



Vortex Hot Air Tools

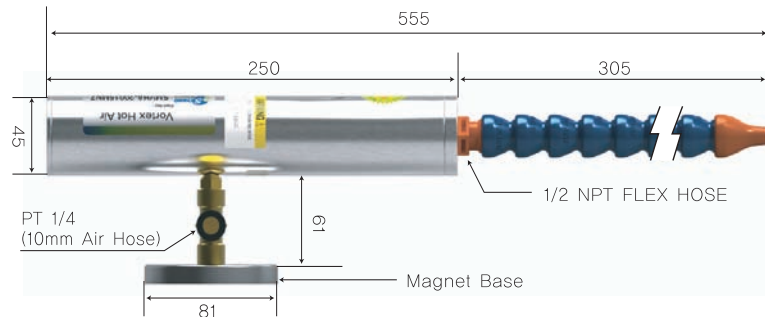
Vortex 온기 툴

■ 사양

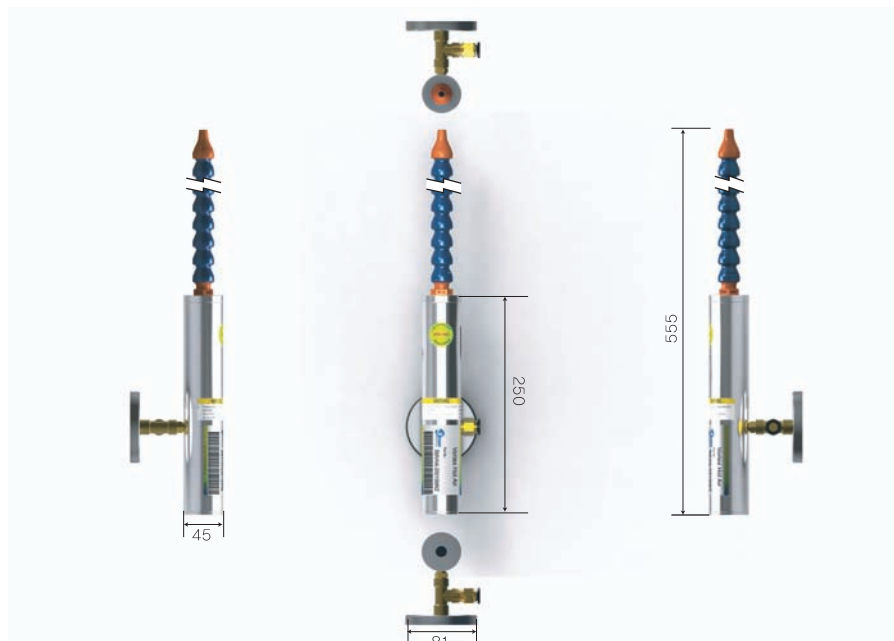
모 델	제 품 설 명
SMVHA-50008MNZ SMVHA-50010MNZ SMVHA-50015MNZ SMVHA-50025MNZ SMVHA-50035MNZ	Vortex Hot Air Tool과 자석베이스

모 델	제 품 설 명
SMVHA-50508MNZ-F SMVHA-50510MNZ-F SMVHA-50515MNZ-F SMVHA-50525MNZ-F SMVHA-50535MNZ-F	자석베이스를 포함 Vortex Hot Air Tool시스템, 유동이 가능한 호스와 필터

■ 외형도

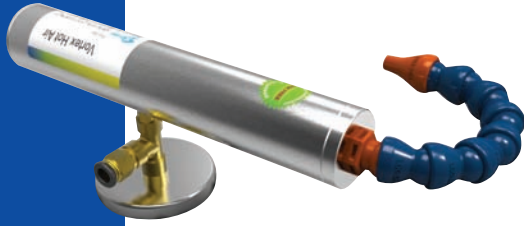


단위 : mm



단위 : mm

Vortex Hot Air Tool



■ 형식표시 방법

SM - VHA - 50015MNZ - F

시리즈명

종 류

제품명 및 용량

추가사항

Seyang Mechatronics Vortex Hot Air

50015(온기 톨, 자석 베이스)

Filter

50515(온기 톨, 호스, Filer)

■ 성능표

모델	재질	입구축압력	공기소모량		출구공기량		dBA
		PSIG(bar)	SCFM	ℓ /min	ℓ /min	CFM	
SMVHA50008MNZ	Stainless Steel	100(7)	8	220	132~176	4~6	70
SMVHA50010MNZ	Stainless Steel	100(7)	10	280	168~220	6~7.8	70
SMVHA50015MNZ	Stainless Steel	100(7)	15	420	252~336	9~11	70
SMVHA50025MNZ	Stainless Steel	100(7)	25	700	336~448	11~16	70
SMVHA50035MNZ	Stainless Steel	100(7)	35	990	360~480	13~17	70
SMVHA50508MNZ-F	Stainless Steel	100(7)	8	220	132~176	4~6	70
SMVHA50510MNZ-F	Stainless Steel	100(7)	10	280	168~220	6~7.8	70
SMVHA50515MNZ-F	Stainless Steel	100(7)	15	420	252~336	9~11	70
SMVHA50525MNZ-F	Stainless Steel	100(7)	25	700	336~448	11~16	70
SMVHA50535MNZ-F	Stainless Steel	100(7)	35	990	360~480	13~17	70

(주) (1) 입구온도 70°F/21.1°C 기준임. Inlet size : PT/NPT 1/4기준.

(2) 상기표의 유량은 공급되는 압축공기의 압력이 7bar 기준이며, 압력의 변화에 따라 유량수치는 변화함.

(3) 2차 압력인 Gauge압력을 10bar/10kgf/cm² 이상 사용하지 마세요.

Vortex 온기툴은 전기를 사용하지 않으며 유동하는 부품이 필요없으며 콤프레샤 압축공기를 이용 필터링되어진 압축공기를 사용하여 가열온도 125°C에 온도를 생성하는 공정 개선에 필요한 제품입니다.

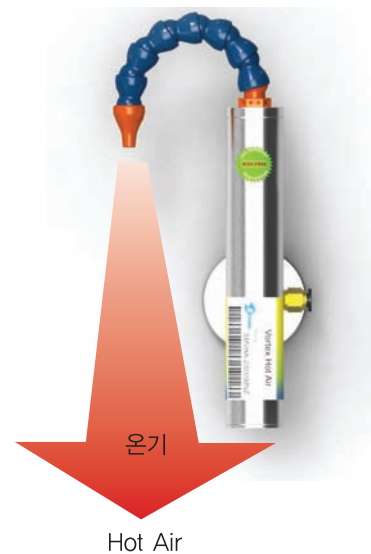
Vortex Hot Air 내부에는 15 SCFM Generator가 내장되어 이상적인 부품 가열 및 그 외 필요한 작업을 수행할 수 있는 안전하고, 이상적인 제품입니다.

■ 특징

1. Vortex Hot Air Tool은 공장의 압축 공기를 뜨거운 온기로 가열하여 사용하며, 간편하고 실용적인 제품입니다.
2. 에어라인의 압축 공기 21.1°C(70°F) 기준일 때 입력 7kgf/cm²냉각기 토출 온도를 125°C까지 Hot Air를 토출되어지게 합니다.
3. 활동물이 없고, 휴대가 간편하고, 마그네틱 베이스가 부착되어, 취부가 용이하며, 가볍고 사용 원가가 낮습니다.
4. Vortex Hot Air Tool제품은 반영구적인 제품으로 규정에 맞게 설치, 사용하면 고장원인이 없습니다.
5. 전기가 필요없으며, 화학물질도 불필요하고, 안전한 제품이며 에어라인이 깨끗하고 건조한 공기만 공급되어 주면 됩니다.



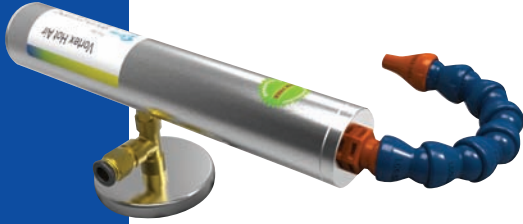
6. 스파크가 발생하지 않으며 RF / EMI(주파수 전자)의 방해를 받지 않습니다.
7. 사용 중 ON / OFF스위치 제어가 즉시 가능합니다.
8. Vortex Hot Air Tool은 온기 용량 변화에 즉시 대응할 수 있는 제너레이터 교환(Generation) 가능한 구조이며, 교환 가능 시간은 1분 이내에 교체할 수 있습니다.
9. 장시간 사용시 보수가 필요 없으며 스테인레스강(Stainless Steel) 구조에 의해 제작되어 산화 및 부식의 염려가 없는 제품입니다.



■ 사용 용도

- 우레탄, 에폭시, 아크릴 접착제와 기판 포스트 가열
- 아이템 증발 건조는 용제로 세척
- 동절기 정유사 결빙 우려되는 배관이나 장소
- 급냉 지역 제품 보온
- 액추에이터 제품 보온

Vortex Hot Air Tool



- 배관 보온
- 난방 필름
- 부품 결빙 방지
- 라벨 인쇄 후 건조
- 결빙된 자동 출입문 보호
- 접착 작업
- 동절기 CCTV 카메라 보온
- 기계 및 제품 수명에 필요한 작업

■ 장점

- 저비용
- 제품의 신뢰
- 기기 내 오동작 방지
- 간단한 설치
- 제품 작동 이후 보수 불필요
- 진동이 발생하지 않으며 작동 시 조용함, 소음 70dBA이내