

진공 이젝터 내장형 흡착 패드
에어 핀 세트

VST Series



특장

- 펜 형태의 본체에 흡착 패드와 진공 이젝터를 내장한 에어 핀 세트입니다. 작은 부품의 조립 등에 최적입니다.
- 밸브 내장 타입: VST-B는 소음이 적고, 사용 시에만 에어를 흘려보내기 때문에 에너지를 절약합니다.

사양

항목	VST	
사용 유체	공기	
사용 압력	MPa	0.15~0.7
정격 공급 압력	MPa	0.5
도달 진공 압력	kPa	-85(VST -B: -80)
흡입 유량	ℓ /min(ANR)	2
사용 온도	℃	0~60(단, 동결 없을 것)

형번 표시 방법

● 에어 핀 세트 패키지 세트 형번

VST - A - SET

● 에어 핀 세트 한정 형번

VST - A - 6RS

A 홀더 형상

B 패드 사이즈, 형상과 재질

기호	내용
A 홀더 형상	
A	밸브 없음
B	밸브 내장
B 패드 사이즈, 형상과 재질	
패드 사이즈, 형상과 재질은 [표1]을 참조하여 주십시오.	

[표1]

패드 사이즈, 형상과 재질					
기호	나이트릴 고무	2RN	4RN	6RN	8RN
	실리콘 고무	2RS	4RS	6RS	8RS
패드 사이즈(mm)		φ2mm	φ4mm	φ6mm	φ8mm

※ 에어 핀 세트 패키지 세트 내용

[에어 핀 세트: 1개, 패드 고무: 4개(재질: 실리콘), 패드 외경: φ2mm, φ4mm, φ6mm, φ8mm]
[패드용 어댑터: 2개(φ2.4mm용, φ6.8mm용), 코일링 튜브: 1개]

● 보수 부품 형번

· 필터 엘리먼트

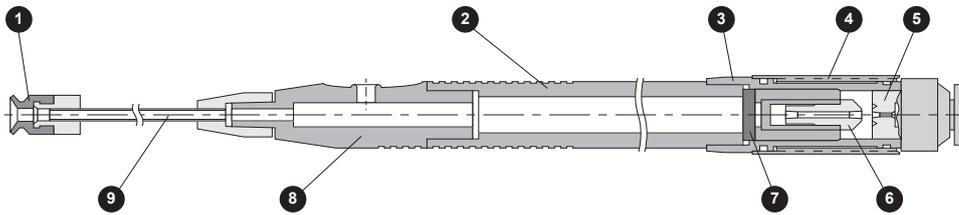
VST - A - E

A 홀더 형상

기호	내용
A 홀더 형상	
A	밸브 없음
B	밸브 내장

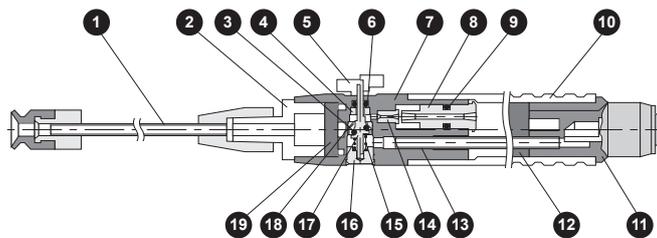
내부 구조도 및 부품 리스트

● 밸브 없음 타입 VST-A



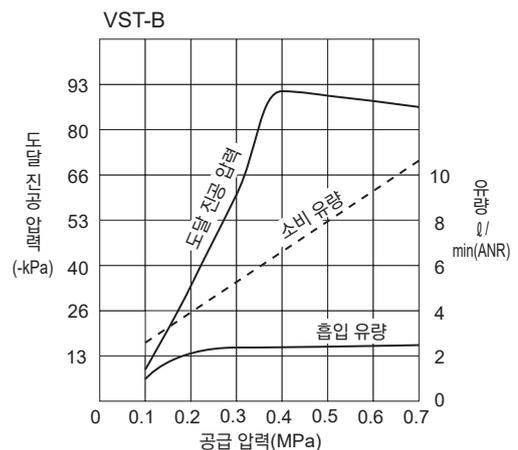
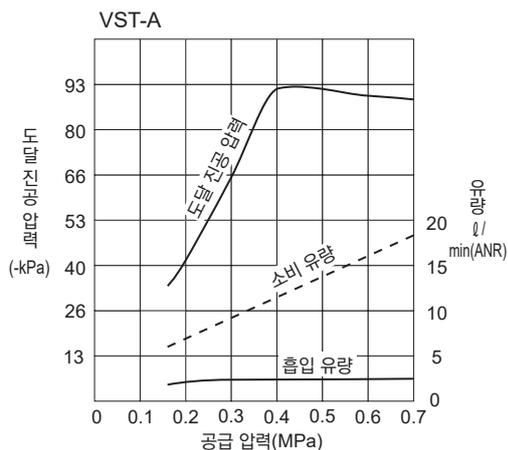
품번	부품 명칭	재질	비고	품번	부품 명칭	재질	비고
1	스탠더드 타입 패드			6	디퓨저	황동, 니켈 도금	
2	수지 본체 B	나일론		7	필터 엘리먼트		
3	수지 본체 C	폴리아세탈		8	수지 본체A	ABS수지	
4	커버	ABS수지		9	패드 홀더	황동, 니켈 도금	
5	노즐 조립						

● 밸브 내장 타입 VST-B



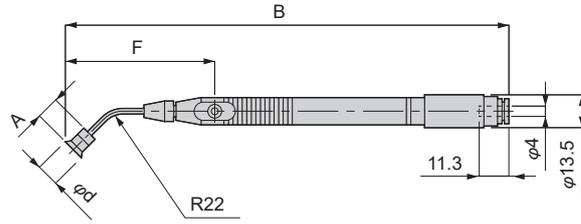
품번	부품 명칭	재질	비고	품번	부품 명칭	재질	비고
1	패드 홀더 B	황동, 니켈 도금		11	피팅 본체	폴리부틸렌 테레프탈레이트	
2	패드 홀더 A	ABS수지		12	사이렌서 엘리먼트		
3	O링	나이트릴 고무		13	파이프	황동, 니켈 도금	
4	O링 홀더	황동, 니켈 도금		14	노즐	황동, 니켈 도금	
5	누름 버튼	ABS수지		15	스프링	스테인리스	
6	O링	나이트릴 고무		16	밸브 본체 가이드	황동, 니켈 도금	
7	수지 본체 A	폴리부틸렌 테레프탈레이트		17	밸브 본체	황동, 니켈 도금	
8	디퓨저	황동, 니켈 도금		18	밸브 본체 링	황동, 니켈 도금	
9	O링	나이트릴 고무		19	필터 엘리먼트		
10	수지 본체 B	나일론					

진공 특성



외형 치수도

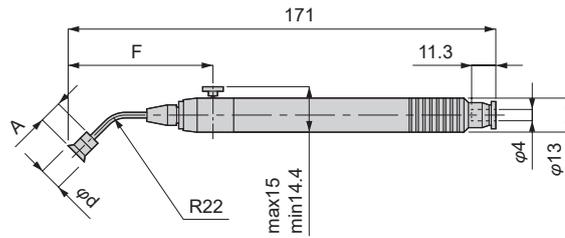
● 밸브 없음 타입 VST-A



단위: mm

형번	패드 지름 φd	A	B	F	질량 (g)
VST-A-2R□	2	8	182.7	62.4	21.5
VST-A-4R□	4	8	182.7	62.4	21.5
VST-A-6R□	6	11	188.7	68.4	22.5
VST-A-8R□	8	9.5	187.2	66.9	22.5

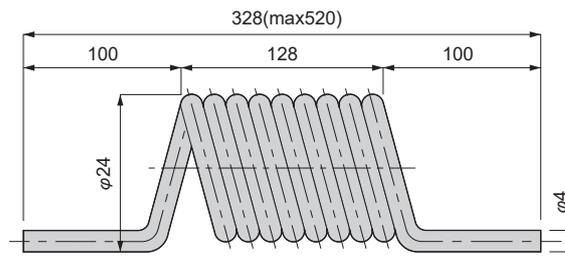
● 밸브 내장 타입 VST-B



단위: mm

형번	패드 지름 φd	A	F	질량 (g)
VST-B-2R□	2	8	59.9	16
VST-B-4R□	4	8	59.9	16
VST-B-6R□	6	11	65.9	17
VST-B-8R□	8	9.5	64.4	17

● 에어 핀 세트용 코일링 튜브



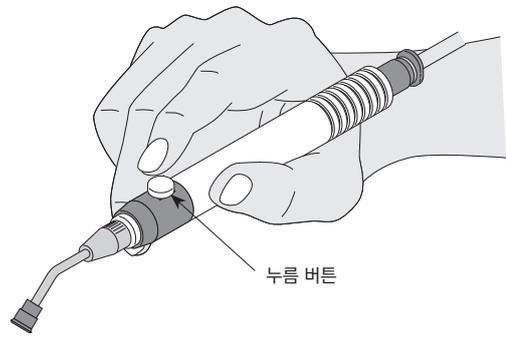
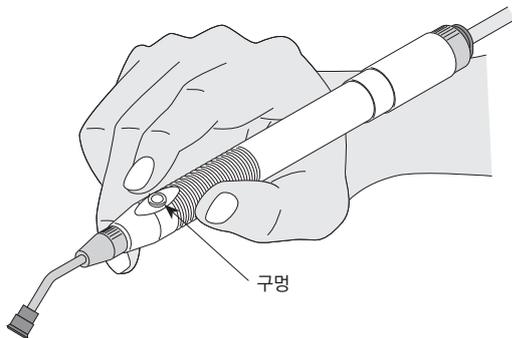
사용상의 주의사항

⚠ 주의

- 밸브 내장 타입의 누름 버튼 조작은 기계에서 실시하지 마십시오. 버튼 파손의 원인이 될 가능성이 있습니다.
- 필터 엘리먼트의 교환은 이젝터(밸브 없음 타입: VST-A), 또는 패드 홀더(밸브 내장 타입: VST-B)를 분리하면 가능하므로 정기적으로 보수 점검을 실시해 주십시오. 막힘은 성능 저하의 원인이 됩니다.
- 밸브 내장 타입은 사이렌서 엘리먼트의 교환이 불가능하므로 주의하여 주십시오.
- 에어 핀 세트의 배관은 코일링 튜브를 사용하여 피팅으로의 부하를 최대한 작게 하여 주십시오.

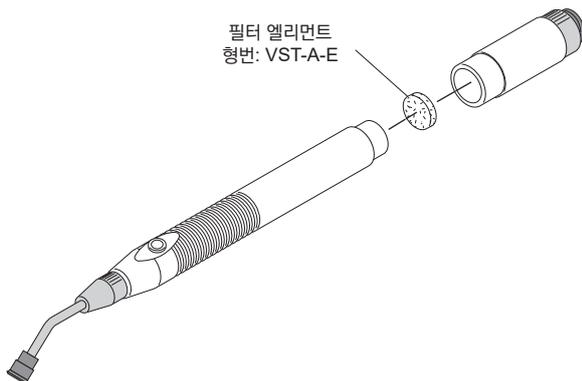
사용 방법에 대하여

- 밸브 없음 타입 VST-A인 경우
압축 공기(0.5MPa)를 에어 핀 세트로 흘려보낸 상태에서 구멍을 누르면 워크가 흡착됩니다. 워크를 떼어 낼 때에는 구멍에서 손을 땁니다.
- 밸브 내장 타입 VST-B인 경우
압축 공기(0.5MPa)를 에어 핀 세트로 흘려보낸 상태에서 누름 버튼을 누르면 워크가 흡착됩니다. 워크를 떼어 낼 때에는 누름 버튼에서 손을 땁니다.



에어 핀 세트용 교환 엘리먼트

- 밸브 없는 타입 VST-A



- 밸브 내장 타입 VST-B

