



# METERING PLUNGER VALVE MPV-01

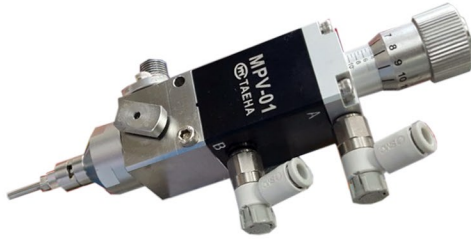
**NEW**

**MPV 시리즈는 ...**

**PLUNGER 구조의 계량실과 BALL VALVE를 조합한 고정밀도의 정량 토출이 가능한 플런저 밸브입니다.**

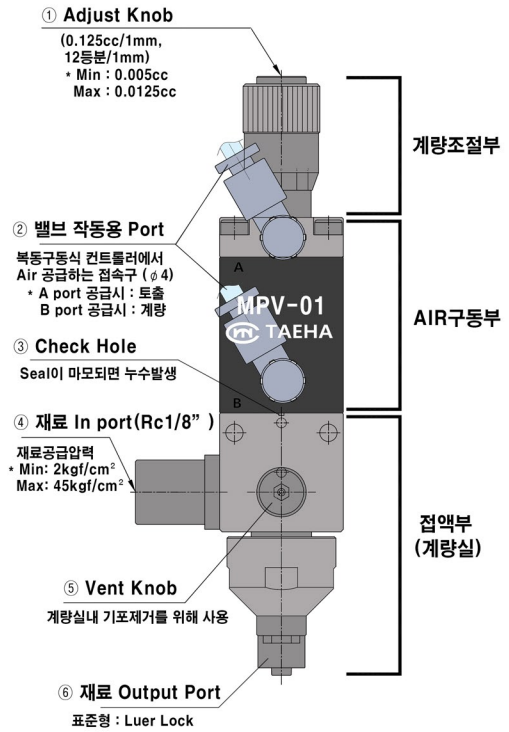
## METERING PLUNGER VALVE(MPV-01)의 특징 및 외형

### → Feature



- Plunger 구조의 계량실과 Ball Valve의 조합으로 고정밀도의 정량 토출이 가능 (±1%)
- 폭넓은 적용 점도 (1,000~500,000cps) 토출 가능
- 토출하고자 하는 양만큼 계량하는 계량실이 있어 재료의 점도 변화나 구동 Air 압에 관계없이 토출이 가능
- Adjust Knob로 간편한 유량 조절이 가능
- Vent Knob로 계량실내 기포를 완벽 제거하여 정밀토출 가능

### → Outside View



## METERING PLUNGER VALVE(MPV-01)의 스펙 및 시스템 구성

### → Specification

항목	MPV-01	
Valve구조	플런저식 밸브	
토출량 범위	Min. 0.005 ~ Max. 0.12(cc)	
토출량 정밀도	±1%	
적용 점도	1,000~500,000(cps)	
재료 공급 압력	Min.	2kgf/cm <sup>2</sup>
	Max.	45kgf/cm <sup>2</sup>
최대 작동횟수	120Cycle/min *토출량, 재료공급압력에 따라 변동있음.	
접액부 재질	Chamber: SUS303F, Plunger: SUS303F Seal: O-Ring(FKM), 기타: SUS304	
구동부 재질	Cylinder:AL2024, Piston: SUS303F(경질크롬) Seal: UHMW-PE,NBR	
Air 구동 Port	Ø4 Air Hose(A,B)	
재료 입구	RC1/8"	
재료 출구	Luer Lock (Option:PF1/8")	
Size	□25xL126.5(mm)	
Weight	약 350g	

### → System example

