



SPRAY VALVE (SDV-200MS)

Plastic Hub Needle을 소모품으로 교체하여 사용 가능한 벨브로, 미압으로 3~10mm 선폭을 비산없이 Spray 도포가 가능!!

SPRAY VALVE(SDV-200MS)의 특징 및 구조

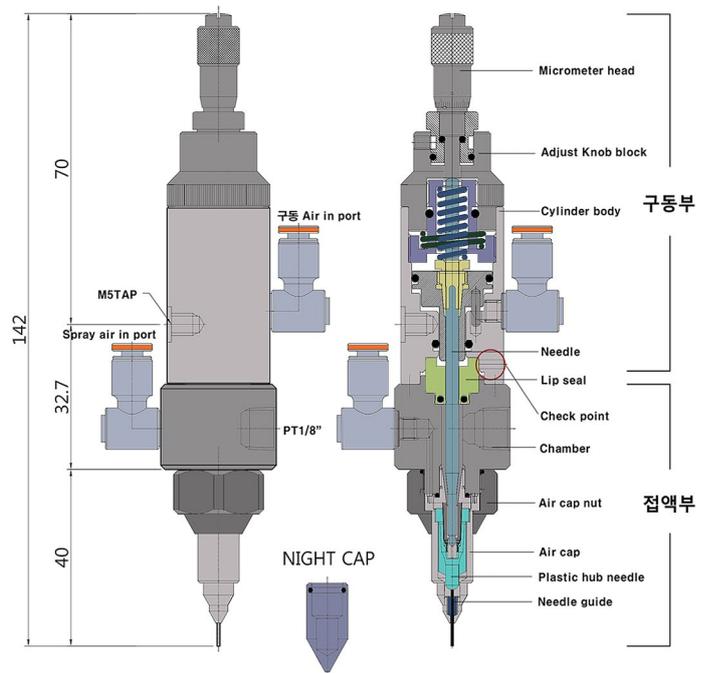
→ Feature



[SDV-200MS]

- 미량의 Air 압력을 이용하여 스프레이 선폭을 3~10mm 까지 균일하게 토출 가능합니다.
- Disposable 한 Plastic Hub Needle을 사용하여 교체가 용이하며, Needle 교환시 액의 누수가 전혀 없습니다.
- Night Cap이 있어 펌프를 사용하지 않는 휴지시간에 Needle 굳는 현상을 방지할 수 있습니다.
- Micrometer head로 간편한 유량 조절이 가능하고 정밀합니다.

→ Outside View



SPRAY VALVE(SDV-200MS)의 사양 및 시스템 구성

→ Specification

항목	규격	
품명	SDV-200MS	
무게	260g	
작동 공기압	4.0 ~ 5.0kgf/cm ² (통상 4.5kgf/cm ²)	
재료 압송 압력	Max. 7.0kgf/cm ²	
최대 작동 횟수	400cycles/min 이상 (Full Stroke)	
F 유량(KV치)	Max. 2.4ℓ/min	
분사 형식	Needle Type, 외부 혼합 방식	
구동부 재질	Cylinder Body	SUS303
	Spring	SUS304
	Piston	SUS303
	Micrometer Head	SUS303
점액부 재질	Chamber	SUS303
	Diaphragm	UHMW-PE
	Nozzle	SUS303
	Valve Seat	PEEK
	Air Cap	SUS303
	Needle	SUS303
	Locking Nut	SUS303
	O-Ring	VITON
접속부	구동 Air 압력	M5xP0.8, Ø4 Urethane Hose
	Spray 압 공급 Port	M5xP0.8, Ø4 Urethane Hose
	재료 Out Port	PT1/8", Ø6 Teflon Hose

→ System example

