



파인 레귤레이터(매뉴얼식)

# PYM Series

보디에 스테인리스를 채용  
공기·N<sub>2</sub> 가스·순수용 감압 밸브  
●접속: Rc1/8", 1/4"

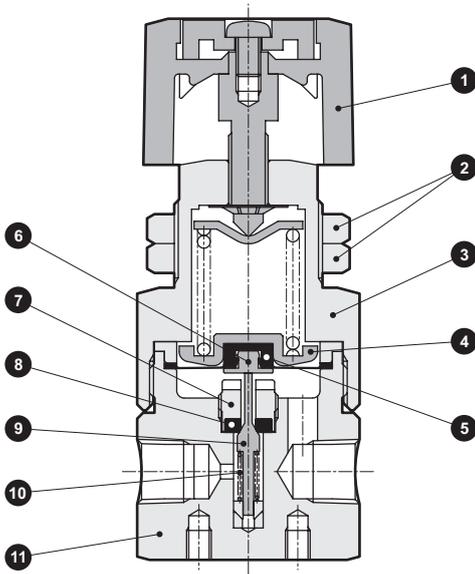


## 사양

항목	PYM10-6	PYM10-8
사용 유체	순수·N <sub>2</sub> 가스·공기(주3)	
유체 온도	℃ 5~60	
내압력	MPa 1.5	
최고 사용 압력	MPa 0.99	
설정 압력	MPa 0.02~0.2(주2)	
주위 온도	℃ 0~60	
취부 자세	자유	
접속 구경 및 게이지 포트 구경	Rc1/8	Rc1/4
질량	kg 0.77	

주1: 접액부 재질...PTFE, SUS316, 논 릴리프 타입  
주2: 설정 압력 범위 0.02~0.4MPa도 대응합니다. 별도로 문의해 주십시오.  
주3: 산성 유체에는 사용할 수 없습니다.  
주4: 제품 구성 재료와 사용 유체, 주위 환경과의 적합성을 확인한 후 사용해 주십시오.(적합성 체크 리스트 권두 17page를 참조해 주십시오.)

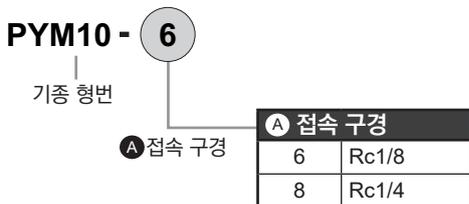
## 내부 구조 및 부품 리스트



품번	부품 명칭	재질
1	조압 노브	ABS
2	로크 너트	SUS304
3	커버	C3604(니켈-링 도금)
4	스프링 레스트	SUS304
5	다이아프램	PTFE
6	다이아프램 리테이너	SUS316
7	밸브 디스크 홀더	SUS316
8	밸브 디스크	PTFE
9	밸브	SUS316
10	스프링	SUS316
11	보디	SUS316

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

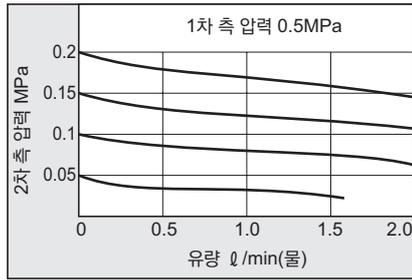
## 형번 표시 방법



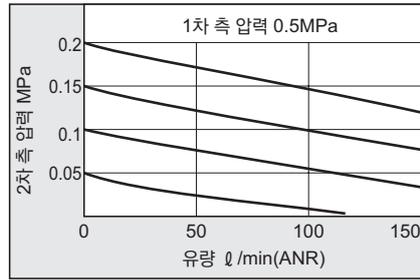
⚠ 사용하기 전에 반드시 권두 9page~18page의 사용상의 주의사항을 읽어 주십시오.

### 유량 특성·압력 특성

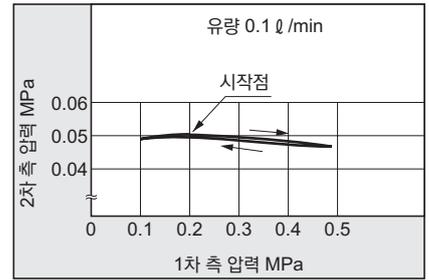
유량 특성(물)



유량 특성(공기)

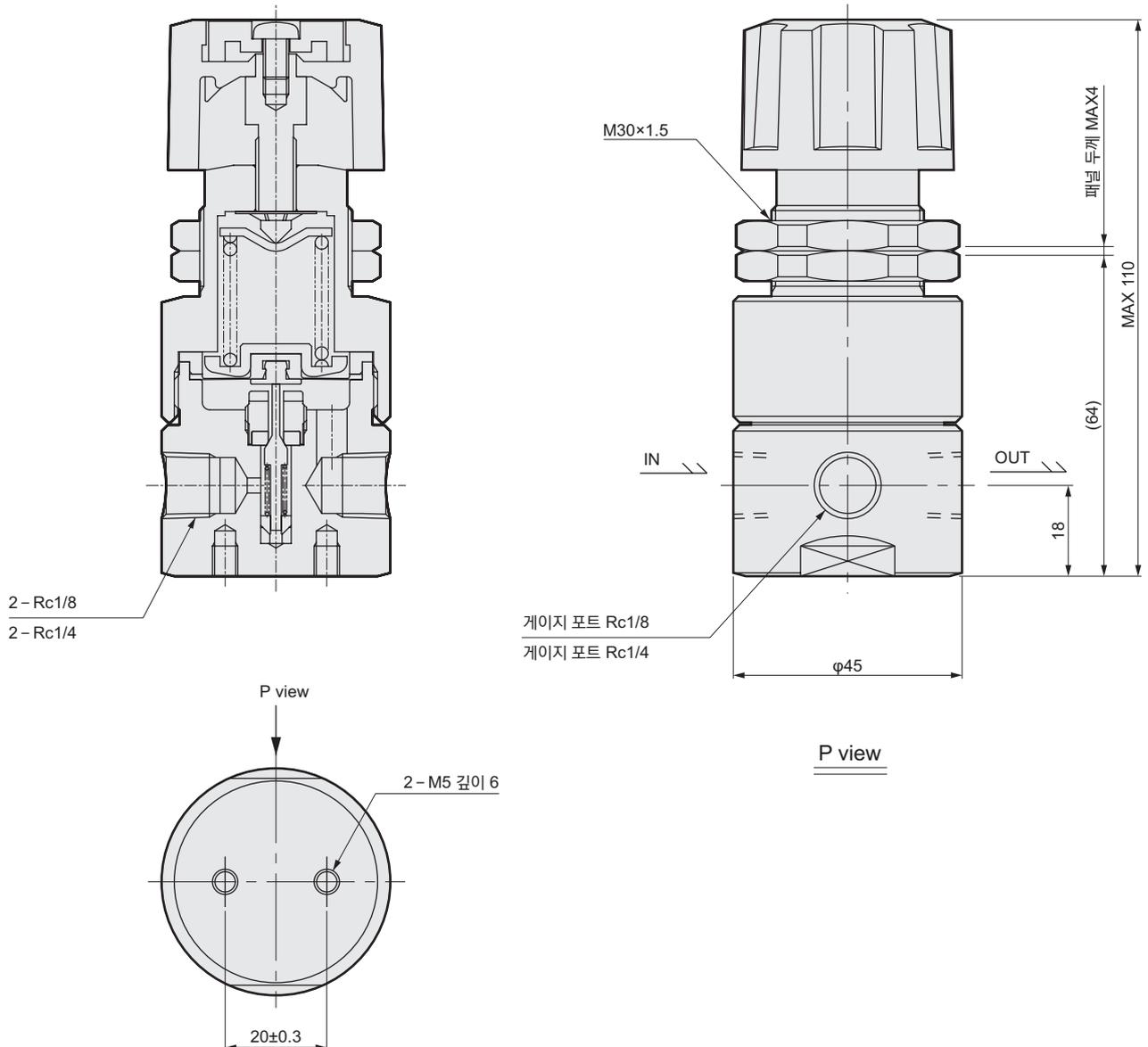


압력 특성(물)



### 외형 치수도

- PYM10-6(Rc1/8)
- PYM10-8(Rc1/4)



### ■사용 방법에 대하여

- 온도, 압력, 유량, 기타 사용 조건은 제품의 사양 범위 내에서 사용해 주십시오.
- 장기간 사용하지 않는 경우에는 1차 측의 공급압을 멈춰 주십시오.
- 본 제품은 논 릴리프 타입이며, 2차 측을 폐지하고 사용하면 워터 해머 등으로 인해 발생한 고압이 유지되는 경우가 있습니다.
- 차단 밸브로 사용하지 마십시오.

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



파인 레귤레이터(매뉴얼식)

# PMM20 Series

모든 접액부 불소 수지의  
순수용 감압 밸브

●접속 튜브 사이즈:  $\phi 8, \phi 10, 3/8"$



## 사양

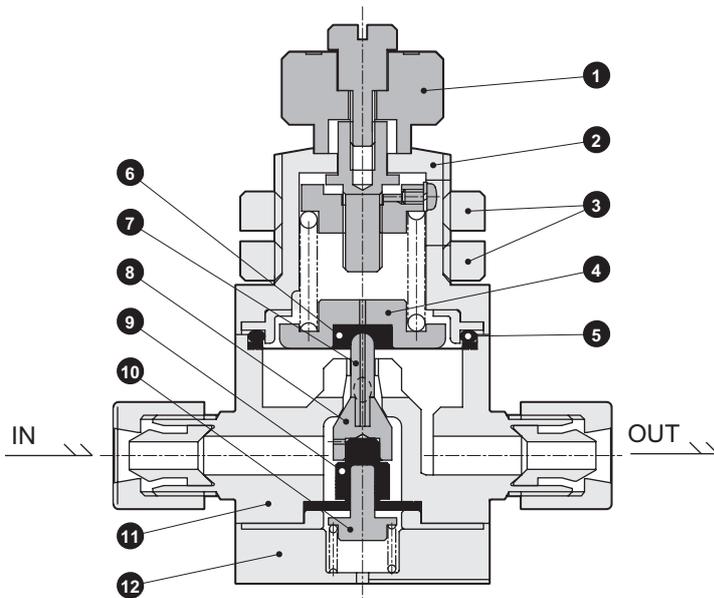
항목	PMM20	
사용 유체	순수	
유체 온도	5~80	
내압력	0.75	
최고 사용 압력	0.5	
설정 압력	0.02~0.2(주3)	
주위 온도	0~60	
취부 자세	자유자재	
접속 방식	OD $\phi 10$ 튜브 접속(피팅 일체형)·OD3/8" 튜브 접속(피팅 일체형)	
질량	0.42	

주1: 논릴리프 타입

주2: 패널 마운트 취부도 가능합니다.

주3: 설정 압력 범위 0.05~0.4MPa는 형번 끝에 '-H'를 붙여 대응하고 있습니다.(유체 온도는 5~40℃입니다.) 자세한 내용은 CKD로 문의해 주십시오.

## 내부 구조 및 부품 리스트



품번	부품 명칭	재질
1	조압 노브	PP
2	커버	PP
3	로크 너트	PP
4	스프링 레스트	SUS304
5	O링	FKM
6	다이아프램	PTFE
7	스텝	PCTFE
8	밸브	PTFE
9	벨로즈	PTFE
10	로드	SUS304
11	보디	PFA
12	보텀 플레이트	PP

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

## 형번 표시 방법



A 접속 방식											
8US	10US	10BUS	10UP	10BUP	10UA	10BUA	10UR	10BUR	10UK	10BUK	10BUW
슈퍼 타입 필러 피팅 일체형			슈퍼 300 타입 필러 피팅 P 시리즈 일체형		F-LOCK 20A 시리즈 피팅 일체형		F-LOCK 60 시리즈 피팅 일체형		파이널 로크 피팅 일체형		플래어 테크 피팅 일체형
$\phi 8$ x $\phi 6$ 튜브 접속	$\phi 10$ x $\phi 8$ 튜브 접속	$3/8"$ x $1/4"$ 튜브 접속	$3/8"$ x $1/4"$ 튜브 접속								
내용											
보디 재질											
PFA 성형 보디 또는 PTFE 절삭 보디			PFA		PTFE		PTFE		PTFE		PTFE

※PTFE 절삭품은 주문 제작입니다.

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





파인 레귤레이터(매뉴얼식)

# PMM50 Series

순수, 온순수의 대유량 공급에 대응할 수 있도록 설계된 감압 밸브

●접속 공칭 25 PVDF 유니언 일체형



수주 생산품

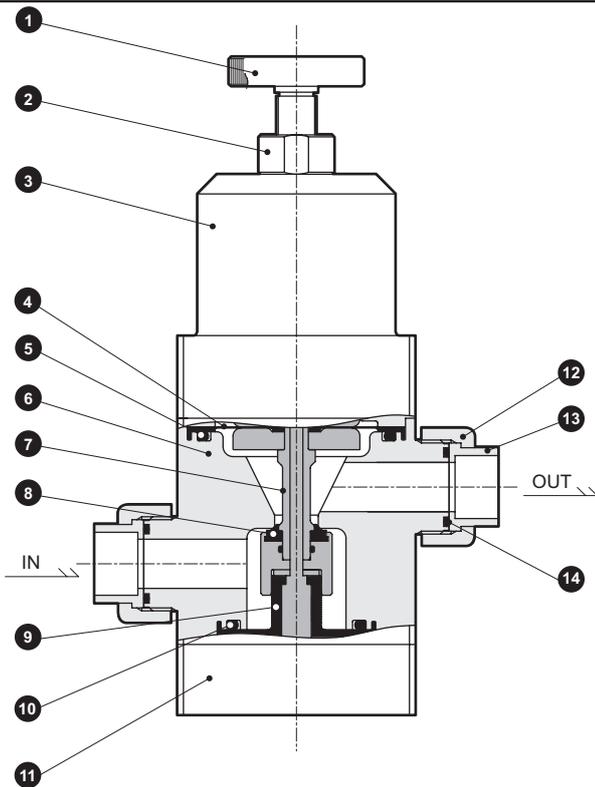
수출 무역 관리령 해당품

## 사양

항목	PMM50-25AFU	
사용 유체	순수	
유체 온도	℃	5~80
내압력	MPa	0.75
최고 사용 압력	MPa	0.5
설정 압력	MPa	0.1~0.3
주위 온도	℃	5~40
취부 자세	압력 조정 노브를 위로 한 수직 취부	
접속 방식	공칭 25 PVDF 유니언 피팅 일체형	
질량	Kg	5.5

주1: 논릴리프 타입

## 내부 구조 및 부품 리스트



## 형번 표시 방법

PMM50-25AFU

기종 형번

A 접속 방식

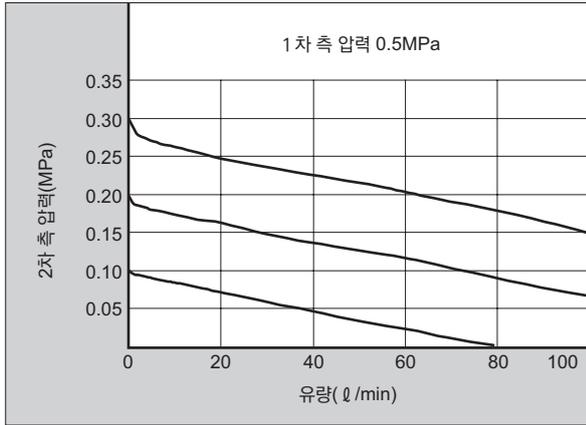
<b>PMM50</b>
<b>A 접속 방식</b>
<b>25AFU</b>
PVDF 유니언 피팅 일체형
공칭 25

품번	부품 명칭	재질	품번	부품 명칭	재질
1	조압 노브	PP	8	밸브 시트	FKM
2	로크 너트	PP	9	벨로스	PTFE
3	커버	PP	10	O링	FKM
4	다이아프램	PTFE	11	보텀 플레이트	PVDF
5	O링	FKM	12	유니언 너트	PVDF
6	보디	PTFE	13	유니언 엔드	PVDF
7	로드 슬리브	PVDF	14	O링	FKM

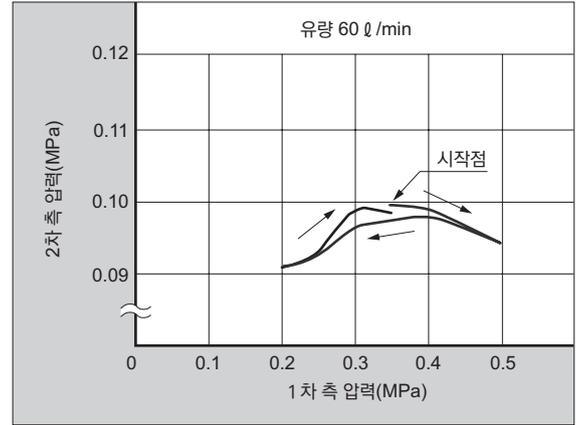
⚠ 사용하기 전에 반드시 권두 9page~18page의 사용상의 주의사항을 읽어 주십시오.

### 유량 특성·압력 특성

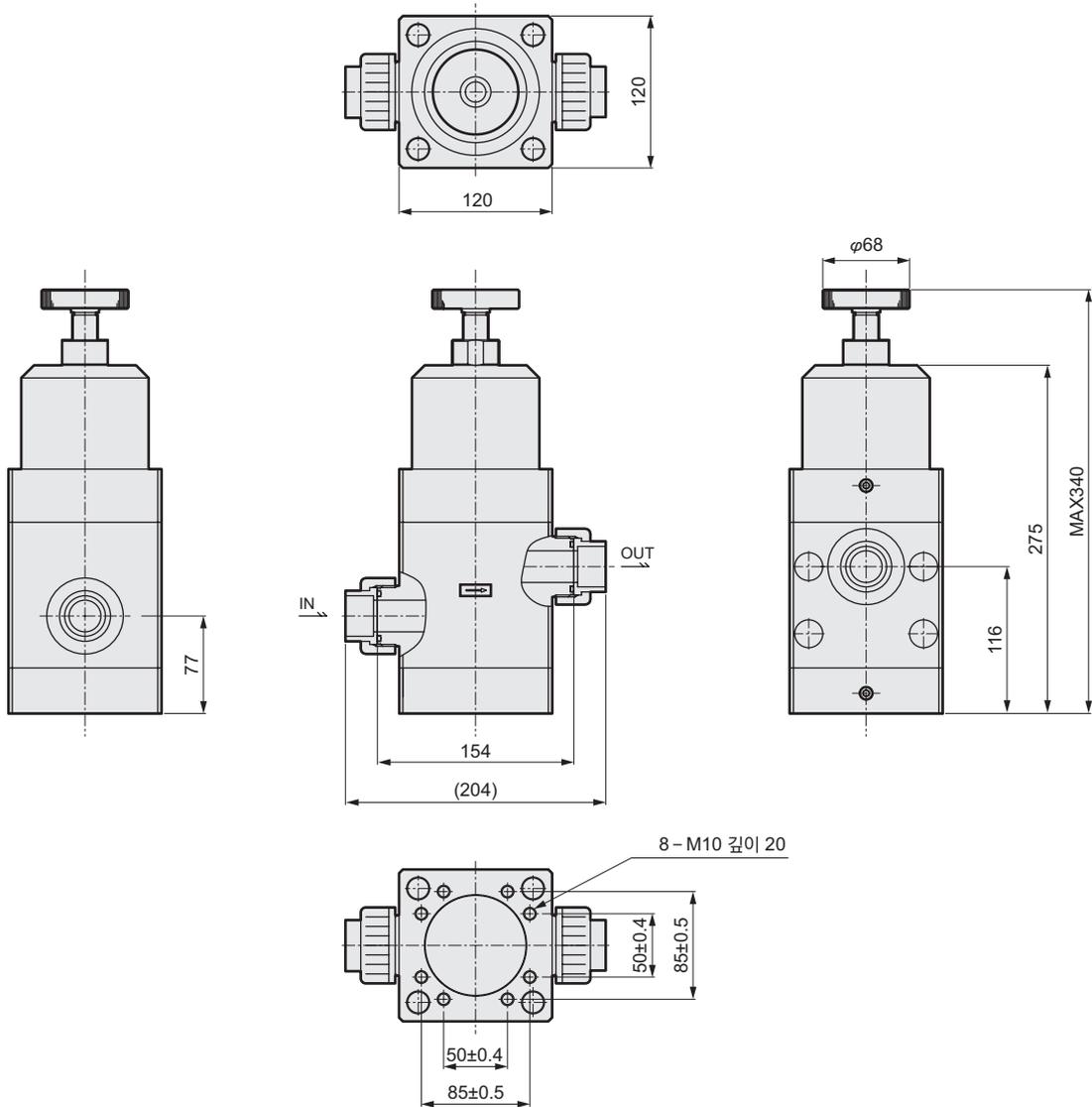
유량 특성(물)



압력 특성(물)



### 외형 치수도



#### ■ 사용 방법에 대하여

- 온도, 압력, 유량, 기타 사용 조건은 제품의 사양 범위 내에서 사용해 주십시오.
- 장기간 사용하지 않는 경우에는 1차 측의 공급압을 멈춰 주십시오.
- 본 제품은 논 릴리프 타입이며, 2차 측을 폐지하고 사용하면 워터 해머 등으로 인해 발생한 고압이 유지되는 경우가 있습니다.
- 차단 밸브로 사용하지 마십시오.

Part3R	에어오퍼레이팅	단품	전동
Part2	급액	에어오퍼레이팅	매뉴얼
Part1	메탈리스	파일럿	매뉴얼 미소유량
급액	대구경	스	전동
메탈리스	에어오퍼레이팅	스	매뉴얼
유량 특성	대구경	스	매뉴얼 미소유량
대구경	에어오퍼레이팅	스	전동
엄화비닐	메탈리스	스	매뉴얼
배액	대구경	스	매뉴얼 미소유량
Part3RN	에어오퍼레이팅	스	전동
Part2	급액	스	매뉴얼
급액	대구경	스	매뉴얼 미소유량
메탈리스	에어오퍼레이팅	스	전동
대구경	메탈리스	스	매뉴얼
단품	에어오퍼레이팅	스	매뉴얼 미소유량
에어오퍼레이팅	대구경	스	전동
파일럿	메탈리스	스	매뉴얼
매뉴얼	대구경	스	매뉴얼 미소유량
전동	에어오퍼레이팅	스	전동
매뉴얼	메탈리스	스	매뉴얼
매뉴얼 미소유량	대구경	스	매뉴얼 미소유량
파인 레벨 스위치	에어오퍼레이팅	스	전동
관련 기기	대구경	스	매뉴얼