



METERING SPOOL VALVE MSV-1

용적계량실과 고압밸브의 조합으로 고정밀 토출을 실현!!

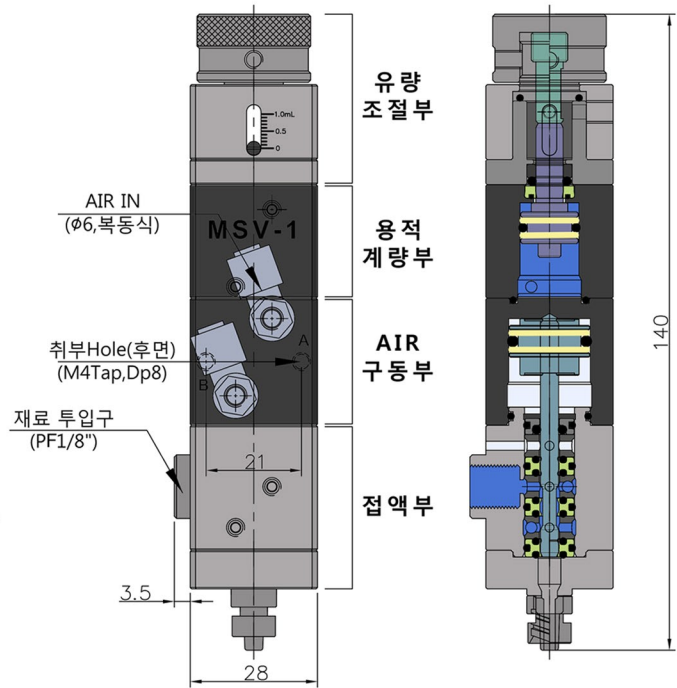
METERING SPOOL VALVE(MSV-1)의 특징 및 외형

→ Feature



- 계량실과 밸브의 조합으로 정밀토출 가능(±1%).
- 고압에 적용되면서 Compact한 구조.
- 자체 개발한 특수한 Seal구조로 내구성 탁월.
- Suck-Back 기능으로 니들 끝단에 액땀 현상 전무.
- 간편한 유량 조절 기능으로 조작이 편리함.

→ Outside View



METERING SPOOL VALVE(MSV-1)의 스펙 및 구성

→ Specification

Valve 구조	용적형 Spool	
토출량 범위	0.02~1.00cc (가변 조절형)	
토출량 정밀도	±0.5% (0.2g 토출시)	
적용 점도	1~1,000,000cps	
작동 공기압	4~7kgf/cm ²	
재료 공급 압력	Min.	20kgf/cm ²
	Max.	150 kgf/cm ²
최대 작동 횟수 (20 kgf/cm ² , 0.1cc)	100cycle/min (토출압, 재료공급 압력에 의함)	
접액부 재질	Chamber : AL2011 Plunger : SUS303F Seal : O-ring(FKM), Lip Seal(UHMW-PE)	
구동부 재질	Cylinder : AL2011 Piston : SUS303F(경질크롬) Seal : O-ring(FKM), Lip Seal(UHMW-PE)	
재료 입구	PF1/8"	
재료 출구	Luer Lock (Option:PF1/8")	
Size	28x28x140(mm)	
Weight	350g	

→ System example

