우리는 고객님이 **AIRLEX® 에어 더스터 건 K시리즈**와 함께 작업하시는 것을 즐기시게 될 것이라 확신합니다.

인간공학에 기초한 디자인

AIRLEX® AIR DUSTER GUN K2의 미끄럼 방지 건 핸들은 인체공학적으로 심플하게 디자인되어 오른손 및 왼손 어느 쪽으로 잡아도 그립감이 우수하여 편리하게 사용할 수 있는 제품입니다.

개발 초기 단계부터 손이 작은 **한국 고객들의 특성 및 니즈를 고려**하여 **트리거의 스프링 장력을 보다 부드럽지만 적정한 장력으로 재설계**하였습니다. 별도의 공기량 조절 장치가 없어도 직관적으로 **트리거를 조작하는 것만으로도 공기량을 세밀하게 조절**할 수 있습니다.

내구성이 우수하고 가볍습니다.

AIRLEX® AIR DUSTER GUN K2의 건 핸들은 내구성이 우수하고 가벼운 소재인 **강화 플라스틱**(PA66+GF 30%)으로 제작되어 충격에 쉽게 깨지지 않고 매우 가벼우며, O타입 홀더를 적용하여 안정적으로 거치할 수 있습니다. 200mm 노즐을 장착하고도 단 102g(플러그 제외)에 불과하여 장시간 사용해도 손목에 부담을 주지 않습니다. 압축 공기를 사용하는 에어 더스터 건의 특성상 차가워지는 금속 소재 제품과 다르게 **오래 사용해도 건 핸들이 차가워지지 않아** 손이 시려운 동절기에 특히 유용하며, **밸브의 씰링 성능 및 내마모성** 역시 **우수**하여 고압에서도 안정적으로 사용할 수 있습니다.

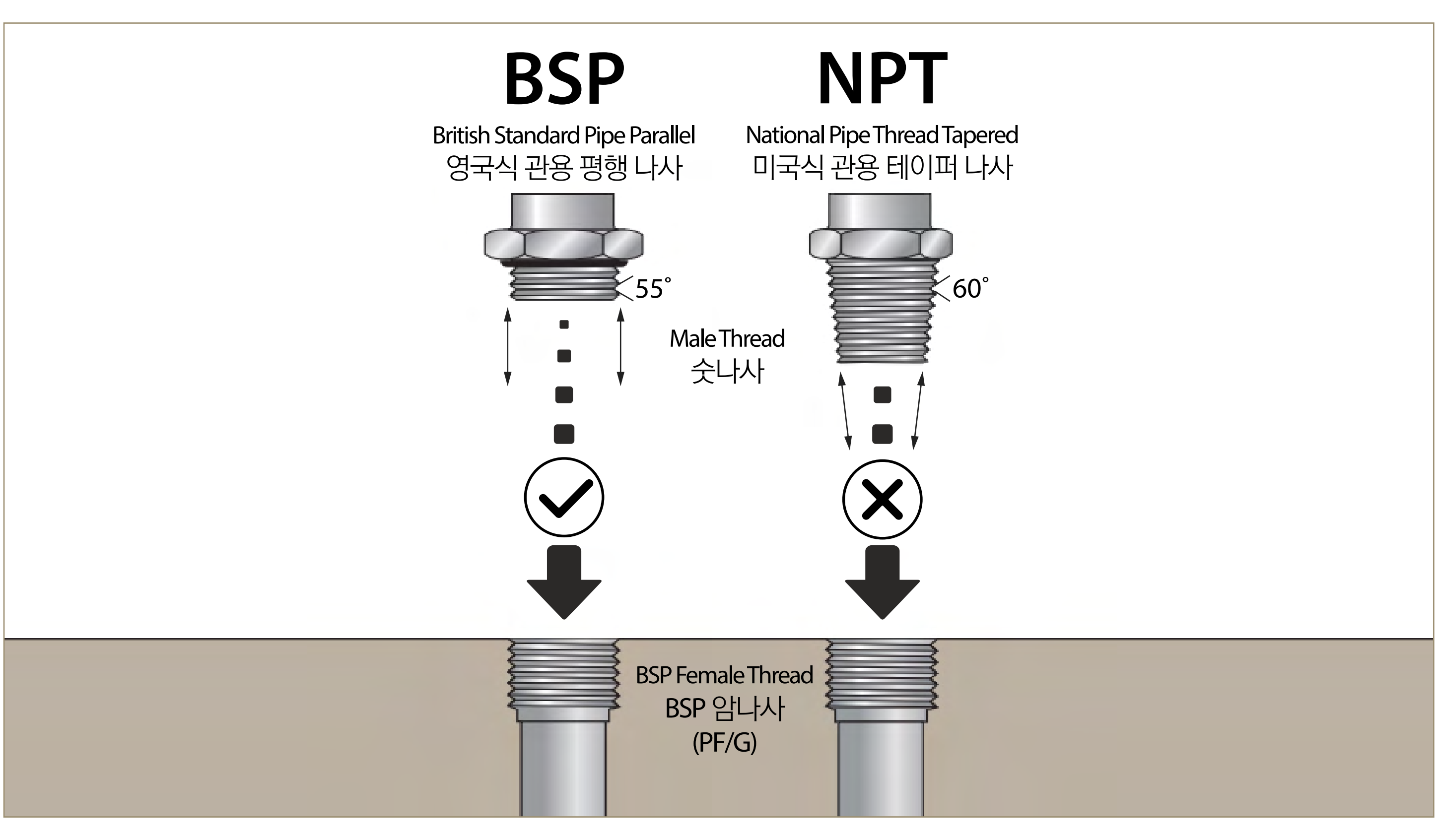
"아무리 테프론 씰 테이프를 감아도 툭하면 공기가 샙니다."
"지저분한 테프론 씰 테이프 없이는 사용할 수 없습니까?"
"다른 타입의 플러그를 사용하고 싶은데, 일체형이라 바꿀 수가 없어요."
"플러그의 나사 산이 보이는데 절반만 들어가고 더이상 조여지지 않는 겁니까?"
"공기가 새서 플러그를 더 조이다 보면 공기 연결부가 파손되어 버려요."

고객의 니즈를 반영한 디테일한 설계

참고로 국내에서 사용되는 관용 나사는 크게 BSP와 NPT 2가지 규격으로 나누어집니다.

BSP(British Standard Pipe Parallel)는 **영국식 관용 평행 나사 규격**으로 **나사산의 각도**는 **55°**이며, **PF 및 G 규격과 동일**합니다. 기계적 결합을 주목적으로 하는 연결에 사용되며 내밀성이 테이퍼 나사에 비해 떨어지나, **패킹이나 개스킷을 함께 사용할 경우 내밀성이 테이퍼 나사에 비해 월등히 뛰어납니다**. 일반적으로 11,500psi 이하의 압력과 고온에서도 사용 가능합니다.

NPT(National Pipe Thread Tapered)는 **미국식 관용 테이퍼(경사) 나사 규격**으로 **나사산의 각도**는 **60°**이며, 결합시 테이퍼 나사산끼리 서로 축력이 발생해 **내밀성이 평행 나사보다 우수**하나, **테프론 테이프 등 씰링용 컴파운드를 사용하여 내밀성을 추가로 확보**해야 합니다. 일반적으로 6,000psi 이하의 압력과 180℃의 이하의 온도에서 사용 가능합니다.



제조사마다 차이는 있지만, 대부분의 에어 더스터 건의 **공기 연결부 암나사**는 **평행 나사**(BSP/PF/G)규격을 사용합니다만, **플러그 숫나사**의 경우 대부분 **테이퍼 나사**(NPT)규격을 사용하는 경우가 많습니다. 두 규격이 나사산 각도가 다르다보니, **나사산 수**도 **차이**가 납니다. 1/4"기준 BSP는 19개, NPT는 18개입니다.

이것이 **일부 제조사나 판매사가 간과하는 부분**입니다. 나사산 규격이 다르니 공기 연결부에 플러그가 제대로 삽입되지 않고 중간에서 걸리게 되면서 틈이 생기고 공기가 누출되는 것입니다. 공기 누출을 막기 위해 씰링용 테프론 테이프를 사용하게 되고, 호스와 탈착을 반복하는 에어 더스터 건의 특성상 플러그가 느슨해지면서 공기가 누출되고, 다시 강하게 조이는 것을 반복하다보면 공기 연결부가 파손되어 버리는 악순환이 발생하게 되는 것입니다.

AIRLEX® AIR DUSTER GUN K2은 이러한 고객들의 니즈를 반영하여 타사 일부 제품처럼 원가 절감을 위해 플라스틱 사출시 함께 찍어내는 일체형 플러그가 아닌 황동 재질의 **1/4" BSP 공기 연결부**와 **밀폐용 O-링이 포함된 1/4" BSP 20PM PLUG**를 **별도 설계**하여 **내구성이 뛰어나며 별도의 씰링용 테프론 테이프 없이** 동봉된 **20PM PLUG를 조여주기만 하면 공기 누출 걱정없이 깔끔하게 바로 사용**할 수 있으며, 필요에 따라 다른 타입의 플러그로 변경 가능합니다.

200mm 앵글형 노즐 및 보호용 플라스틱 노즐팁 장착

AIRLEX® AIR DUSTER GUN K2은 앞이 구부러진 **앵글형 200mm 노즐**이 장착되어 떨어져 있는 작업 대상을 쉽게 겨냥할 수 있으며, **노즐 직경**이 **3.3mm**로 설계되어 **보다 강력하게 먼지와 오염을 제거**할 수 있습니다. 노즐 끝에는 **보호용 플라스틱 노즐팁**이 **장착**되어 혹시 모를 작업 대상에서 발생할 수 있는 흠집을 예방할 수 있습니다.

제품일반정보 구매시 참조하시기 바랍니다.

CE

기기 명칭 / 모델명	에어 더스터 건 / AIRLEX® K2
CE인증번호	1752031120 / Safenet Certification Services Ltd.
노즐 직경 / 길이	3.3mm / 200mm
사용 유체 / 온도	압축공기 / -10~60℃
최고사용압력	10kgf/㎠ (142psi)
공기연결부	1/4"BSP (20PM PLUG포함)
재질 / 본체	강화플라스틱(폴리아미드(나일론)PA66+글라스파이버 GF30%)
재질 / 부품	황동, 철, 고무(NBR), 니켈도금
중량 (본체/플러그)	102g / 18g
제조자 / 수입자	스프렉스코리아
제조국	중국
A/S고객센터	02.2277.0966
제품 크기 (본체 / 블리스터, WxDxH)	330x140x22mm / 137x411x24mm
제품 구성 내역	AIRLEX® K2 본체, 20PM PLUG

품질 보증 안내

품질 보증은 구입일로부터 7일 이내에 발생한 초기 불량에 한합니다. 이 보증은 기기 제조시 결함이 있는 재료의 사용 또는 조립 오류로 명백히 기인하는 결함에 한합니다. 기기에 이상이 있을 경우 당사 또는 AIRLEX® 공식인증 판매점으로 통해 점검을 받으셔야 하며, 고객님의 과실이 없을 경우 당사 규정에 따라 동일 제품으로 교환하여 드립니다.

위 내용은 제품정보제공 고시에 따라 작성되었으며, 제품의 개선을 위하여 예고없이 사양이 변경될 수 있습니다.

온라인 공식인증 판매점

Online Authorized Dealer

AIRLEX®