

파인 레귤레이터(파일럿식)

PMP⁰₂02 Series

약액·순수 공급부의 압력 변동을 파일럿 에어 컨트롤을 통해 안정된 압력으로 조압되도록 설계된 레귤레이터입니다.

- 접속 튜브 사이즈: $\phi 6$, $\phi 10$, $\phi 12$, $\phi 25$, 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1"

RoHS

수출 무역 관리령 해당품

※대상: PMP402(주4)

사양

항목	PMP002	PMP202	PMP402
사용 유체	순수, 약액(주2)		순수(주3)
유체 온도	℃ 10~90		10~90
내압력	MPa 1.0		1.0
최고 사용 압력	MPa 0.5		0.5
설정 압력	MPa 0.02~0.3		0.07~0.4
조작 압력	MPa 0~0.4		0~0.45
권장 유량	ℓ/min 0.2~3	0.2~5	2~20
조작 포트	Rc1/8		Rc1/8
주위 온도	℃ 10~60		10~60
취부 자세	자유자재		자유자재
접속 방식	OD $\phi 6$ 튜브 접속(피팅 일체형), OD1/4" 튜브 접속(피팅 일체형), OD $\phi 10$ 튜브 접속(피팅 일체형), OD3/8" 튜브 접속(피팅 일체형)		OD3/4" 튜브 접속 (피팅 일체형) (OD1", OD1/2" 옵션 대응 가능)
질량	kg 0.13	0.28	1.7

주1: 논릴리프 타입

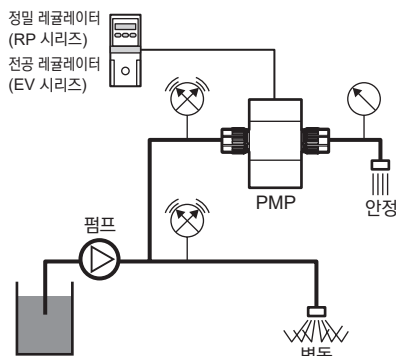
주2: 제품 구성 재료와 사용 유체, 주위 환경과의 적합성을 확인한 후 사용해 주십시오.(적합성 체크 리스트 권두 17page를 참조해 주십시오.)

주3: 약액을 사용할 때에는 CKD로 문의해 주십시오.

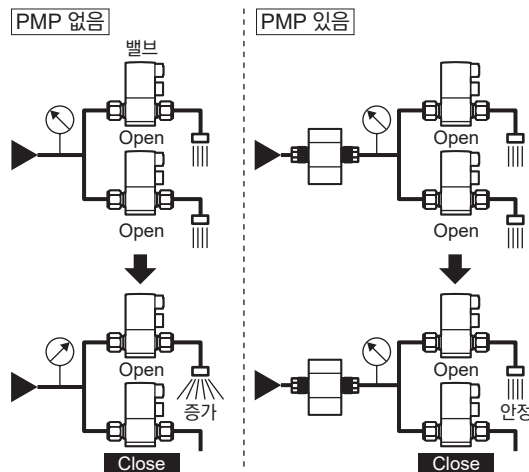
주4: OD $\phi 12$ ·1/2" 튜브 접속의 경우에는 제외됩니다.

애플리케이션

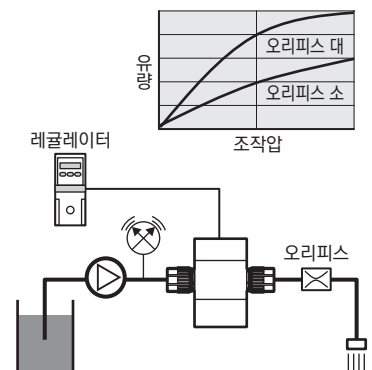
안정 토출(압력·유량)



분기 유량 균일화

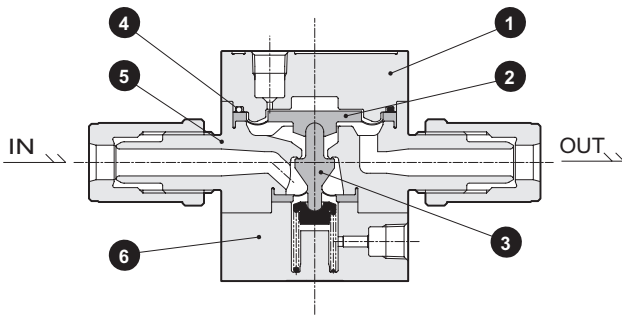


원격 유량 설정



⚠ 사용하기 전에 반드시 권두 9page~18page의 사용상의 주의사항을 읽어 주십시오.

내부 구조 및 부품 리스트



품번	부품 명칭	재질
1	커버	PVDF
2	다이어프램	PTFE
3	밸브 다이어프램	PTFE
4	O링	FKM
5	보디	PFA, PTFE
6	보텀 플레이트	PVDF

형번에 따라서는 재질, 구조가 다른 경우가 있습니다.
자세한 내용은 문의해 주십시오.

형번 표시 방법

PMP002 - 10BUP - X

기종 형번 A 접속 방식 B 취부 방법

A 접속 방식			
6UP	8BUP	10UP	10BUP
슈퍼 300 타입 필러 피팅 P 시리즈 일체형			
φ6 × φ4 튜브 접속	1/4" × 5/32" 튜브 접속	φ10 × φ8 튜브 접속	3/8" × 1/4" 튜브 접속
PFA		PFA	
●		●	
●		●	

기호	내용
보디 재질	
B 취부 방법	
F	플랜지 취부
X	바닥면 취부

PMP202 - 10UR - 1

기종 형번 A 접속 방식 B 보텀 플레이트 방향

A 접속 방식							
6UP	8BUP	6UR	8BUR	10UP	10BUP	10UR	10BUR
슈퍼 300 타입 필러 피팅 P 시리즈 일체형		F-LOCK 60 시리즈 피팅 일체형		슈퍼 300 타입 필러 피팅 P 시리즈 일체형		F-LOCK 60 시리즈 피팅 일체형	
φ6 × φ4 튜브 접속	1/4" × 5/32" 튜브 접속	φ6 × φ4 튜브 접속	1/4" × 5/32" 튜브 접속	φ10 × φ8 튜브 접속	3/8" × 1/4" 튜브 접속	φ10 × φ8 튜브 접속	3/8" × 1/4" 튜브 접속
PFA		PFA		PFA		PFA	
●		●		●		●	
●		●		●		●	

기호	내용
보디 재질	
B 보텀 플레이트 방향	
기호 없음	세로
1	가로

PMP402 - 20BUP - 1 N

기종 형번 A 접속 방식 B 보텀 플레이트 방향 유체 사양

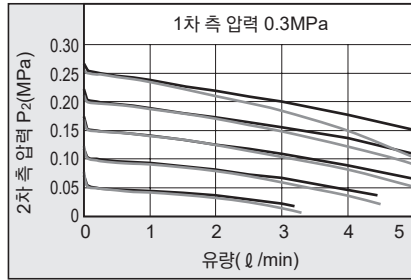
A 접속 방식				
12UP	25UP	15BUP	20BUP	25BUP
슈퍼 300 타입 필러 피팅 P 시리즈 일체형				
φ12 × φ10 튜브 접속	φ25 × φ22 튜브 접속	1/2" × 3/8" 튜브 접속	3/4" × 5/8" 튜브 접속	1" × 7/8" 튜브 접속
PTFE		PTFE	PTFE	PTFE
B 보텀 플레이트 방향				
기호 없음	세로	●	●	●
1	가로	●	●	●

기호	내용
보디 재질	
B 보텀 플레이트 방향	
기호 없음	세로
1	가로

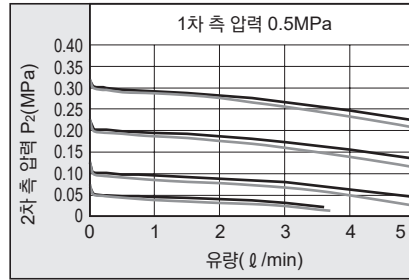
유량 특성·압력 특성·조압 특성

PMP002

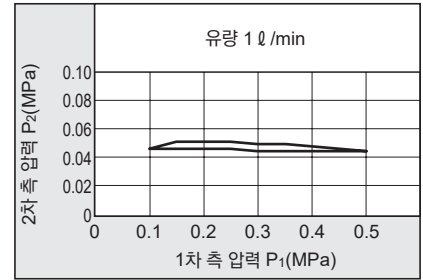
유량 특성1(물)



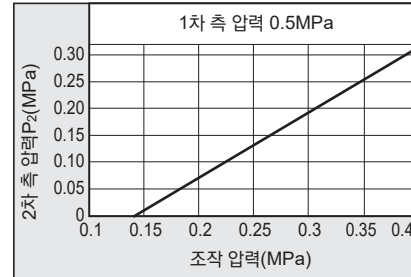
유량 특성2(물)



압력 특성(물)

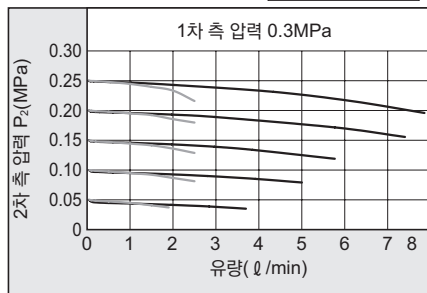


조압 특성(물)

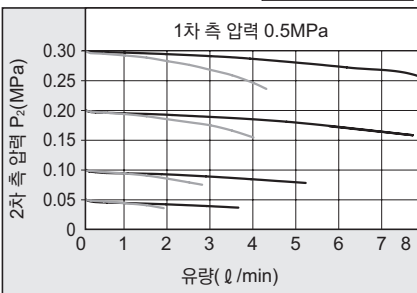


PMP202

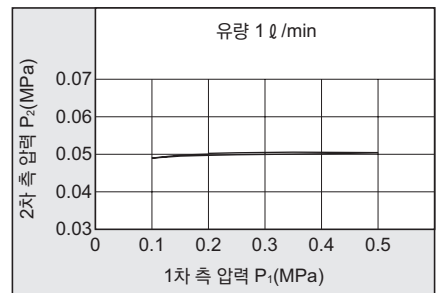
유량 특성1(물)



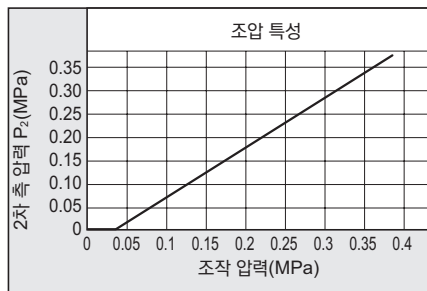
유량 특성2(물)



압력 특성(물)

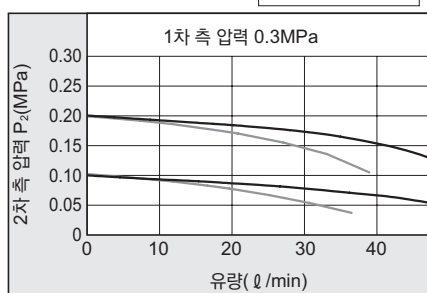


조압 특성(물)

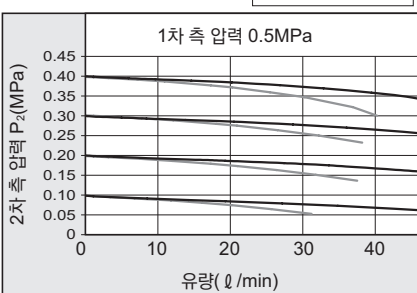


PMP402

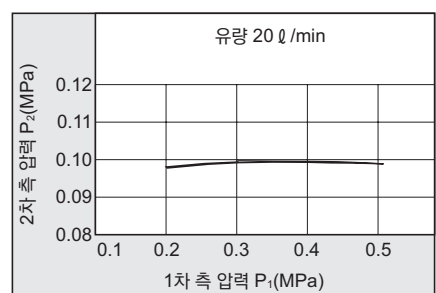
유량 특성1(물)



유량 특성2(물)



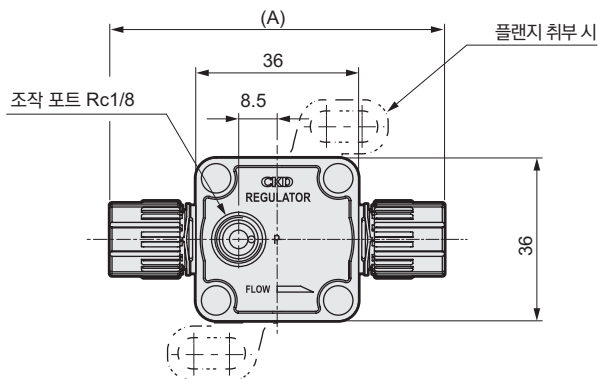
압력 특성(물)



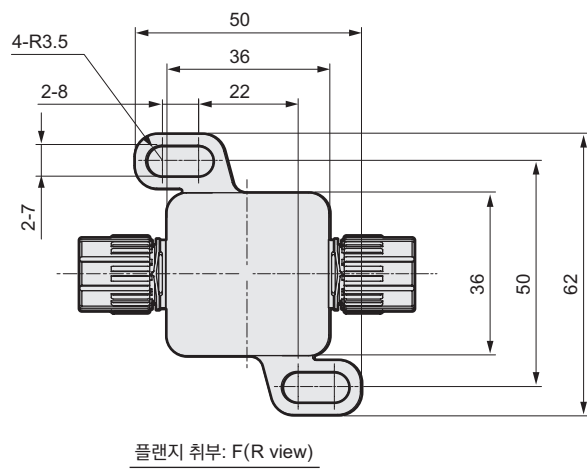
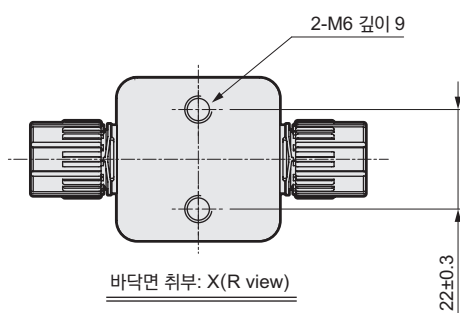
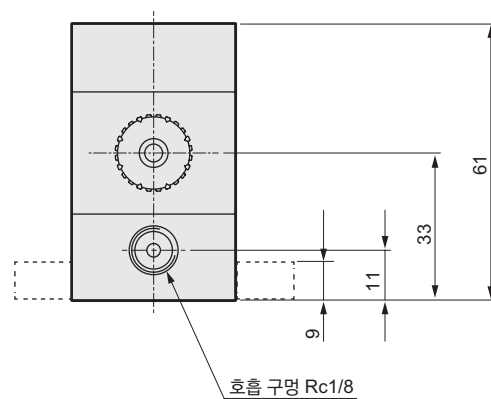
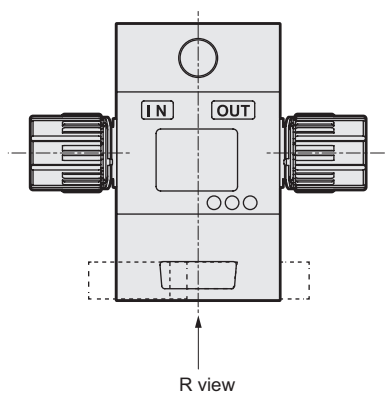
에어오퍼레이티브	Part3R
	Part2
	Part1
	금액
매뉴얼	메탈리스
	유량 특성
	대구경
	염화 비닐
Suck back	배액
	Part3RN
	Part2
	금액
레벨레이터	메탈리스
	대구경
	단품
	에어 오퍼레이터 일체
유량 조정밸브	파일릿
	매뉴얼
	전동
	매뉴얼 미소 유량
파인 레벨 스위치	
관련 기기	

외형 치수도

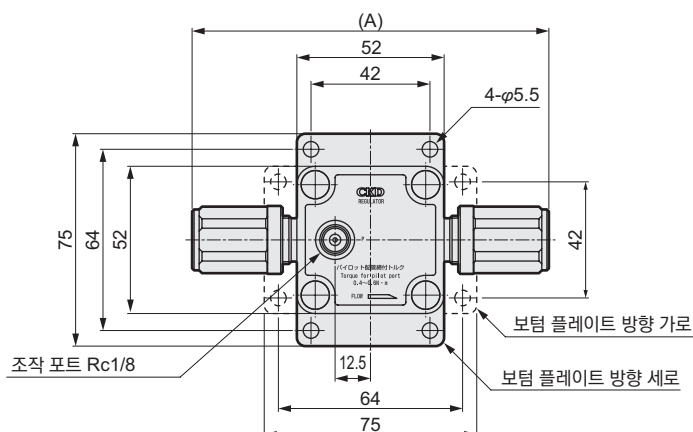
●PMP002- ※1 -※



치수	A
※1 (접속 형번)	
6UP	74
8BUP	74
10UP	86
10BUP	86

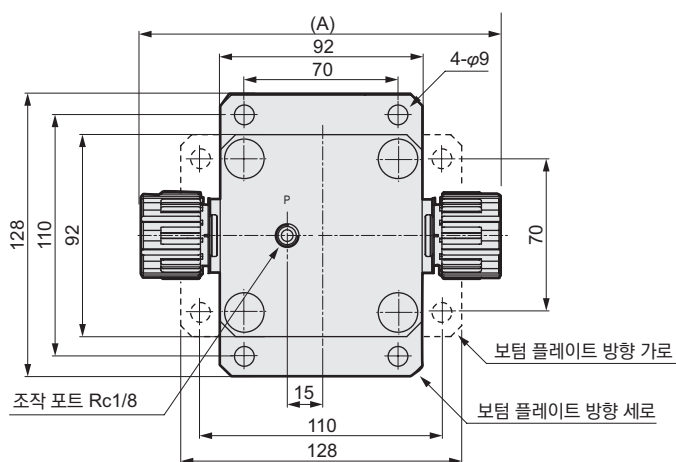


●PMP202- ※1 -※



치수 ※1 (접속 형번)	A
6UP	90
8BUP	90
6UR	112
8BUR	114
10UP	102
10BUP	102
10UR	126
10BUR	130

●PMP402- ※1 -※N



치수 ※1 (접속 형번)	A
12UP·15BUP	150
20BUP	164
25UP·25BUP	178

Part3R	급액	메탈리스	유량 특성	대구경	영화 비닐	배액	Part3RN	급액	메탈리스	대구경	Suck back	단품	에어 오퍼레이터 일체	파일럿	매뉴얼	전동	매뉴얼	매뉴얼 미소유량	파일 레벨 스위치	관련 기기
Part2																				
Part1																				