



## 배관기기 종합카탈로그

### ONE TOUCH FITTING MINI TYPE SERIES 원터치 피팅 미니 타입 시리즈 INDEX

특징 및 장점	54
주문형식	55
사양 및 구조도	56
개별주의사항	56
표준제품 일람표	57
접속부위 착탈방법	59
치수도	60

스테인스 피팅 · 미·피팅
브라스 피팅
SUS303 브라스 피팅
불소수지 피팅
폴리프로필렌 PP 피팅
케미컬 피팅
SUS316 원터치 피팅
SUS316 투터치 피팅
SUS304 원터치 피팅
SUS303 원터치 피팅
대형 피팅
브라스 원터치 피팅
브라스 투터치 피팅
금속·비금속 피팅
롱 피팅
스톱 피팅
공압 25MPa· 25MPa 32MPa
다행로 로터리 블록
메인 블록
28로 장크션 블록
캐비티
라이트 카탈링
컬러 접
제이(부착) 스테인스 피팅
브레이크 스테인스 피팅
스테인스 피팅
스테인스 피팅 (대형)
스테인스 피팅 (대형)
스테인스 피팅 (SUS303)
스테인스 피팅 (PP)
스테인스 피팅 (브라스)
스톱 볼브 스테인스 타입
스톱 볼브 SUS316 타입
스톱 볼브 PP 타입
스톱 볼브 브라스 타입
금속·비금속
금속·비금속 미니·스캐터 타입
스톱 볼브 ET
고정 오리피스 볼브
스형 재질·레이터
프레서 컨트롤러
프레서 게이지
체크 볼브
저장용 체크 볼브

**⚠ 주의** 사용하기 전에 부록(前)-P.66의 「안전상의 주의」를 반드시 읽어 주십시오.

스탠드 피팅 · 미니 피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
불소수지 피팅
플리프로폴렌 PP 피팅
케미칼 피팅
SUS316 원터치 피팅
SUS316 투터치 피팅
SUS304 원터치 피팅
SUS303 원터치 피팅
대전방지 피팅
브라스 원터치 피팅
브라스 투터치 피팅
금속온도조절 피팅
롱 피팅
스텝 피팅
관경 3종· 2축방향 2종
다회로 코팅의 블록
메인 블록
2회로 장크산 블록
카뷰터
라이트 커넥팅
컬러 캡
개기부착 스피드 컨트롤러
브레이크 스피드 컨트롤러
스피드 컨트롤러
스피드 컨트롤러 (대용량)
스피드 컨트롤러 (대용량)
스피드 컨트롤러 SUS303
스피드 컨트롤러 (PP)
스피드 컨트롤러 (브라스)
스스로 열 발산 스탠드 타입
스스로 열 발산 SUS316 타입
스스로 열 발산 PP 타입
스스로 열 발산 브라스 타입
금속(에기) 발산
금속(에기) 발산 미니스켓 타입
스스로 열 발산 ET
고경 2구멍 발산
소형 레귤레이터
프레셔 인도플러
프레셔 게이지
체크 밸브
저저압압 체크 밸브

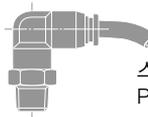
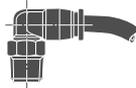
# 일반배관용 피팅 시리즈

## 미니 피팅

### 일반배관용 소형 원터치 피팅!

- 일반 공기압배관용 미니 피팅입니다.
- 스탠더드 피팅과 비교하여 접속구경은 같지만 제품크기가 약 40%로 소형화된 제품입니다.

미니피팅  
PL6-01M



스탠더드 피팅  
PL6-01

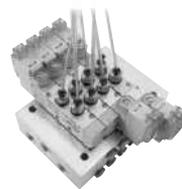
- 개방링이 타원형으로 되어 있어 튜브의 착탈이 편리합니다.
- 업계 최초의 초소형 원터치 피팅  $\phi 1.8\text{mm}$  타입의 제품은 소형 액추에이터 등의 배관에 최적입니다.



소형 실린더



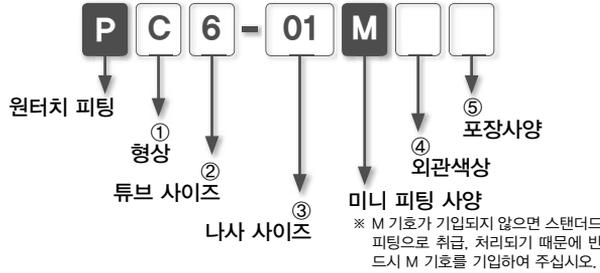
소형 그리퍼



소형 솔레노이드 밸브

- 선택사양으로 아이보리 사양, 클린 룸 포장 사양의 선택이 가능합니다. 클린 룸 포장 사양은 불소계열의 그리스를 사용합니다. 클린 에어로 세정 후, 클린 룸(ISO CLASS 6상당) 내에서 포장합니다.

## 주문형식 (예)



### ① 형상

기호	형상	기호	형상	기호	형상	기호	형상
C	스트레이트	OC	육각렌치 스트레이트	CC	카트리지	L	엘보
LL	롱 엘보	LH	45° 소켓 엘보	B	티(T)	D	브랜치-T
OL	육각렌치 유니버설 엘보	OLL	육각렌치 유니버설 롱 엘보	U	유니언 스트레이트	G	이경 유니언 스트레이트
V	유니언 엘보	E	유니언-T	EG	이경 유니언-T	Y	유니언-Y
W	이경 유니언-Y	M	패널 유니언	ZA	크로스-A	ZB	크로스-B
ZC	크로스-C	GJ	레듀서	LJ	소켓 엘보	LGJ	이경 소켓 엘보
LHJ	45° 소켓 엘보	YJ	브랜치 유니언-Y	WJ	이경 브랜치 유니언-Y	CF	암나사 스트레이트
F	조인트 부시	IJ	니플	PF	튜브 캡	P	피팅 플러그

### ② 튜브 사이즈 (※ ②의 내용이 나사 사이즈인 경우가 있습니다. 이러한 경우에는 ③의 내용에 따라서 선택하여 주십시오.)

튜브 사이즈	밀리 사이즈					인치 사이즈			
기호	180	2	3	4	6	1/8	5/32	3/16	1/4
사이즈	ø1.8	ø2	ø3	ø4	ø6	ø3.2	ø3.97	ø4.76	ø6.35

### ③ 나사 사이즈 (※ ③의 내용이 튜브 사이즈인 경우가 있습니다. 이러한 경우에는 ②의 내용에 따라서 선택하여 주십시오.)

나사 사이즈	미터나사 (mm)			관용데이퍼나사			카트리지나사 (mm)	
기호	M3	M5	M6	01	02	03	M6	M8
사이즈	M3 × 0.5	M5 × 0.8	M6 × 1	R1/8	R1/4	R3/8	M6 × 0.75	M8 × 0.75

나사 사이즈	유니파이나사 (mm)	NPT나사
기호	U10MU	N1MU
사이즈	10-32UNF	NPT1/8

※ 금속육각대변은 인치 사이즈입니다.

### ④ 색상    ⑤ 포장사양

기호	④ : 색상		⑤ : 포장사양	
	무기입	W	무기입	C
사양	기본 사양	아이보리 사양	일반 포장	클린 룸 포장
개방링 색상	흑색	아이보리 색	④에서 지정된 색상	엷은 청색(※2)
플라스틱본체 색상	흑색	아이보리 색	④에서 지정된 색상	아이보리색

※1. 인치 사이즈의 경우, 개방링 색상은 백색입니다.

※2. ④의 외관색상에서 아이보리색이 선택된 경우에는 아이보리색 사양으로 대응됩니다.

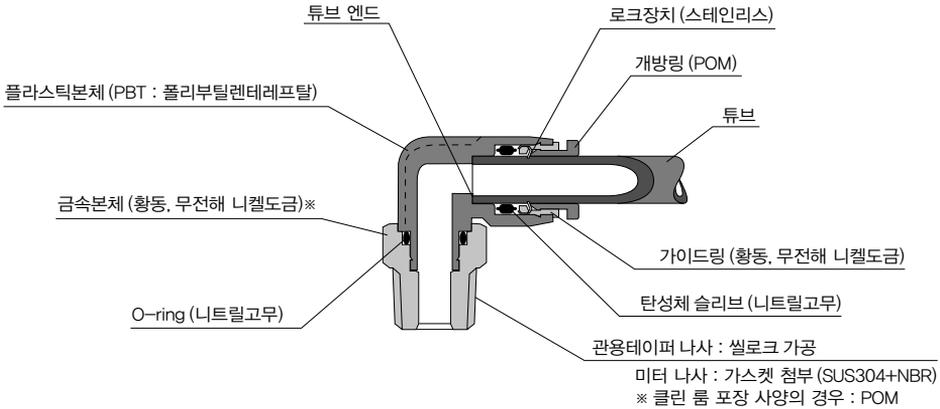
스테인드 피팅
· 피팅
바브 피팅
SUS303
바브 피팅
불수지피팅
폴리프로필렌
PP 피팅
케이컬 피팅
SUS316
원터치 피팅
SUS316
투터치 피팅
SUS304
원터치 피팅
SUS303
원터치 피팅
대경치 피팅
브라스
원터치 피팅
브라스
투터치 피팅
금속오조절
피팅
롱 피팅
스톡 피팅
관경 2인치·
2.5인치·3인치
대경로
클러치 블록
메인 블록
2인치
정크션 블록
캐비티
라이트 캐블링
컬러 캡
제어부착
스테인드캡
브라운
스테인드캡
스테인드캡
(SUS303)
스테인드캡
(PP)
스테인드캡
(브라스)
스스로 발브
스테인드 피팅
스스로 발브
SUS316 피팅
스스로 발브
PP 피팅
스스로 발브
브라스 타입
금색기 발브
금색기 발브
미시캐터피팅
스스로 발브
ET
관경 2인치
캐블링미터
프레서
컨트롤러
프레서
개인지
체크 발브
저전동압
체크 발브

스테인드 피팅 · 미니 피팅
버브 피팅
SUS303 버브 피팅
불소수 피팅
플리코폴리머 PP 피팅
케미칼 피팅
SUS316 원터치 피팅
SUS316 투터치 피팅
SUS304 원터치 피팅
SUS303 원터치 피팅
대전방지 피팅
브라스 원터치 피팅
브라스 투터치 피팅
금속온도조절 피팅
롱 피팅
스톱 피팅
원터치 피팅· 스테인드 피팅
다화로 코팅 피팅
메인 블록
Z형로 코팅 블록
캐피터
라이프 캐핑
컬러 캡
개지/부착 스테인드 피팅
브레이크 스테인드 피팅
스테인드 피팅
스테인드 피팅 (대용량)
스테인드 피팅 (대용량)
스테인드 피팅 SUS303
스테인드 피팅 (PP)
스테인드 피팅 (브라스)
스로틀 밸브 스테인드 피팅
스로틀 밸브 SUS316 피팅
스로틀 밸브 PP 피팅
스로틀 밸브 브라스 피팅
금속(기) 밸브
금속(기) 밸브 미니스켓피팅
스로틀 밸브 ET
고정 양피스 밸브
스형 패널메이커
프레서 인도롤러
프레서 개이지
체크 밸브
저장용압 체크 밸브

## 사양 (仕様)

사용유체	압축공기, 물(조건 有※)
최고사용압력	1.0MPa
사용진공압력	-100kPa
사용온도범위	0~60℃ (단, 동결 없을 것)

## 구조도 [엘보(Elbow) : 제품명 → PL 타입의 경우]



※ M3 나사의 경우 : 쾌삭동 (快削銅), 무전해 니켈 도금 또는 특수 스테인리스 (부식성은 SUS303 상당)가 됩니다.

## 개별주의사항

사용하기 전에 반드시 읽어 주십시오. 「안전상의 주의」에 대해서는 부록(前)-P.66을, 「수록제품의 공통주의사항」에 대해서는 부록(前)-P.68을, 「피팅 시리즈의 공통주의사항」에 대해서는 부록(前)-P.71을 참고하여 주십시오.

### 주의(클린룸 포장사양, 클린 세정사양)

1. 원터치 피팅에 대해서는 내압(内圧)의 변화에 의해 피팅기구부위에 약간의 접동이 발생하며, 이로 인하여 발진이 발생할 경우가 있으므로 ISO CLASS 1~5 영역에서는 사용을 피해 주십시오. 또한, 피팅 및 튜브가 요동하는 사용조건에서는 실제의 발진량을 확인한 후에 사용하여 주십시오.

## 표준제품 일람표

### 나사 ⇄ 튜브의 접속

형상	수록 페이지	나사 사이즈	튜브외경								
			1.8	2	3	4	6	1/8	5/32	1/4	
<b>PC</b> 스트레이트	60	M3 × 0.5	●	●	●	●		●	●		
		M5 × 0.8			●	●	●	●	●	●	
		M6 × 1			●	●	●	●	●	●	●
		R1/8	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		R1/4			●	●	●	●	●	●	●
R3/8					●	●	●	●	●		
<b>POC</b> 육각면치 스트레이트	61	M3 × 0.5	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		M5 × 0.8			●	●	●	●	●	●	●
		M6 × 1			●	●	●	●	●	●	●
<b>PCC</b> 카트리리지	62	M6 × 0.75			●	●	●	●	●	●	●
		R1/8				●	●	●	●	●	●
<b>PL</b> 엘보	64	M3 × 0.5	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		M5 × 0.8			●	●	●	●	●	●	●
		M6 × 1			●	●	●	●	●	●	●
		R1/8	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		R1/4			●	●	●	●	●	●	●
R3/8					●	●	●	●	●		
<b>PLL</b> 롱 엘보	65	M3 × 0.5	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		M5 × 0.8			●	●	●	●	●	●	●
		M6 × 1			●	●	●	●	●	●	●
		R1/8	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		R1/4			●	●	●	●	●	●	●
R1/3					●	●	●	●	●		

형상	수록 페이지	나사 사이즈	튜브외경								
			1.8	2	3	4	6	1/8	5/32	1/4	
<b>PLH</b> 45° 엘보	66	M3 × 0.5			●	●	●	●	●	●	●
		M5 × 0.8			●	●	●	●	●	●	●
		M6 × 1			●	●	●	●	●	●	●
		R1/8			●	●	●	●	●	●	●
		R1/4					●	●	●	●	●
<b>PB</b> 티 (T)	71	M3 × 0.5	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		M5 × 0.8			●	●	●	●	●	●	●
		M6 × 1			●	●	●	●	●	●	●
		R1/8	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		R1/4			●	●	●	●	●	●	●
R3/8					●	●	●	●	●		
<b>PD</b> 브랜치-T	72	M3 × 0.5	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		M5 × 0.8			●	●	●	●	●	●	●
		M6 × 1			●	●	●	●	●	●	●
		R1/8	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		R1/4			●	●	●	●	●	●	●
R3/8					●	●	●	●	●		
<b>POL</b> 육각면치 유니버설 엘보	67	M5 × 0.8			●	●	●	●	●	●	●
		R1/8			●	●	●	●	●	●	●
<b>POLL</b> 육각면치 유니버설 롱 엘보	67	M5 × 0.8			●	●	●	●	●	●	●
		R1/8			●	●	●	●	●	●	●
<b>PCF</b> 암나사 스트레이트	62	M3 × 0.5	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		M5 × 0.8			●	●	●	●	●	●	●

### 튜브 ⇄ 튜브의 접속 (동일 사이즈)

형상	수록 페이지	튜브외경					
		1.8	2	3	4	6	1/8
<b>PU</b> 유니언 스트레이트	63	●	●	●	●	●	●
<b>PV</b> 유니언 엘보	66	●	●	●	●	●	●
<b>PE</b> 유니언-T	73	●	●	●	●	●	●

형상	수록 페이지	튜브외경					
		1.8	2	3	4	6	1/8
<b>PY</b> 유니언-Y	74	●	●	●	●	●	●
<b>PM</b> 페널 유니언	77			●	●	●	●
<b>PCZ</b> 크로스-A	76			●	●	●	●

### 튜브 ⇄ 튜브의 접속 (이경 사이즈)

형상	수록 페이지	튜브외경-1	튜브외경-2								
			1.8	2	3	4	6	1/8	5/32	1/4	
<b>PC</b> 이경 유니언 스트레이트	63	3	●	●							
		4			●	●					
		6			●	●	●	●			
		5/32						●	●		
		1/4							●	●	
<b>PEG</b> 이경 유니언-T	73	3	●	●		●					
		4			●	●		●			
		6			●	●	●	●			
		1/8							●	●	
		5/32								●	●
1/4									●	●	

형상	수록 페이지	튜브외경-1	튜브외경-2			
			3	4	1/8	5/32
<b>PW</b> 이경 유니언-Y	74	4	●			●
		6	●		●	●
		1/8	●			●
		5/32				●
		1/4				●
<b>PZB</b> 크로스-B	76	4	●			●
		6	●			●
		1/8	●			●
		5/32				●
		1/4				●
<b>PZC</b> 크로스-C	77	4	●			●
		6	●			●
		1/8	●			●
		5/32				●
		1/4				●

### 튜브 ⇄ 피팅의 접속

형상	수록 페이지	적용피팅 사이즈	튜브외경									
			1.8	2	3	4	6	1/8	5/32	3/16	1/4	
<b>PCU</b> 레듀서	70	3	●	●								
		4	●	●	●	●	●					
		6			●	●	●	●				
		1/8							●	●		
		5/32								●	●	
		3/16									●	●
		1/4										●
<b>PLU</b> 소켓 엘보	68	3			●							
		4			●							
		6			●	●						
		1/8										
		5/32										
		3/16										
		1/4										

형상	수록 페이지	적용피팅 사이즈	튜브외경									
			1.8	2	3	4	6	1/8	5/32	3/16	1/4	
<b>PLCG</b> 이경 소켓 엘보	69	3	●	●								
		4	●	●	●	●	●					
		6			●	●	●	●				
		1/8							●	●		
		5/32								●	●	
		3/16									●	●
		1/4										●
<b>PLHU</b> 45° 소켓 엘보	68	4				●						
		6				●						
		1/8				●						
<b>PVY</b> 브랜치 유니언-Y	75	3			●							
		4			●							
		6			●	●						
		1/8										
		5/32										
		3/16										
		1/4										
<b>PWU</b> 이경 브랜치 유니언-Y	75	4			●							
		6			●							
		5/32										

스테인드 피팅 · 피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
베이스피팅
플러그/리턴 PP 피팅
케이싱 피팅
SUS316 원타치 피팅
SUS316 투타치 피팅
SUS304 원타치 피팅
SUS303 원타치 피팅
대경피팅
브라스 원타치 피팅
브라스 투타치 피팅
금형/노조절 피팅
롱 피팅
스팀 피팅
공압 32도· 240도 32도
다행로 로타리 블록
메인 블록
28로 공압인 블록
캐피타
라이트 캐피탈
칼력 접
제이/부작 스테인드캡
브레이크 스테인드캡
스테인드캡 (대경)
스테인드캡 (대경)
스테인드캡 (SUS303)
스테인드캡 (PP)
스테인드캡 (브라스)
스모를 밸브 스테인드 타입
스모를 밸브 SUS316 타입
스모를 밸브 PP 타입
스모를 밸브 브라스 타입
금속헤기 밸브
금속헤기 밸브 미상착타입
스모를 밸브 ENT
공압 오피스 밸브
스팀 재용/레이터
프레서 컨트롤러
프레서 게이지
체크 밸브
저전동압 체크 밸브

스테인드 피팅 · 미니 피팅
빈 피팅
SUS303 빈 피팅
플라스틱 피팅
플리모로엔 PP 피팅
케미칼 피팅
SUS316 원피치 피팅
SUS316 투피치 피팅
SUS304 원피치 피팅
SUS303 원피치 피팅
대전형 피팅
브라스 원피치 피팅
브라스 투피치 피팅
금형온도조절 피팅
롱 피팅
스텝 피팅
광택, 매트, 2색, 3색, 4색, 5색
다화로 코팅 피팅
메인 블록
28호로 경도인 블록
카바더
라이프 카바더
컬러 캡
개지(부착 식) 피팅
브레이크 식 피팅
스피드 피팅
스피드 피팅 (대용량)
스피드 피팅 (대용량)
스피드 피팅 (SUS303)
스피드 피팅 (PP)
스피드 피팅 (브라스)
스모를 발브 스테인드 타입
스모를 발브 SUS316 타입
스모를 발브 PP 타입
스모를 발브 브라스 타입
금속(기) 발브
금속(기) 발브 미니스켓 타입
스모를 발브 ET
고정 오리피스 발브
스형 레귤레이터
프레셔 인도플러
프레셔 게이지
체크 밸브
저저압압 체크 밸브

## 나사 ⇄ 나사의 접속      플러그

형 상	수록 페이지	나사 사이즈-1	나사 사이즈-2 (암나사)	
			M3 × 0.5	
<b>PPF</b> 조인트 부시	68	M5 × 0.8 R1/8	●	●

형 상	수록 페이지	튜브외경			
		1.8	2	3	1/8
<b>PPF</b> 튜브 캡	70	●	●	●	
<b>PP</b> 피팅 플러그	78	●	●	●	●

## 피팅 ⇄ 피팅의 접속

형 상	수록 페이지	적용 피팅 사이즈	
		3	1/8
<b>PPF</b> 나플	69	●	●

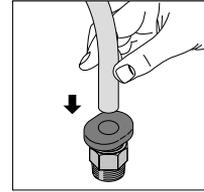
## 접속부위 착탈방법

### 1. 튜브의 착탈방법

#### ① 튜브의 장착

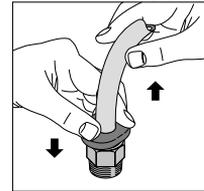
튜브를 피팅에 장착시킬 때에는 튜브를 튜브 엔드까지 피팅에 밀어 넣으면 로크장치가 고정되며 탄성체 슬리브가 튜브의 외주면(外周面)을 감싸주게 (Sealing) 됩니다.

튜브를 장착할 때에는 피팅의 공통주의사항 「2. 튜브 장착시의 주의」의 내용을 참고해서 장착시켜 주십시오.



#### ② 튜브의 분리

튜브를 피팅에서 빼낼 경우에는 개방링을 누르면 로크장치가 열리며 튜브가 빠집니다. 튜브를 피팅에서 빼낼 때에는 반드시 압축공기를 차단한 후에 빼 내십시오.



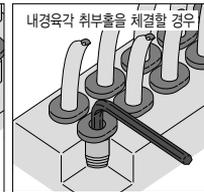
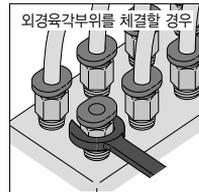
### 2. 나사의 체결방법

#### ① 나사의 체결

나사를 조일 때에는 외경육각부위를 스패너 등의 공구를 이용하여 조이거나 내경육각부위를 육각렌치를 사용하여 조여 주십시오. (상세내용은 본문을 참고하여 주십시오.)

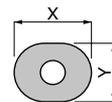
또한, 나사를 조일 때에는 피팅의 공통주의사항 「4. 본체 취부상의 주의」의 권장조임토크 및 씰 로크 색상과 가스켓 재질을 참조해서 조여 주십시오.

단, POC180-M3M, POC2-M3M 제품의 권장조임 토크는 0.3N·m 이므로 주의하여 주십시오.



### 개방링 치수

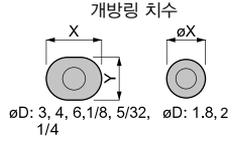
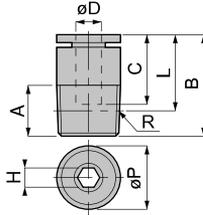
미니 타입 피팅의 개방링 형태는 우측의 그림과 같이 타원형(튜브를 뺄 때에 부드럽게 뺄 수 있음)으로 되어있습니다. 개방링의 치수에 대해서는, 본문의 치수표를 확인해 주십시오. 단 튜브 사이즈  $\varnothing 1.8\text{ mm}$ ,  $\varnothing 2\text{ mm}$  타입은 타원형이 아닌, 원형으로 되어 있습니다.



스테인스 피팅 · 피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
베이스피팅
폴리프로필렌 PP 피팅
케미컬 피팅
SUS316 원타치 피팅
SUS316 투타치 피팅
SUS304 원타치 피팅
SUS303 원타치 피팅
대경피 피팅
브리스 원타치 피팅
브리스 투타치 피팅
금속유도조절 피팅
롱 피팅
스톱 피팅
공압 316L · 316L 316L
다화로 코타리 볼록
메인 볼록
28로 공크산 볼록
캐피타
라이프 커링
컬러 캡
제어부착 스테인스볼록
브레인 스테인스볼록
스테인스볼록
스테인스볼록 (대경형)
스테인스볼록 (대경형)
스테인스볼록 (SUS303)
스테인스볼록 (PP)
스테인스볼록 (브리스)
스톱 볼브 스테인스 타입
스톱 볼브 SUS316 타입
스톱 볼브 PP 타입
스톱 볼브 브리스 타입
금속헤기 볼브
금속헤기 볼브 미니스캐터 타입
스톱 볼브 ET
공압 오리피스 볼브
스형 재질레이더
프레서 컨트롤러
프레서 게이지
체크 볼브
저전동압 체크 볼브



# 육각렌치 스트레이트 POC Mini



단위 : mm

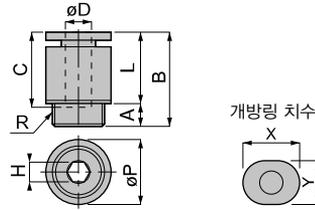
형식	튜브외경 øD	R	A	B	L	튜브엔드 C	육각대변 H	øP	X (øX)	Y	유효면적 (mm <sup>2</sup> )	질량 (g)	CAD 파일명
POC180-M3M ④⑤	1.8	M3×0.5	2.5 [2.2]	12.1	9.6 [9.9]	8.4	1.3	5.5	4.8	-	0.7	0.9	POC180-M3M(ø5)
POC2-M3M ④⑤	2	M3×0.5	2.5 [2.2]	12.1	9.6 [9.9]	8.4	1.3	5.5	4.8	-	1	0.8	POC2-M3M(ø5)
POC3-M3M ④⑤	3	M3×0.5	2.5 [2.2]	15.1	12.6 [12.9]	10.9	1.5	8	9.8	7.8	1.9	2.3	POC3-M3M(ø5)
POC3-M5M ④⑤		M5×0.8	3 [3.2]	15.6	12.6 [12.4]		2				2.8	3.2	POC3-M5M(ø5)
POC3-M6M ④⑤		M6×1	3.9	18.2	14.3	12.5	3				3.5	POC3-M6M	
POC4-M3M ④⑤	4	M3×0.5	2.5 [2.2]	15.1	12.6 [12.9]	10.9	1.5	8	9.8	7.8	1.8	2.2	POC4-M3M(ø5)
POC4-M5M ④⑤		M5×0.8	3 [3.2]	15.6	12.6 [12.4]		2.5				5.1	3	POC4-M5M(ø5)
POC4-M6M ④⑤		M6×1	3.9	16.6	12.7		3				7	3.3	POC4-M6M
POC4-01M ④⑤		R1/8	8	15.8	11.8		10				7.4	6.2	POC4-01M
POC6-M5M ④⑤	6	M5×0.8	3 [3.2]	17.5	14.5 [14.3]	11.7	2.5	9.8	11.8	9.8	5.2	4.4	POC6-M5M(ø5)
POC6-M6M ④⑤		M6×1	3.9	18	14.1		3				7.1	4.7	POC6-M6M
POC6-01M ④⑤		R1/8	8	17.9	13.9		4				13	5.6	POC6-01M
POC18-M3M ④⑤	1/8	M3×0.5	2.5 [2.2]	15.1	12.6 [12.9]	10.9	1.5	8	9.8	7.8	1.8	2.3	POC18-M3M(ø5)
POC18-M5M ④⑤		M5×0.8	3 [3.2]	15.6	12.6 [12.4]		2				3.3	3	POC18-M5M(ø5)
POC18-M6M ④⑤		M6×1	3.9	16.6	12.7		3				3.1	3.6	POC18-M6M
POC532-M3M ④⑤	5/32	M3×0.5	2.5 [2.2]	15.1	12.6 [12.9]	10.9	1.5	8	9.8	7.8	1.8	2.2	POC532-M3M(ø5)
POC532-M5M ④⑤		M5×0.8	3 [3.2]	15.6	12.6 [12.4]		2.5				5.1	3	POC532-M5M(ø5)
POC532-M6M ④⑤		M6×1	3.9	16.6	12.7		3				7	3.3	POC532-M6M
POC532-01M ④⑤		R1/8	8	15.8	11.8		10				7.4	6.2	POC532-01M
POC14-M5M ④⑤	1/4	M5×0.8	3 [3.2]	17.1	14.1 [13.9]	11.4	2.5	9.8	11.8	9.8	4.8	3.8	POC14-M5M(ø5)
POC14-M6M ④⑤		M6×1	4	17.7	13.7		3				7.3	4.1	POC14-M6M
POC14-01M ④⑤		R1/8	8	17.7	13.7		4				5.2	12	POC14-01M

- ※1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.
- ※2. 형식 내의 ⑤에는 클린 룸 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.
- ※3. 관용테이퍼나사 타입의 L 치수는 나사체결 후의 참고 치수입니다.
- ※4. [ ] 내의 치수는 클린 룸 포장 사양의 치수입니다.

스테인드 피팅 · 미피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
불소수지 피팅
폴리프로필렌 PP 피팅
케미컬 피팅
SUS316 원타치 피팅
SUS316 투타치 피팅
SUS304 원타치 피팅
SUS303 원타치 피팅
대형 피팅
브라스 원타치 피팅
브라스 투타치 피팅
금속오조결 피팅
롱 피팅
스프링 피팅
공압 3종류 · 2종류 피팅
다형로 클러치 볼록
메인 볼록
2종로 정크산 볼록
캐비티
라이트 캐비티
컬러 접
정기피팅 · 스테인레스 피팅
브래시 · 스테인레스 피팅
스테인스 피팅
스테인스 피팅 (내유)
스테인스 피팅 (내유)
스테인스 피팅 (SUS303)
스테인스 피팅 (PP)
스테인스 피팅 (브라스)
스테인스 피팅 · 스테인드 타입
스테인스 피팅 · SUS316 타입
스테인스 피팅 · PP 타입
스테인스 피팅 · 브라스 타입
금속헤기 피팅
금속헤기 피팅 · 미나사헤기 타입
스테인스 피팅 · ET
공압 오리피스 · 피팅
스프링 · 캐비티 피팅
프레서 · 컨트롤러
프레서 · 개입지
체크 밸브
저전동압 · 체크 밸브

스테인드 피팅 · 미니 피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
불소수 피팅
플리프로폴렌 PP 피팅
케미칼 피팅
SUS316 원터치 피팅
SUS316 투터치 피팅
SUS304 원터치 피팅
SUS303 원터치 피팅
대면치 피팅
브라스 원터치 피팅
브라스 투터치 피팅
금속도금 피팅
롱 피팅
스몰 피팅
라인 피팅 · 스텝 피팅 · 2축 피팅
다회로 코타리 블록
메인 블록
2축로 장구산 블록
캐비티
라이프 캐비티
컬러 캡
계기 부착 스테인드 피팅
브레이크 스테인드 피팅
스테인드 피팅 대우형
스테인드 피팅 대우형
스테인드 피팅 SUS303
스테인드 피팅 (PP)
스테인드 피팅 (브라스)
스몰 밸브 스테인드 피팅
스몰 밸브 SUS316 피팅
스몰 밸브 PP 피팅
스몰 밸브 브라스 피팅
금속계기 밸브
금속계기 밸브 미나스캐터입
스몰 밸브 ET
고정 오리피스 밸브
소형 레귤레이터
프레서 컨트롤러
프레서 게이지
체크 밸브
저장용압 체크 밸브

## 카트리지 PCC Mini

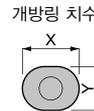
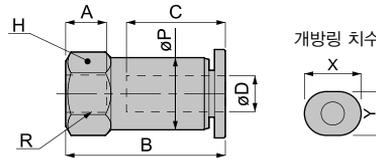


단위 : mm

형식	튜브외경 øD	R	A	B	L	튜브엔드 C	육각대변 H	P	X	Y	유효단면적 (mm <sup>2</sup> )	질량 (g)	CAD 파일명
PCC3-M6M ④⑤	3	M6 × 0.75	3	14	11	10.9	2	8	9.8	7.8	2.9	2.7	PCC3-M6M
PCC4-M6M ④⑤	4	M6 × 0.75	3	14	11	10.9	2.5	8	9.8	7.8	5.1	2.6	PCC4-M6M
PCC4-M8M ④⑤					10.6		3				10		7.3
PCC6-M8M ④⑤	6	M8 × 0.75	3.4	14.8	11.4	11.7	4	10	11.8	9.8	12.8	3.6	PCC6-M8M
PCC1/8-M6M ④⑤	1/8	M6 × 0.75	3	14	11	10.9	2	8	9.8	7.8	3	2.7	PCC1/8-M6M

- \*1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.
- \*2. 형식 내의 ⑤에는 클린 룸 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.

## 암나사 스트레이트 PCF Mini

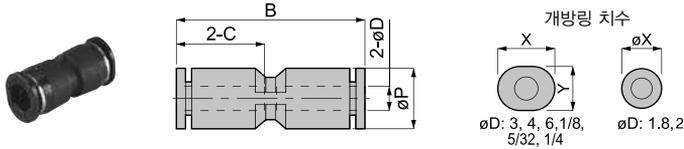


단위 : mm

형식	튜브외경 øD	R	A	B	øP	튜브엔드 C	육각대변 H	X (ø X)	Y	유효단면적 (mm <sup>2</sup> )	질량 (g)	CAD 파일명
PCF180-M3M ④⑤	1.8	M3 × 0.5	4	13.9	5	8.4	5	4.8	—	0.7	1.4	PCF180-M3M
PCF2-M3M ④⑤	2	M3 × 0.5	4	13.9	5	8.4	5	4.8	—	0.9	1.4	PCF2-M3M
PCF3-M3M ④⑤	3	M3 × 0.5	4.35	13.75	5.5	9.4	5.5	7	6	1.4	1.5	PCF3-M3M
PCF3-M5M ④⑤										2.8		4.2
PCF4-M3M ④⑤	4	M3 × 0.5	4.5	15.4	8	10.9	8	9.8	7.8	3.5	3.6	PCF4-M3M
PCF4-M5M ④⑤				17.6						2.6		4.3
PCF6-M5M ④⑤	6	M5 × 0.8	5	16.7	10	11.7	10	11.8	9.8	9.1	6.1	PCF6-M5M
PCF1/8-M3M ④⑤	1/8	M3 × 0.5	4.5	15.4	8	10.9	8	9.8	7.8	3.5	3.7	PCF1/8-M3M
PCF1/8-M5M ④⑤				17.6						2.6		4.4
PCF5/32-M3M ④⑤	5/32	M3 × 0.5	4.5	15.4	8	10.9	8	9.8	7.8	3.5	3.6	PCF5/32-M3M
PCF5/32-M5M ④⑤				17.6						2.6		4.3
PCF1/4-M5M ④⑤	1/4	M5 × 0.8	5.1	16.5	10	11.4	10	11.8	9.8	11.1	5.8	PCF1/4-M5M

- \*1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.
- \*2. 형식 내의 ⑤에는 클린 룸 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.

## 유니언 스트레이트 PU Mini



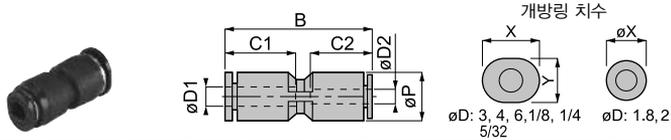
단위 : mm

형식	튜브외경 øD	B	øP	튜브엔드 C	X (øX)	Y	유효단면적 (mm <sup>2</sup> )	질량 (g)	CAD 파일명
PU180M④⑤	1.8	18.5	6	8.4	4.8	—	0.6	1.1	PU180M
PU2M④⑤	2	18.5	6	8.4	4.8	—	0.9	1	PU2M
PU3M④⑤	3	19.6	6	9.3	7	6	2.7	1.1	PU3M
PU4M④⑤	4	22.7	8	11	9.8	7.8	5.4	2	PU4M
PU6M④⑤	6	24.4	10.4	11.6	11.8	9.8	11	3.1	PU6M
PU1/8M④⑤	1/8	22.7	8	11	9.8	7.8	2.6	2.1	PU1'8M
PU5/32M④⑤	5/32	22.7	8	11	9.8	7.8	5.4	2	PU5'32M
PU1/4M④⑤	1/4	24.8	10.4	11.4	11.8	9.8	11.5	3.1	PU1'4M

※1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.

※2. 형식 내의 ⑤에는 클린 룸 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.

## 이경 유니언 스트레이트 PG Mini



단위 : mm

형식	튜브외경 øD1	튜브외경 øD2	B	øP	튜브엔드 C1	튜브엔드 C2	개방링		유효단면적 (mm <sup>2</sup> )	질량 (g)	CAD 파일명		
							øD1측 X	øD2측 Y					
PG3-180M④⑤	3	1.8	19.1	6	9.3	8.4	7	6	4.8	—	0.6	1.1	PG3-180M
PG3-2M④⑤		2											
PG4-180M④⑤	4	1.8	22.4	8	11	8.4	9.8	7.8	4.8	—	0.6	1.8	PG4-180M
PG4-2M④⑤		2											
PG4-3M④⑤		3	2.4	2.1									
PG4-1/8M④⑤		1/8			9.8	7.8							
PG6-3M④⑤	6	3	24	10.4			11.6	11	11.8	9.8	9.8	7.8	5.6
PG6-4M④⑤		4			PG6-4M								
PG6-1/8M④⑤		1/8			2.6	PG6-1'8M							
PG5/32-1/8M④⑤	5/32	1/8	22.7	8	11	11	9.8	7.8	9.8	7.8	2.4	2.1	PG5'32-1'8M
PG1/4-1/8M④⑤	1/4	1/8	24.2	10.4	11.4	11	11.8	9.8	9.8	7.8	4.7	3	PG1'4-1'8M
PG1/4-5/32M④⑤		5/32											3.8

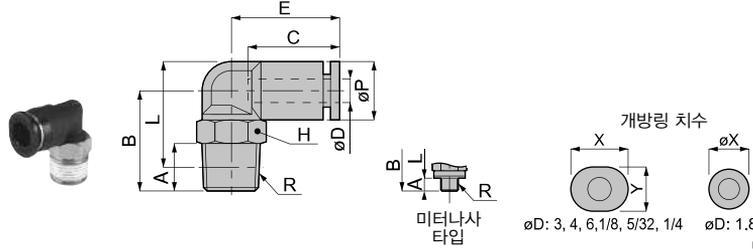
※1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.

※2. 형식 내의 ⑤에는 클린 룸 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.

스테인스 피팅 · 피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
보스수지피팅
폴리프로필렌 PP 피팅
케이싱 피팅
SUS316 원타치 피팅
SUS316 투타치 피팅
SUS304 원타치 피팅
SUS303 원타치 피팅
대경피팅
보스 원타치 피팅
보스 투타치 피팅
금속오조절 피팅
롱 피팅
스톱 피팅
공통 2종· 2종용 2종
대경로 로타리 블록
메인 블록
2종로 장크산 블록
캐피타
라이트 캐핑
칼리 캡
제이부착 스테인스피팅
브레이 스테인스피팅
스톱 캐핑
스톱 캐핑 (대경)
스톱 캐핑 (대경)
스톱 캐핑 (SUS303)
스톱 캐핑 (PP)
스톱 캐핑 (보스)
스톱 캐핑 스테인스 피팅
스톱 캐핑 SUS316 피팅
스톱 캐핑 PP 피팅
스톱 캐핑 보스 피팅
금속제이 벌브
스톱 캐핑 벌브
스톱 제이피터
프레서 컨트롤러
프레서 개지
체크 밸브
자동동압 체크 밸브

스테인드 피팅 · 미터링
빈 피팅
SUS303 빈 피팅
불소수지 피팅
플리모로결합 PP 피팅
케미칼 피팅
SUS316 완치 피팅
SUS316 투치 피팅
SUS304 완치 피팅
SUS303 완치 피팅
대전방지 피팅
브라스 완치 피팅
브라스 투치 피팅
금속연속조절 피팅
통 피팅
스톱 피팅
스톱 3종· 스톱연속조절
다화로 코팅 피팅
메인 블록
2호로 연속 피팅
카뷰터
라이프 캐핑
컬러 캡
계기부착 스테인드 피팅
브레이크 스테인드 피팅
스테인드 피팅 (대용량)
스테인드 피팅 (대용량)
스테인드 피팅 (대용량)
SUS303 스테인드 피팅 (PP)
스톱 볼브 스테인드 피팅
스톱 볼브 SUS316 피팅
스톱 볼브 PP 타입
스톱 볼브 브라스 타입
스톱 볼브 ET
고경 양극산화 볼브
스형 캐핑 피팅
프레서 핀드러
프레서 개지
체크 밸브
저저압압 체크 밸브

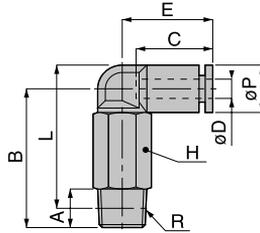
# 엘보 PL Mini



형 식	튜브외경 ØD	R	A	B	L	ØP	튜브엔드 C	E	육각대변 H	X (ØX)	Y	유출단면적 (mm <sup>2</sup> )	질량 (g)	CAD 파일명
PL180-M3M(4)⑤	1.8	M3×0.5	2.5 [2.2]	12	12.5 [12.8]	6	8.4	10.3	5.5	4.8	-	0.5	1.4	PL180-M3M(4)⑤
PL180-M5M(4)⑤		M5×0.8	3 [3.2]	13.5	13.5 [13.3]				8			0.7	2.8	PL180-M5M(4)⑤
PL180-01M(4)⑤		R1/8	8	16	15				10			0.9	5.6	PL180-01M
PL2-M3M(4)⑤	2	M3×0.5	2.5 [2.2]	12	12.5 [12.8]	6	8.4	10.3	5.5	4.8	-	0.5	1.4	PL2-M3M(4)⑤
PL2-M5M(4)⑤		M5×0.8	3 [3.2]	13.5	13.5 [13.3]				8			2.7	PL2-M5M(4)⑤	
PL2-01M(4)⑤		R1/8	8	16	15				10			5.5	PL2-01M	
PL3-M3M(4)⑤	3	M3×0.5	2.5 [2.2]	12	12.5 [12.8]	6	9.3	10.8	5.5	7	6	0.5	1.4	PL3-M3M(4)⑤
PL3-M5M(4)⑤		M5×0.8	3 [3.2]	13.5	13.5 [13.3]				8			1.8	2.8	PL3-M5M(4)⑤
PL3-M6M(4)⑤		M6×1	3.9	14.5	13.6							1.8	3.1	PL3-M6M
PL3-01M(4)⑤		R1/8	8	16	16				8			2.4	6.3	PL3-01M
PL4-M3M(4)⑤	4	M3×0.5	2.5 [2.2]	14	15.5 [15.8]	8	11	15.1	8	9.8	7.8	1.3	3	PL4-M3M(4)⑤
PL4-M5M(4)⑤		M5×0.8	3 [3.2]	13.5	14.5 [14.3]							2.2	3.4	PL4-M5M(4)⑤
PL4-M6M(4)⑤		M6×1	3.9	14.5	14.6							3.9	3.7	PL4-M6M
PL4-01M(4)⑤		R1/8	8	16	16							4.8	6.2	PL4-01M
PL4-02M(4)⑤	R1/4	11	21	19		4.9	13	PL4-02M						
PL6-M5M(4)⑤	6	M5×0.8	3 [3.2]	14.5	16.8 [16.6]	10.5	11.6	16	8	11.8	9.8	3.5	4.1	PL6-M5M(4)⑤
PL6-M6M(4)⑤		M6×1	3.9	15.5	16.9							3.6	4.4	PL6-M6M
PL6-01M(4)⑤		R1/8	8	17	18.3							8.5	6	PL6-01M
PL6-02M(4)⑤		R1/4	11	22.3	21.5							8.4	13	PL6-02M
PL6-03M(4)⑤		R3/8	12	23.3	22.2							8.6	21	PL6-03M
PL1/8-M3M(4)⑤		1/8	M3×0.5	2.5 [2.2]	14				15.5 [15.8]			8	11	15.1
PL1/8-M5M(4)⑤	M5×0.8		3 [3.2]	13.5	14.5 [14.3]		2.7	3.5	PL1/8-M5M(4)⑤					
PL1/8-M6M(4)⑤	M6×1		3.9	14.5	14.6		2.5	3.8	PL1/8-M6M					
PL1/8-01M(4)⑤	R1/8		8	16	16		2	6.3	PL1/8-01M					
PL5/32-M3M(4)⑤	5/32	M3×0.5	2.5 [2.2]	14	15.5 [15.8]	8	11	15.1	8	9.8	7.8	1.3	3	PL5/32-M3M(4)⑤
PL5/32-M5M(4)⑤		M5×0.8	3 [3.2]	13.5	14.5 [14.3]							2.8	3.4	PL5/32-M5M(4)⑤
PL5/32-M6M(4)⑤		M6×1	3.9	14.5	14.6							3	3.7	PL5/32-M6M
PL5/32-01M(4)⑤		R1/8	8	16	16							3.2	6.2	PL5/32-01M
PL5/32-02M(4)⑤		R1/4	11	21	19							4.9	13	PL5/32-02M
PL1/4-M5M(4)⑤		1/4	M5×0.8	3 [3.2]	14.5				16.8 [16.6]			10.5	11.4	16.2
PL1/4-M6M(4)⑤	M6×1		3.9	15.5	16.9		3.7	4.2	PL1/4-M6M					
PL1/4-01M(4)⑤	R1/8		8	17	18.3		8.4	6.8	PL1/4-01M					
PL1/4-02M(4)⑤	R1/4		11	22.3	21.5		8.4	13	PL1/4-02M					
PL1/4-03M(4)⑤	R3/8	12	23.3	22.2		8.6	21	PL1/4-03M						

\*1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.  
 \*2. 형식 내의 ⑤에는 클린 룸 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.  
 \*3. 관용테이퍼나사 타입의 L 치수는 나사체결 후의 참고 치수입니다.  
 \*4. [ ] 내의 치수는 클린 룸 포장 사양의 치수입니다.

# 롱 엘보 PLL Mini



미터나사 타입

개방링 치수

ØD: 3, 4, 6, 1/8, 5/32, 1/4    ØD: 1.8, 2

단위 : mm

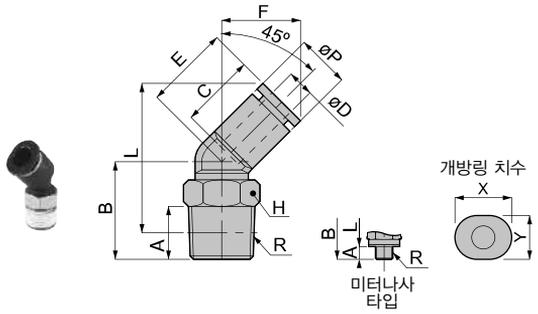
형식	튜브외경 ØD	R	A	B	L	ØP	튜브엔드 C	E	육각대변 H	X (ØX)	Y	유출면적 (mm <sup>2</sup> )	질량 (g)	CAD 파일명
PLL180-M3M(4)⑤	1.8	M3×0.5	2.5 [2.2]	19	19.5 [19.8]	6	8.4	10.3	5.5	4.8	-	0.8	2.7	PLL180-M3M(4)⑤
PLL180-M5M(4)⑤		M5×0.8	3 [3.2]	25	25 [24.8]								7.6	PLL180-M5M(4)⑤
PLL2-M3M(4)⑤	2	M3×0.5	2.5 [2.2]	19	19.5 [19.8]	6	8.4	10.3	5.5	4.8	-	0.6	2.7	PLL2-M3M(4)⑤
PLL2-M5M(4)⑤		M5×0.8	3 [3.2]	25	25 [24.8]								7.6	PLL2-M5M(4)⑤
PLL3-M3M(4)⑤	3	M3×0.5	2.5 [2.2]	19	19.5 [19.8]	6	9.3	10.8	5.5	7	6	0.6	2.8	PLL3-M3M(4)⑤
PLL3-M5M(4)⑤		M5×0.8	3 [3.2]	25	25 [24.8]								7.7	PLL3-M5M(4)⑤
PLL3-M6M(4)⑤		M6×1	3.9	26	25.1				2.1				PLL3-M6M(4)⑤	
PLL3-01M(4)⑤		R1/8	8	28.5	28.5				2.3				13	PLL3-01M(4)⑤
PLL4-M3M(4)⑤	4	M3×0.5	2.5 [2.2]	23	24.5 [24.8]	8	11	15.1	8	9.8	7.8	0.9	6.8	PLL4-M3M(4)⑤
PLL4-M5M(4)⑤		M5×0.8	3 [3.2]	25	26 [25.8]								3	8.3
PLL4-M6M(4)⑤		M6×1	3.9	26	26.1				3.7				8.4	PLL4-M6M(4)⑤
PLL4-01M(4)⑤		R1/8	8	28.5	28.5				4.2				14	PLL4-01M(4)⑤
PLL4-02M(4)⑤	R1/4	11	33.5	31.5	4.9	26	PLL4-02M(4)⑤							
PLL6-M5M(4)⑤	6	M5×0.8	3 [3.2]	26	28.3 [28.1]	10.5	11.6	16	8	11.8	9.8	3.3	9	PLL6-M5M(4)⑤
PLL6-M6M(4)⑤		M6×1	3.9	27	28.4								3.7	PLL6-M6M(4)⑤
PLL6-01M(4)⑤		R1/8	8	29.5	30.8				7.6			14	PLL6-01M(4)⑤	
PLL6-02M(4)⑤		R1/4	11	34.8	34				8.3			26	PLL6-02M(4)⑤	
PLL6-03M(4)⑤	R3/8	12	35.8	34.7	17	40	PLL6-03M(4)⑤							
PLL1/8-M3M(4)⑤	1/8	M3×0.5	2.5 [2.2]	23	24.5 [24.8]	8	11	15.1	8	9.8	7.8	0.9	6.8	PLL1/8-M3M(4)⑤
PLL1/8-M5M(4)⑤		M5×0.8	3 [3.2]	25	26 [25.8]								2.5	8.4
PLL1/8-M6M(4)⑤		M6×1	3.9	26	26.1				2.1			8.4	PLL1/8-M6M(4)⑤	
PLL1/8-01M(4)⑤		R1/8	8	28.5	28.5				2.3			13	PLL1/8-01M(4)⑤	
PLL5/32-M3M(4)⑤	5/32	M3×0.5	2.5 [2.2]	23	24.5 [24.8]	8	11	15.1	8	9.8	7.8	0.9	6.8	PLL5/32-M3M(4)⑤
PLL5/32-M5M(4)⑤		M5×0.8	3 [3.2]	25	26 [25.8]								3	8.3
PLL5/32-M6M(4)⑤		M6×1	3.9	26	26.1				3.7			8.4	PLL5/32-M6M(4)⑤	
PLL5/32-01M(4)⑤		R1/8	8	28.5	28.5				4.2			14	PLL5/32-01M(4)⑤	
PLL5/32-02M(4)⑤		R1/4	11	33.5	31.5				4.9			26	PLL5/32-02M(4)⑤	
PLL1/4-M5M(4)⑤	1/4	M5×0.8	3 [3.2]	26	28.3 [28.1]	10.5	11.4	16.2	8	11.8	9.8	3.5	8.8	PLL1/4-M5M(4)⑤
PLL1/4-M6M(4)⑤		M6×1	3.9	27	28.4								3.6	PLL1/4-M6M(4)⑤
PLL1/4-01M(4)⑤		R1/8	8	29.5	30.8				8.4			14	PLL1/4-01M(4)⑤	
PLL1/4-02M(4)⑤		R1/4	11	34.8	34				8.3			26	PLL1/4-02M(4)⑤	
PLL1/4-03M(4)⑤		R3/8	12	35.8	34.7				17			40	PLL1/4-03M(4)⑤	

- \*1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.
- \*2. 형식 내의 ⑤에는 클린 룸 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.
- \*3. 관용테이퍼나사 타입의 L 치수는 나사체결 후의 참고 치수입니다.
- \*4. [ ] 내의 치수는 클린 룸 포장 사양의 치수입니다.

스테인드 피팅 · 미피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
보스자지피팅
폴리프로필렌 PP 피팅
케이컬 피팅
SUS316 원타치 피팅
SUS316 투타치 피팅
SUS304 원타치 피팅
SUS303 원타치 피팅
대형피팅
보스 원타치 피팅
보스 투타치 피팅
금속연속조절 피팅
롱 피팅
스텝 피팅
관용 테이퍼· 스테인드 피팅
다행로 로타리 볼록
메인 볼록
2행로 정크산 볼록
캐비티
라이트 커블링
컬러 캡
케이컬피팅 스테인드볼록
보스인 스테인드볼록
스테인드볼록
스테인드볼록 (대형)
스테인드볼록 (대형)
스테인드볼록 (SUS303)
스테인드볼록 (PP)
스테인드볼록 (브라시)
스스로 발브 스테인드 타입
스스로 발브 SUS316 타입
스스로 발브 PP 타입
스스로 발브 브라시 타입
금속케기 발브
금속케기 발브 미스캐치타입
스스로 발브 ET
관용 연립스 발브
시험 재용레이터
프레서 컨트롤러
프레서 개인지
체크 발브
저전동압 체크 발브

스테인드 피팅 · 미타입
빈 피팅
SUS303 빈 피팅
불소수 피팅
플리프로판 PP 피팅
케미칼 피팅
SUS316 원터치 피팅
SUS316 투터치 피팅
SUS304 원터치 피팅
SUS303 원터치 피팅
대전형 피팅
브라스 원터치 피팅
브라스 투터치 피팅
금속도금 피팅
롱 피팅
스톱 피팅
평면 3중· 다중벽 구조
다중 로라리 블록
메인 블록
2중로 원코일 블록
커뷰터
라이트 커뷰터
컬러 캡
개방링 스테인드 피팅
브레이크 스테인드 피팅
스피드 컨트롤러
스피드 컨트롤러 (대류형)
스피드 컨트롤러 (대류형)
스피드 컨트롤러 (SUS303)
스피드 컨트롤러 (PP)
스피드 컨트롤러 (브라스)
스로틀 밸브 스테인드 타입
스로틀 밸브 SUS316 타입
스로틀 밸브 PP 타입
스로틀 밸브 브라스 타입
금속(기) 본
금속(기) 밸브 미나스켓타입
스로틀 밸브 ET
고정 오리피스 밸브
소형 레귤레이터
프레스 컨트롤러
프레스 게이지
체크 밸브
저저압압 체크 밸브

## 45° 엘보 PLH

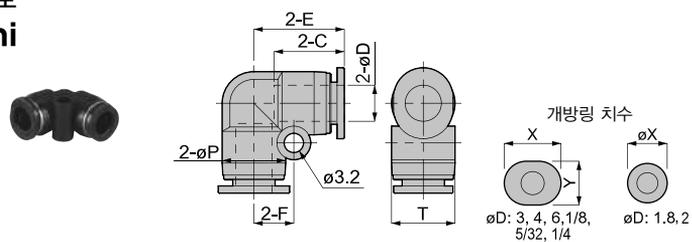


단위 : mm

형식	튜브외경 øD	R	A	B	L	øP	튜브엔드 C	E	F	육각대변 H	X	Y	유효단면적 (mm <sup>2</sup> )	질량 (g)	CAD 파일명
PLH3-M3M ④⑤	3	M3 × 0.5	2.5 [2.2]	12.8	22.3 [22.6]	8	11	12.2	12	8	9.8	7.8	0.8	2.9	PLH3-M3M.④⑤
PLH3-M5M ④⑤		M5 × 0.8	3 [3.2]	12.3	21.3 [21.1]								1.9	3.3	PLH3-M5M.④⑤
PLH4-M3M ④⑤	4	M3 × 0.5	2.5 [2.2]	12.8	22.3 [22.6]	8	11	12.2	12	8	9.8	7.8	1	2.8	PLH4-M3M.④⑤
PLH4-M5M ④⑤		M5 × 0.8	3 [3.2]	12.3	21.3 [21.1]								2.9	3.3	PLH4-M5M.④⑤
PLH4-M6M ④⑤		M6 × 1	3.9	13.3	21.4								4	3.6	PLH4-M6M
PLH4-01M ④⑤		R1/8	8	14.8	22.8								5	6.1	PLH4-01M
PLH6-M5M ④⑤	6	M5 × 0.8	3 [3.2]	14.1	23.9 [23.7]	10.5	11.6	12.3	12.8	8	11.8	9.8	3.6	3.9	PLH6-M5M.④⑤
PLH6-M6M ④⑤		M6 × 1	3.9	15.1	24								3.8	4.2	PLH6-M6M
PLH6-01M ④⑤		R1/8	8	16.6	25.4								8.7	6.8	PLH6-01M
PLH6-02M ④⑤		R1/4	11	21.6	28.4								8.7	18	PLH6-02M

- \*1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.
- \*2. 형식 내의 ⑤에는 클린 룸 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.
- \*3. 관용테이퍼나사 타입의 L 치수는 나사체결 후의 참고 치수입니다.
- \*4. [ ] 내의 치수는 클린 룸 포장 사양의 치수입니다.

## 유니언 엘보 PV Mini

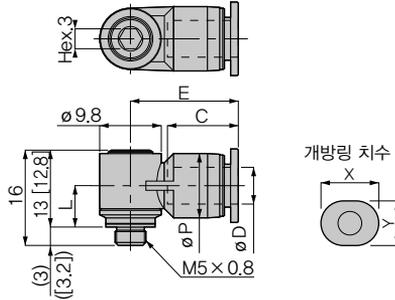


단위 : mm

형식	튜브외경 øD	øP	튜브엔드 C	E	F	T	X (øX)	Y	유효단면적 (mm <sup>2</sup> )	질량 (g)	CAD 파일명
PV180M ④⑤	1.8	6	8.4	10.3	4.5	6	4.8	—	0.6	1.2	PV180M
PV2M ④⑤	2	6	8.4	10.3	4.5	6	4.8	—	0.7	1.1	PV2M
PV3M ④⑤	3	6	9.3	10.8	4.5	6	7	6	2.3	1.2	PV3M
PV4M ④⑤	4	8	11	13.1	5.6	8	9.8	7.8	4.8	2.3	PV4M
PV6M ④⑤	6	10.5	11.6	15	6.6	10.5	11.8	9.8	9	3.6	PV6M
PV1/8M ④⑤	1/8	8	11	13.1	5.6	8	9.8	7.8	2.1	2.4	PV1'8M
PV5/32M ④⑤	5/32	8	11	13.1	5.6	8	9.8	7.8	4.8	2.3	PV5'32M
PV1/4M ④⑤	1/4	10.5	11.4	15.2	6.6	10.5	11.8	9.8	10.7	3.4	PV1'4M

- \*1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.
- \*2. 형식 내의 ⑤에는 클린 룸 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.

## 육각렌치 유니버설 엘보 POL Mini

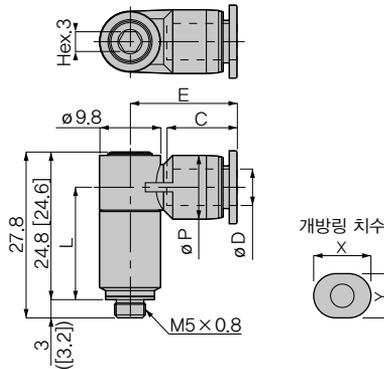


단위 : mm

형식	튜브외경 øD	L	øP	튜브엔드 C	E	X	Y	유효단면적 (mm <sup>2</sup> )	질량 (g)	CAD 파일명
POL3-M5M④	3	6.9[6.7]	8	11	15.4	9.8	7.8	2.1	5	POL3-M5M[C]
POL4-M5M④	4	6.9[6.7]	8	11	15.4	9.8	7.8	2.1	5	POL4-M5M[C]
POL6-M5M④	6	6.2[6]	10.5	11.6	17.5	11.8	9.8	2.1	5.6	POL6-M5M[C]
POL1/8-M5M④	1/8	6.9[6.7]	8	11	15.4	9.8	7.8	1.7	5	POL1_8-M5M[C]
POL5/32-M5M④	5/32	6.9[6.7]	8	11	15.4	9.8	7.8	2.1	5	POL5_32-M5M[C]

- ※1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.  
 ※2. 형식 내의 ⑤에는 클린 룸 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.

## 육각렌치 유니버설 롱 엘보 POLL Mini



단위 : mm

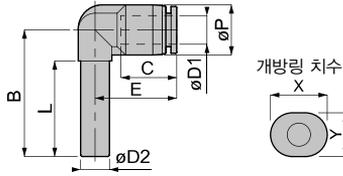
형식	튜브외경 øD	L	øP	튜브엔드 C	E	X	Y	유효단면적 (mm <sup>2</sup> )	질량 (g)	CAD 파일명
POLL3-M5M④	3	19.5[19.3]	8	11	15.4	9.8	7.8	2.1	13	POLL3-M5M[C]
POLL4-M5M④	4	19.5[19.3]	8	11	15.4	9.8	7.8	2.1	13	POLL4-M5M[C]
POLL6-M5M④	6	18.7[18.5]	10.5	11.6	17.5	11.8	9.8	2.1	13	POLL6-M5M[C]
POLL1/8-M5M④	1/8	19.5[19.3]	8	11	15.4	9.8	7.8	1.7	13	POLL1_8-M5M[C]
POLL5/32-M5M④	5/32	19.5[19.3]	8	11	15.4	9.8	7.8	2.1	13	POLL5_32-M5M[C]

- ※1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.  
 ※2. 형식 내의 ⑤에는 클린 룸 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.

스테인 피팅 · O-Ring
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
보스지 피팅
폴리프로필렌 PP 피팅
케이컬 피팅
SUS316 원타치 피팅
SUS316 투타치 피팅
SUS304 원타치 피팅
SUS303 원타치 피팅
대경치 피팅
브라스 원타치 피팅
브라스 투타치 피팅
금속연속재 피팅
롱 피팅
스톱 피팅
공압 2종 · 2종공압 2종
다공도 러라 피팅
메인 블록
2종로 정크산 블록
캐비티
라이트 캐블링
컬러 접
제이부착 스테인블록
브레이크 스테인블록
스테인블록
스테인블록 (대경)
스테인블록 (대경)
스테인블록 (SUS303)
스테인블록 (PP)
스테인블록 (브라스)
스톱 밸브 스테인 피팅
스톱 밸브 SUS316 타입
스톱 밸브 PP 타입
스톱 밸브 브라스 타입
금속기 밸브
금속기 밸브 미시캐터링
스톱 밸브 ET
공압 연립스 밸브
스텝 재올라미터
프레서 컨트롤러
프레서 게이지
체크 밸브
저전동압 체크 밸브

스테인드 피팅 · 미끄럼
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
불소수지 피팅
플리프로폴렌 PP 피팅
케미칼 피팅
SUS316 원터치 피팅
SUS316 투터치 피팅
SUS304 원터치 피팅
SUS303 원터치 피팅
대연철 피팅
브라스 원터치 피팅
브라스 투터치 피팅
금속연도코팅 피팅
롱 피팅
스통 피팅
원터치 피팅 · 스텝 피팅
다화로 코팅 피팅
메인 블록
28호로 경구선 블록
캐터
라이프 캐팅
컬러 캡
계기부착 식드렌탈러
브레이크 식드렌탈러
식드렌탈러
식드렌탈러 (대용)
식드렌탈러 (대용)
식드렌탈러 (SUS303)
식드렌탈러 (PP)
식드렌탈러 (브라스)
스스로 발브 스테인드 타입
스스로 발브 SUS316 타입
스스로 발브 PP 타입
스스로 발브 브라스 타입
금속(케) 발브
금속(케) 발브 미니캐터타입
스스로 발브 ET
고정 양피스 발브
스칭 레귤레이터
프레스 핀드러
프레스 게이지
체크 밸브
저저압용 체크 밸브

## 소켓 엘보 PLJ Mini

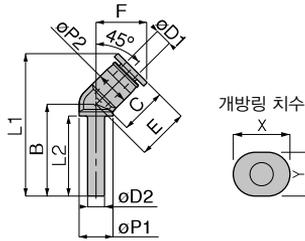


단위 : mm

형식	튜브외경 ØD1	적용피팅구경 ØD2	B	ØP	튜브엔드 C	E	L	X	Y	유효단면적 (mm <sup>2</sup> )	질량 (g)	CAD 파일명
PLJ3M ④⑤	3	3	24	9	11	14.1	17	9.8	7.8	1.2	1.1	PLJ3M
PLJ4M ④⑤	4	4	25	9	11	14.1	18	9.8	7.8	3.2	1.8	PLJ4M
PLJ6M ④⑤	6	6	26.5	10.5	11.6	17	20	11.8	9.8	5.1	3.1	PLJ6M
PLJ1/8M ④⑤	1/8	1/8	24	9	11	14.1	17	9.8	7.8	1.2	1.7	PLJ1/8M
PLJ5/32M ④⑤	5/32	5/32	25	9	11	14.1	18	9.8	7.8	2.9	1.7	PLJ5/32M
PLJ3/16M ④⑤	3/16	3/16	27.5	10.5	11.7	17.1	20.5	11.8	9.8	4.8	2.5	PLJ3/16M
PLJ1/4M ④⑤	1/4	1/4	29	10.5	11.4	17.2	22.5	11.8	9.8	8.2	2.4	PLJ1/4M

- \*1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.
- \*2. 형식 내의 ⑤에는 클린 룸 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.

## 45° 소켓 엘보 PLHJ Mini

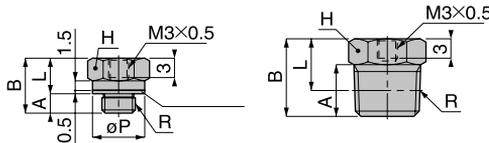


단위 : mm

형식	튜브외경 ØD1	적용피팅구경 ØD2	B	ØP1	ØP2	튜브엔드 C	L1	L2	E	F	X	Y	유효단면적 (mm <sup>2</sup> )	질량 (g)	CAD 파일명
PLHJ4M ④⑤	4	4	21.8	8	8	11	33.8	18.5	12.2	12	9.8	7.8	3	1.3	PLHJ4M
PLHJ6M ④⑤	6	6	24.5	8	10.5	11.6	37.4	19.5	12.3	12.8	11.8	9.8	5.9	2.1	PLHJ6M

- \*1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.
- \*2. 형식 내의 ⑤에는 클린 룸 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.

## 조인트 부시 PF Mini

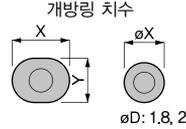
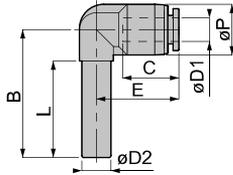


단위 : mm

형식	R	A	B	L	육각대변 H	유효단면적 (mm <sup>2</sup> )	질량 (g)	CAD 파일명
PFM5-M3M ⑤	M5 × 0.8	3 [3.2]	8.5	5.5 [5.3]	8	4.5	2.4	PFM5-M3M(※4)
PF01-M3M ⑤	R1/8	8	12	8	10	4.5	6.8	PF01-M3M

- \*1. 형식 내의 ⑤에는 클린 룸 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.
- \*2. 관용테이퍼나사 타입의 L 치수는 나사체결 후의 참고 치수입니다.
- \*3. [ ] 내의 치수는 클린 룸 포장 사양의 치수입니다.

## 이경 소켓 엘보 PLGJ Mini



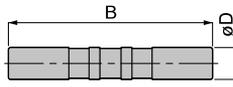
단위 : mm

형식	튜브외경 øD1	적용피팅구경 øD2	B	øP	튜브엔드 C	E	L	X	Y	유효단면적 (mm <sup>2</sup> )	질량 (g)	CAD 파일명
PLGJ3-180M④⑤	1.8	3	21	6	8.4	10.3	17	4.8	-	0.9	0.7	PLGJ3-180M
PLGJ3-2M④⑤	2		16.5	0.7	PLGJ3-2M							
PLGJ3-4M④⑤	4		24	9	11	14.1	17	9.8	7.8	1.2	1.6	PLGJ3-4M
PLGJ3-6M④⑤	6		24.5	10.5	11.6	17	11.8	9.8	2.2	2.2	PLGJ3-6M	
PLGJ3-1/8M④⑤	1/8	24	9	11	14.1	17	9.8	7.8	1.2	1.7	PLGJ3-1/8M	
PLGJ4-180M④⑤	1.8	4	21	6	8.4	10.3	17	4.8	-	0.9	0.8	PLGJ4-180M
PLGJ4-2M④⑤	2		16.5	0.7	PLGJ4-2M							
PLGJ4-3M④⑤	3		25	9	11	14.1	18	9.8	7.8	2.3	1.8	PLGJ4-3M
PLGJ4-6M④⑤	6		25.5	10.5	11.6	17	11.8	9.8	3.3	2.2	PLGJ4-6M	
PLGJ4-1/8M④⑤	1/8	25	9	11	14.1	18	9.8	7.8	2.3	1.9	PLGJ4-1/8M	
PLGJ6-3M④⑤	3	6	26	9	11	14.1	20	9.8	7.8	2.4	2.9	PLGJ6-3M
PLGJ6-4M④⑤	4									2.9		PLGJ6-4M
PLGJ6-1/8M④⑤	1/8									2.3		PLGJ6-1/8M
PLGJ6-1/4M④⑤	1/4									2.3		PLGJ6-1/4M
PLGJ1/8-3M④⑤	3	1/8	24	9	11	14.1	17	9.8	7.8	1.2	1.7	PLGJ1/8-3M
PLGJ1/8-5/32M④⑤	5/32									1.6	PLGJ1/8-5/32M	
PLGJ1/8-1/4M④⑤	1/4									2.1	PLGJ1/8-1/4M	
PLGJ5/32-1/8M④⑤	1/8	5/32	25	9	11	14.1	18	9.8	7.8	2.3	1.7	PLGJ5/32-1/8M
PLGJ5/32-1/4M④⑤	1/4									3.3	2.1	PLGJ5/32-1/4M
PLGJ3/16-1/8M④⑤	1/8	3/16	27	9	11	14.1	20.5	9.8	7.8	2.3	1.8	PLGJ3/16-1/8M
PLGJ3/16-5/32M④⑤	5/32									2.9	1.7	PLGJ3/16-5/32M
PLGJ3/16-1/4M④⑤	1/4									4.8	2.2	PLGJ3/16-1/4M
PLGJ1/4-1/8M④⑤	1/8									2.4	6	PLGJ1/4-1/8M
PLGJ1/4-5/32M④⑤	5/32	1/4	28.5	9	11	14.1	22.5	9.8	7.8	2.9	1.9	PLGJ1/4-5/32M
PLGJ1/4-6M④⑤	6									8.2	2.5	PLGJ1/4-6M

\*1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.

\*2. 형식 내의 ⑤에는 클린 롱 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.

## 니플 PIJ Mini



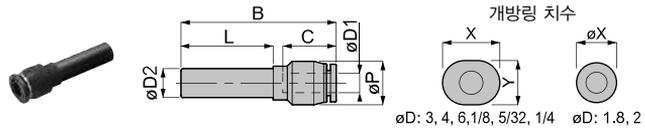
단위 : mm

형식	적용피팅구경 øD	B	유효단면적 (mm <sup>2</sup> )	질량 (g)	CAD 파일명
PIJ3M④⑤	3	27.1	2.5	0.2	PIJ3M
PIJ1/8M④⑤	1/8	27.1	2.5	0.2	PIJ1/8M

스테인드 피팅 · 피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
베이스 피팅
폴리프로필렌 PP 피팅
케이싱 피팅
SUS316 원타치 피팅
SUS316 투타치 피팅
SUS304 원타치 피팅
SUS303 원타치 피팅
대경 피팅
브라스 원타치 피팅
브라스 투타치 피팅
금속연속조절 피팅
롱 피팅
스텝 피팅
평면 3핀 · 2핀 3핀
다발로 로라리 블록
메인 블록
2핀로 정크산 블록
캐피타
라이트 커넥팅
칼라 캡
제거부착 스테인드 피팅
브라스 스테인드 피팅
스테인드 피팅
스테인드 피팅 (대경)
스테인드 피팅 (대경)
스테인드 피팅 (SUS303)
스테인드 피팅 (PP)
스테인드 피팅 (브라스)
스테인드 피팅 스테인드 피팅
스테인드 피팅 SUS316 피팅
스테인드 피팅 PP 피팅
스테인드 피팅 브라스 피팅
금속헤기 별보
금속헤기 별보 미소착피팅
스테인드 피팅 ET
고경 2핀스 별보
소형 재용레이터
프레서 컨트롤러
프레서 개인지
체크 밸브
저전동압 체크 밸브

스테인드 피팅 · 미니 피팅
번 피팅
SUS303 번 피팅
불소수 피팅
플리프로폴렌 PP 피팅
케미칼 피팅
SUS316 원터치 피팅
SUS316 투터치 피팅
SUS304 원터치 피팅
SUS303 원터치 피팅
대형 피팅
브라스 원터치 피팅
브라스 투터치 피팅
금속연조코일 피팅
롱 피팅
스팀 피팅
리프트, 3인치, 2.5인치 코트
다행로 코리리 블록
메인 블록
2호로 원터치 블록
카뷰터
라이프 캐핑
컬러 캡
계기부착 스피드센서
브레이크 스피드센서
스피드 센서
스피드 센서 대용량
스피드 센서 SUS303
스피드 센서 (PP)
스피드 센서 (브라스)
스로를 달브 스테인드 타입
스로를 달브 SUS316 타입
스로를 달브 PP 타입
스로를 달브 브라스 타입
금속(기) 달브
금속(기) 달브 미니캐터입
스로를 달브 ET
고정 알루미늄 달브
스형 대용량타터
프레서 린드롤러
프레서 개지
체크 밸브
저압용 체크 밸브

## 레듀서 PGJ Mini

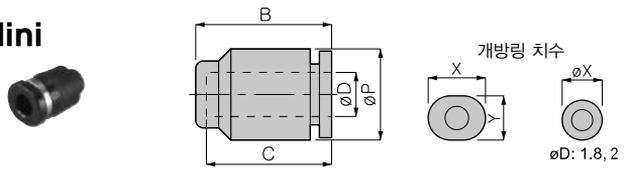


단위 : mm

형식	튜브외경 øD1	적용피팅규격 øD2	B	L	øP	튜브엔드 C	X (øX)	Y	유효단면적 (mm <sup>2</sup> )	질량 (g)	CAD 파일명	
PGJ3-180M④⑤	1.8	3	26.3	15	6	8.4	4.8	-	1.1	0.6	PGJ3-180M	
PGJ3-2M④⑤	2										0.9	PGJ3-2M
PGJ3-4M④⑤	4		31	17	9	11	9.8	7.8	1.2	1.3	PGJ3-4M	
PGJ3-6M④⑤	6				10.5	11.6	11.8	9.8			PGJ3-6M	
PGJ3-1/8M④⑤	1/8		31		9	11	9.8	7.8	1.4	PGJ3-1/8M		
PGJ4-180M④⑤	1.8		4	26.3	17	6	8.4	4.8	-	0.6	0.7	PGJ4-180M
PGJ4-2M④⑤	2											0.8
PGJ4-3M④⑤	3	26.8		18	9.3	7	6	2.4	0.8	PGJ4-3M		
PGJ4-6M④⑤	6				10.5	11.6	11.8	9.8	3.7	1.8	PGJ4-6M	
PGJ4-1/8M④⑤	1/8	32			9	11	9.8	7.8	2.5	1.5	PGJ4-1/8M	
PGJ6-3M④⑤	3	6		32	19	9	11	9.8	7.8	3.1	2.4	PGJ6-3M
PGJ6-4M④⑤	4		5.4							PGJ6-4M		
PGJ6-1/8M④⑤	1/8		2.5							PGJ6-1/8M		
PGJ6-1/4M④⑤	1/4		9.2							PGJ6-1/4M		
PGJ1/8-5/32M④⑤	5/32	1/8	31	17	9	11	9.8	7.8	1.2	1.3	PGJ1/8-5/32M	
PGJ1/8-1/4M④⑤	1/4										31.6	10.5
PGJ5/32-1/8M④⑤	1/8	5/32	32	18	9	11	9.8	7.8	2.5	1.5	PGJ5/32-1/8M	
PGJ5/32-1/4M④⑤	1/4										32.6	10.5
PGJ3/16-1/8M④⑤	1/8	3/16	34	21	9	11	9.8	7.8	2.5	1.6	PGJ3/16-1/8M	
PGJ3/16-5/32M④⑤	5/32								34		20.5	10.5
PGJ3/16-1/4M④⑤	1/4		34.6	10.5	11.4	11.8	9.8	5	1.9	PGJ3/16-1/4M		
PGJ1/4-1/8M④⑤	1/8	1/4	35.5	22.5	9	11	9.8	7.8	2.5	1.8	PGJ1/4-1/8M	
PGJ1/4-5/32M④⑤	5/32								3.4		1.7	PGJ1/4-5/32M
PGJ1/4-6M④⑤	6								35.9		10.5	11.6

- \*1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.
- \*2. 형식 내의 ⑤에는 글린 롱 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.

## 캡 PPF Mini

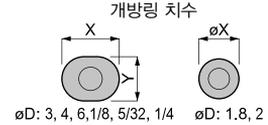
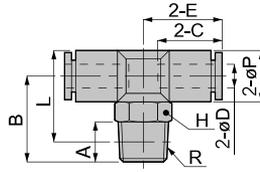


단위 : mm

형식	튜브외경 øD	B	øP	튜브엔드 C	X (øX)	Y	질량 (g)	CAD 파일명
PPF180M④⑤	1.8	9.8	6	8.4	4.8	-	0.5	PPF180M
PPF2M④⑤	2	9.8	6	8.4	4.8	-	0.5	PPF2M
PPF3M④⑤	3	10.3	6	9.3	7	6	0.6	PPF3M

- \*1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.
- \*2. 형식 내의 ⑤에는 글린 롱 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.

# 티 (T) PB Mini



단위 : mm

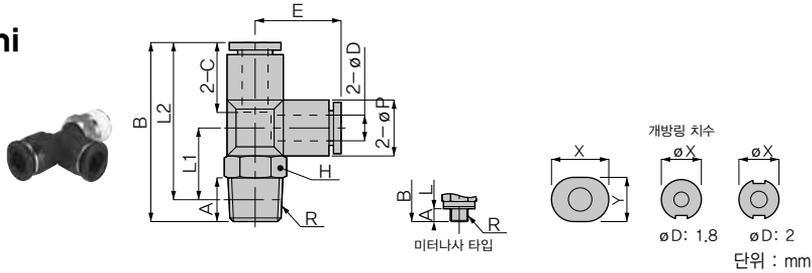
형식	튜브외경 φD	R	A	B	L	φP	튜브엔드 C	E	육각대변 H	X (φX)	Y	유출단면적 (mm <sup>2</sup> )	질량 (g)	CAD 파일명				
PB180-M3M ④⑤	1.8	M3×0.5	2.5 [2.2]	12	12.5 [12.8]	6	8.4	10.25	5.5	4.8	-	0.6	1.9	PB180-M3M(※5)				
PB180-M5M ④⑤		M5×0.8	3 [3.2]	13.5	13.5 [13.3]									8	0.7	3.2	PB180-M5M(※5)	
PB2-M3M ④⑤	2	M3×0.5	2.5 [2.2]	12	12.5 [12.8]	6	8.4	10.25	5.5	4.8	-	0.5	1.9	PB2-M3M(※5)				
PB2-M5M ④⑤		M5×0.8	3 [3.2]	13.5	13.5 [13.3]									8	0.6	3.2	PB2-M5M(※5)	
PB3-M3M ④⑤	3	M3×0.5	2.5 [2.2]	12	12.5 [12.8]	6	9.3	10.8	5.5	7	6	0.7	1.9	PB3-M3M(※5)				
PB3-M5M ④⑤		M5×0.8	3 [3.2]	13.5	13.5 [13.3]									8	2	3.3	PB3-M5M(※5)	
PB3-M6M ④⑤		M6×1	3.9	14.5	13.6									8	1.9	3.6	PB3-M6M	
PB3-01M ④⑤		R1/8	8	17	17	8	11	12.5	10	9.8	7.8	2.3	7.3	PB3-01M				
PB4-M3M ④⑤	4	M3×0.5	2.5 [2.2]	15	16.5 [16.8]	8	11	12.5	8	9.8	7.8	1.4	3.9	4.3	PB4-M3M(※5)			
PB4-M5M ④⑤		M5×0.8	3 [3.2]	14.5	15.5 [15.3]										8	3.7	4.6	PB4-M5M(※5)
PB4-M6M ④⑤		M6×1	3.9	15.5	15.6										10	2.8	4.6	PB4-M6M
PB4-01M ④⑤		R1/8	8	17	17										14	4.6	7.2	PB4-01M
PB4-02M ④⑤		R1/4	11	22	20	14	4.4	13	PB4-02M									
PB6-M5M ④⑤	6	M5×0.8	3 [3.2]	15.5	17.8 [17.6]	10.5	11.6	13.9	8	11.8	9.8	3.5	5.6	PB6-M5M(※5)				
PB6-M6M ④⑤		M6×1	3.9	16.5	17.9									10	3.6	5.9	PB6-M6M	
PB6-01M ④⑤		R1/8	8	18	19.3									14	8.5	8.4	PB6-01M	
PB6-02M ④⑤		R1/4	11	23.3	22.5									17	8.1	15	PB6-02M	
PB6-03M ④⑤		R3/8	12	24.3	23.2	17	8.5	22	PB6-03M									
PB1/8-M3M ④⑤	1/8	M3×0.5	2.5 [2.2]	15	16.5 [16.8]	8	11	12.5	8	9.8	7.8	0.9	4.1	PB1/8-M3M(※5)				
PB1/8-M5M ④⑤		M5×0.8	3 [3.2]	14.5	15.5 [15.3]									10	2.1	4.4	PB1/8-M5M(※5)	
PB1/8-M6M ④⑤		M6×1	3.9	15.5	15.6									10	2.2	4.7	PB1/8-M6M	
PB1/8-01M ④⑤		R1/8	8	17	17									10	2.3	7.3	PB1/8-01M	
PB5/32-M3M ④⑤	5/32	M3×0.5	2.5 [2.2]	15	16.5 [16.8]	8	11	12.5	8	9.8	7.8	1.4	3.9	PB5/32-M3M(※5)				
PB5/32-M5M ④⑤		M5×0.8	3 [3.2]	14.5	15.5 [15.3]									10	2.8	4.3	PB5/32-M5M(※5)	
PB5/32-M6M ④⑤		M6×1	3.9	15.5	15.6									10	2.9	4.6	PB5/32-M6M	
PB5/32-01M ④⑤		R1/8	8	17	17									14	3.3	7.2	PB5/32-01M	
PB5/32-02M ④⑤		R1/4	11	22	20									14	4.4	13	PB5/32-02M	
PB1/4-M5M ④⑤	1/4	M5×0.8	3 [3.2]	15.5	17.8 [17.6]	10.5	11.4	14.1	8	11.8	9.8	3.3	5.3	PB1/4-M5M(※5)				
PB1/4-M6M ④⑤		M6×1	3.9	16.5	17.9									10	3.6	5.6	PB1/4-M6M	
PB1/4-01M ④⑤		R1/8	8	18	19.3									14	8	8.1	PB1/4-01M	
PB1/4-02M ④⑤		R1/4	11	23.3	22.5									17	8.1	15	PB1/4-02M	
PB1/4-03M ④⑤		R3/8	12	24.3	23.2	17	8.5	22	PB1/4-03M									

- ※1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.
- ※2. 형식 내의 ⑤에는 클린 룬 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.
- ※3. 관용테이퍼나사 타입의 L 치수는 나사체결 후의 참고 치수입니다.
- ※4. [ ] 내의 치수는 클린 룬 포장 사양의 치수입니다.

스테인스 피팅 · 티피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
보스나사피팅
폴리프로필렌 PP 피팅
케이싱 피팅
SUS316 원타치 피팅
SUS316 투타치 피팅
SUS304 원타치 피팅
SUS303 원타치 피팅
대경타치 피팅
브라시 원타치 피팅
브라시 투타치 피팅
금형용 초경 피팅
롱 피팅
스톱 피팅
관용 3점식 · 2점식 3점식
다발로 로타리 볼록
메인 볼록
2개로 정크산 볼록
캐비티
라이트 캐비티
컬러 접
제이피유 스테인스 피팅
브라시 스테인스 피팅
스테인스 피팅 (대경)
스테인스 피팅 (대경)
스테인스 피팅 (SUS303)
스테인스 피팅 (PP)
스테인스 피팅 (브라시)
스톱 볼브 스테인스 피팅
스톱 볼브 SUS316 피팅
스톱 볼브 PP 피팅
스톱 볼브 브라시 피팅
금색계기 볼브
금색계기 볼브 이상차이 피팅
스톱 볼브 ET
고밀 외피 볼브
소형 재용레이더
프레서 컨트롤러
프레서 개인지
체크 볼브
저전동압 체크 볼브

스테인드 피팅 · 미너 타입
빈 피팅
SUS303 빈 피팅
불소수 피팅
플리모폴리머 PP 피팅
케미칼 피팅
SUS316 원터치 피팅
SUS316 투터치 피팅
SUS304 원터치 피팅
SUS303 원터치 피팅
대연성 피팅
브라스 원터치 피팅
브라스 투터치 피팅
금속연조코팅 피팅
롱 피팅
스톱 피팅
원터치· 스테인드 피팅
다기능 로보리 볼록
메인 볼록
Z호로 연조산 볼록
커버
라이프 커빙
클러 캡
계기부착 스테인드 피팅
브레이크 스테인드 피팅
스테인드 피팅
스테인드 피팅 (대용량)
스테인드 피팅 (대용량)
스테인드 피팅 (SUS303)
스테인드 피팅 (PP)
스테인드 피팅 (브라스)
스톱 볼브 스테인드 타입
스톱 볼브 SUS316 타입
스톱 볼브 PP 타입
스톱 볼브 브라스 타입
금속(케) 볼브
금속(케) 볼브 미너스 타입
스톱 볼브 ET
고정 브라켓 볼브
스칭 레귤레이터
프레서 컨트롤러
프레서 개지
체크 밸브
저저압압 체크 밸브

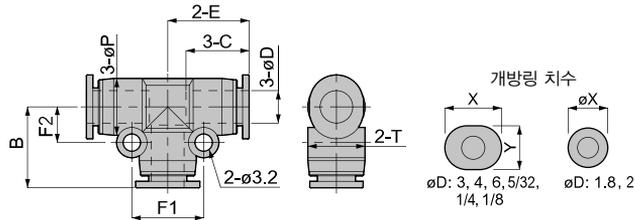
## 브랜치-T PD Mini



형식	튜브외경 øD	R	A	B	L1	L2	øP	튜브엔드 C	E	대변 H	X (øX)	Y	유출단면적 (mm <sup>2</sup> )	질량 (g)	CAD 파일명	
PD180-M3M④	1.8	M3×0.5	2.5 [2.2]	22.3	9.5 [9.8]	19.8 [20.1]	6	8.4	10.3	5.5	4.8	-	0.5	1.9	PD180-M3M[C]	
PD180-M5M④		M5×0.8	3 [3.2]	23.8	10.5 [10.3]	20.8 [20.6]									0.8	3.2
PD2-M3M④	2	M3×0.5	2.5 [2.2]	22.3	9.5 [9.8]	19.8 [20.1]	6	8.4	10.3	5.5	4.8	-	0.5	1.9	PD2-M3M[C]	
PD2-M5M④		M5×0.8	3 [3.2]	23.8	10.5 [10.3]	20.8 [20.6]									0.8	3.2
PD3-M3M④	3	M3×0.5	2.5 [2.2]	22.8	9.5 [9.8]	20.3 [20.6]	6	9.3	10.8	5.5	7	6	0.7	1.9	PD3-M3M[C]	
PD3-M5M④		M5×0.8	3 [3.2]	24.3	10.5 [10.3]	21.3 [21.1]									2.2	3.2
PD3-M6M④		M6×1	3.9 [4]	25.3	10.6 [10.5]	21.4 [21.3]				2					3.6	PD3-M6M[C]
PD3-O1M④		R1/8	8	30.1	13	26.1				8					11	13.1
PD4-M3M④	4	M3×0.5	2.5 [2.2]	28.1	12.5 [12.8]	25.6 [25.9]	8	11	13.1	8	9.8	7.8	0.9	4	PD4-M3M[C]	
PD4-M5M④		M5×0.8	3 [3.2]	27.6	11.5 [11.3]	24.6 [24.4]									2.1	4.4
PD4-M6M④		M6×1	3.9 [4]	28.6	11.6 [11.5]	24.7 [24.6]				4.6					7.3	PD4-M6M[C]
PD4-O1M④		R1/8	8	30.1	13	26.1				8					11	13.1
PD4-O2M④	R1/4	11	35.1	16	29	3.3	14	PD4-O2M								
PD6-M5M④	6	M5×0.8	3 [3.2]	30.5	12.5 [12.3]	27.5 [27.3]	10.5	11.6	15	8	11.8	9.8	2.2	5.6	PD6-M5M[C]	
PD6-M6M④		M6×1	3.9 [4]	31.5	12.6 [12.5]	27.6 [27.5]									3.3	5.9
PD6-O1M④		R1/8	8	33	14	29				6.5					8.4	PD6-O1M
PD6-O2M④		R1/4	11	38	17	31.9				6.6					15	PD6-O2M
PD6-O3M④		R3/8	12	39	17.7	32.6				8.9					23	PD6-O3M
PD1/8-M3M④		1/8	M3×0.5	2.5 [2.2]	28.1	12.5 [12.8]				25.6 [25.9]					8	11
PD1/8-M5M④	M5×0.8		3 [3.2]	27.6	11.5 [11.3]	24.6 [24.4]	2.4	4.5	PD1/8-M5M[C]							
PD1/8-M6M④	M6×1		3.9 [4]	28.6	11.6 [11.5]	24.7 [24.6]	2	4.8	PD1/8-M6M[C]							
PD1/8-O1M④	R1/8		8	30.1	13	26.1	2.5	7.4	PD1/8-O1M							
PD5/32-M3M④	5/32	M3×0.5	2.5 [2.2]	28.1	12.5 [12.8]	25.6 [25.9]	8	11	13.1	8	9.8	7.8	0.9	4	PD5/32-M3M[C]	
PD5/32-M5M④		M5×0.8	3 [3.2]	27.6	11.5 [11.3]	24.6 [24.4]									4.4	PD5/32-M5M[C]
PD5/32-M6M④		M6×1	3.9 [4]	28.6	11.6 [11.5]	24.7 [24.6]				3.1					4.7	PD5/32-M6M[C]
PD5/32-O1M④		R1/8	8	30.1	13	26.1				7.3					PD5/32-O1M	
PD5/32-O2M④		R1/4	11	35.1	16	29				3.3					14	PD5/32-O2M
PD1/4-M5M④	1/4	M5×0.8	3 [3.2]	30.7	12.5 [12.3]	27.7 [27.5]	10.5	11.4	15.2	8	11.8	9.8	3.6	5.4	PD1/4-M5M[C]	
PD1/4-M6M④		M6×1	3.9 [4]	31.7	12.6 [12.5]	27.8 [27.7]									3.7	5.6
PD1/4-O1M④		R1/8	8	33.2	14	29.2				8.5					8.2	PD1/4-O1M
PD1/4-O2M④		R1/4	11	38.2	17	32.1				8.8					15	PD1/4-O2M
PD1/4-O3M④	R3/8	12	39.2	17.7	32.8	8.9	23	PD1/4-O3M								

- \*1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.
- \*2. 형식 내의 ⑤에는 클린 롱 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.
- \*3. 관용테이퍼나사 타입의 L 치수는 나사체결 후의 참고 치수입니다.
- \*4. [ ] 내의 치수는 클린 롱 포장 사양의 치수입니다.

## 유니언 - T PE Mini

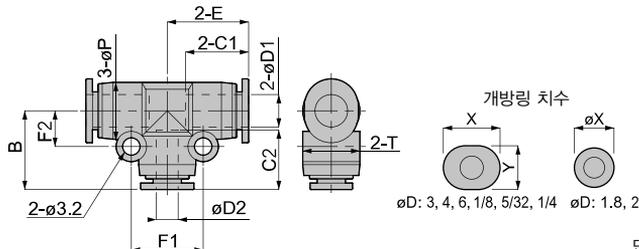


단위 : mm

형식	튜브외경 øD	B	øP	튜브엔드 C	E	F1	F2	T	X (øX)	Y	유도면적 (mm <sup>2</sup> )	질량 (g)	CAD 파일명
PE180M④⑤	1.8	10.3	6	8.4	10.25	9	4.5	6	4.8	-	0.6	1.7	PE180M
PE2M④⑤	2	10.3	6	8.4	10.25	9	4.5	6	4.8	-	0.6	1.6	PE2M
PE3M④⑤	3	10.8	6	9.3	10.8	9	4.5	6	7	6	1.9	1.7	PE3M
PE4M④⑤	4	13.1	8	11	13.05	11.2	5.6	8	9.8	7.8	4.6	3.3	PE4M
PE6M④⑤	6	15	10.5	11.6	14.95	13.2	6.6	10.5	11.8	9.8	8.9	5.3	PE6M
PE1/8M④⑤	1/8	13.1	8	11	13.05	11.2	5.6	8	9.8	7.8	2.1	3.4	PE1'8M
PE5/32M④⑤	5/32	13.1	8	11	13.05	11.2	5.6	8	9.8	7.8	4.6	3.3	PE5'32M
PE1/4M④⑤	1/4	15.2	10.5	11.4	15.15	13.2	6.6	10.5	11.8	9.8	11.4	5	PE1'4M

- \*1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.  
\*2. 형식 내의 ⑤에는 클린 룸 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.

## 이경 유니언 - T PEG Mini



단위 : mm

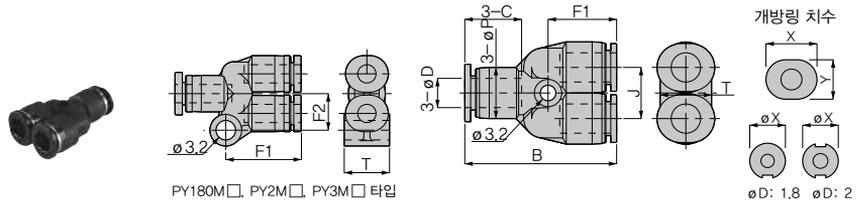
형식	튜브외경 øD1	튜브외경 øD2	B	øP	튜브엔드 C1	튜브엔드 C2	E	F1	F2	T	D1축 개방링		D2축 개방링		유도면적 (mm <sup>2</sup> )	질량 (g)	CAD 파일명
											X	Y	X(øX)	Y			
PEG3-180M④⑤	3	1.8	10.3	6	9.3	8.4	10.8	9	4.5	6	7	6	4.8	-	1	1.7	PEG3-180M
PEG3-2M④⑤		2															0.8
PEG3-4M④⑤	4	4	13.1	8	11	11	13.05	11.2	5.6	8	9.8	7.8	9.8	7.8	1.7	3.4	PEG3-4M
PEG4-3M④⑤		3															13.1
PEG4-6M④⑤	4	6	15	10.5	11	11.6	14.55	13.2	6.6	10.5	9.8	7.8	11.8	9.8	3.7	4.9	PEG4-6M
PEG4-1/8M④⑤		1/8															13.1
PEG6-4M④⑤	6	4	14.6	10.5	11.6	11	14.95	13.2	6.6	10.5	11.8	9.8	9.8	7.8	5.3	5.1	PEG6-4M
PEG1/8-5/32M④⑤	1/8	5/32	13.1	8	11	11	13.05	11.2	5.6	8	9.8	7.8	9.8	7.8	1.7	3.4	PEG1'8-5'32M
PEG5/32-1/8M④⑤		1/8															13.1
PEG5/32-1/4M④⑤	5/32	1/4	15.2	10.5	11.4	11.4	14.55	13.2	6.6	10.5	9.8	7.8	11.8	9.8	3.7	4.8	PEG5'32-1'4M
PEG1/4-5/32M④⑤		5/32															14.6

- \*1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.  
\*2. 형식 내의 ⑤에는 클린 룸 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.

스테인스 피팅 · 미피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
복소수피팅
폴리프로필렌 PP 피팅
케이컬 피팅
SUS316 원타치 피팅
SUS316 투타치 피팅
SUS304 원타치 피팅
SUS303 원타치 피팅
대형피 피팅
브라스 원타치 피팅
브라스 투타치 피팅
금속유도코일 피팅
롱 피팅
스톡 피팅
공경 32mm· 34mm의 32mm
다공로 로타리 블록
메인 블록
2공로 공경산 블록
캐피타
라이트 캐플링
컬러 캡
제이퍼와 스테인스캡
브레이크 스테인스캡
스테인스캡 (대형)
스테인스캡 (대중형)
스테인스캡 (SUS303)
스테인스캡 (PP)
스테인스캡 (브라스)
스톡용 밸브 스테인스 피팅
스톡용 밸브 SUS316 피팅
스톡용 밸브 PP 피팅
스톡용 밸브 브라스 피팅
금속제이퍼
금속제이퍼 미소크레피팅
스톡용 밸브 ET
공경 25mm 밸브
스톡 제이퍼미터
프레서 컨트롤러
프레서 개인지
체크 밸브
저전동압 체크 밸브

스테인드 피팅 · 미니 피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
볼스수지 피팅
블리모폴리머 PP 피팅
케미칼 피팅
SUS316 완퍼치 피팅
SUS316 투퍼치 피팅
SUS304 완퍼치 피팅
SUS303 완퍼치 피팅
대형 피팅
브라스 완퍼치 피팅
브라스 투퍼치 피팅
금속오조결 피팅
롱 피팅
스몰 피팅
플라스틱· 스테인리스
다중로 로라리 볼록
메인 볼록
2중로 완퍼치 볼록
커넥터
라이트 커넥팅
컬러 컵
계기용 피팅 스테인드 볼록
브레이크 스테인드 볼록
스테인드 볼록
스테인드 볼록 (대용량)
스테인드 볼록 (대용량)
스테인드 볼록 (SUS303)
스테인드 볼록 (PP)
스테인드 볼록 (브라스)
스몰 볼브 스테인드 피팅
스몰 볼브 SUS316 피팅
스몰 볼브 PP 피팅
스몰 볼브 브라스 피팅
금속(키) 볼브
금속(키) 볼브 미니스켓피팅
스몰 볼브 ET
고정 양극산화 볼브
스형 레귤레이터
프린서 린드볼러
프레서 게이지
체크 밸브
저저압압 체크 밸브

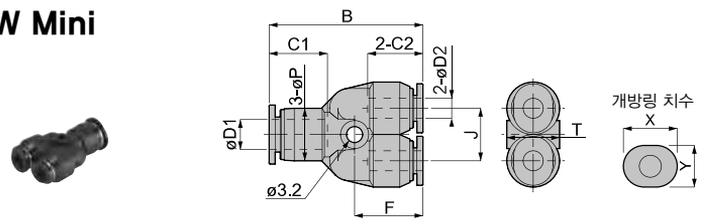
## 유니언-Y PY Mini



형식	튜브외경 øD	B	øP	튜브엔드 C	J	F1	F2	T	X (øX)	Y	유출단면적 (mm <sup>2</sup> )	질량 (g)	CAD 파일명
PY180M ④⑤	1.8	19.5	6	8.4	6.5	11.8	6	7.4	4.8	—	0.4	1.7	PY180M
PY2M ④⑤	2	19.5	6	8.4	6.5	11.8	6	7.4	4.8	—	0.6	1.7	PY2M
PY3M ④⑤	3	20.6	6	9.3	6.5	12.3	6	7.4	7	6	1.6	1.8	PY3M
PY4M ④⑤	4	27.6	8	11	8	12.6	—	8	9.8	7.8	2.3	3.4	PY4M
PY6M ④⑤	6	31	10.5	11.6	10.5	14	—	10.5	11.8	9.8	6.8	5.5	PY6M
PY1/8M ④⑤	1/8	27.6	8	11	8	12.6	—	8	9.8	7.8	1.1	3.6	PY1/8M
PY5/32M ④⑤	5/32	27.6	8	11	8	12.6	—	8	9.8	7.8	2.3	3.4	PY5/32M
PY1/4M ④⑤	1/4	31.4	10.5	11.4	10.5	14.2	—	10.5	11.8	9.8	9.6	5.3	PY1/4M

※1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.  
 ※2. 형식 내의 ⑤에는 글린 롱 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.

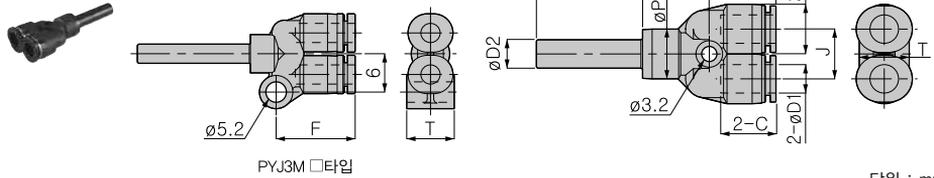
## 이경 유니언 - Y PW Mini



형식	튜브외경 øD1	튜브외경 øD2	B	øP	튜브엔드 C1	튜브엔드 C2	J	F	T	øD1측 개방링		øD2측 개방링		유출단면적 (mm <sup>2</sup> )	질량 (g)	CAD 파일명
										X	Y	X	Y			
PW4-3M ④⑤	4	3	27.8	8	11	9.3	8	12.8	8	9.8	7.8	7	6	2.1	3	PW4-3M
PW4-1/8M ④⑤		1/8	27.6		11	12.6		9.8		7.8	9.8	7.8	1.8	3.5	PW4-1/8M	
PW6-3M ④⑤	6	3	30.6	10.5	11.6	11	10.5	13.6	10.5	11.8	9.8	9.8	7.8	2.5	5.3	PW6-3M
PW6-4M ④⑤		4												4.2	5.3	PW6-4M
PW6-1/8M ④⑤		1/8												2.4	5.4	PW6-1/8M
PW1/8-3M ④⑤	1/8	3	27.6	8	11	11	8	12.6	8	9.8	7.8	9.8	7.8	1.7	3	PW1/8-3M
PW5/32-1/8M ④⑤	5/32	1/8	27.6	8	11	11	8	12.6	8	9.8	7.8	9.8	7.8	1.8	3.5	PW5/32-1/8M
PW1/4-1/8M ④⑤	1/4	1/8	30.8	10.5	11.4	11	10.5	13.6	10.5	11.8	9.8	9.8	7.8	5.2	2.5	PW1/4-1/8M
PW1/4-5/32M ④⑤		5/32												3.6	6.9	PW1/4-5/32M

※1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.  
 ※2. 형식 내의 ⑤에는 글린 롱 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.

## 브랜치 유니언 - Y PYJ Mini

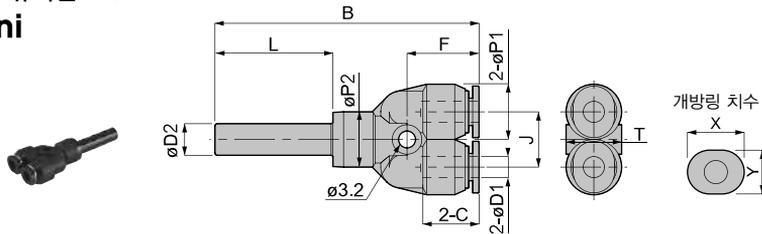


단위 : mm

형식	튜브외경 øD1	적용 파이프 규격 øD2	B	øP1	øP2	튜브엔드 C	L	F	J	T	X	Y	유출단면적 (mm <sup>2</sup> )	질량 (g)	CAD 파일명
PYJ3M④⑤	3	3	33.9	6	6	9.3	17.4	12.3	6.5	7.4	7	6	0.9	1.7	PYJ3M
PYJ4M④⑤	4	4	45	8	8	11	19	12.6	8	8	9.8	7.8	2.2	3.2	PYJ4M
PYJ6M④⑤	6	6	50.3	10.5	10.5	11.6	22	14	10.5	10.5	11.8	9.8	5.6	5.4	PYJ6M
PYJ1/8M④⑤	1/8	1/8	42.6	8	8	11	16.6	12.6	8	8	9.8	7.8	1.1	3.2	PYJ1'8M
PY5/32M④⑤	5/32	5/32	45	8	8	11	19	12.6	8	8	9.8	7.8	2.2	3.2	PYJ5'32M

- ※1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.  
 ※2. 형식 내의 ⑤에는 클린 롬 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.

## 이경 브랜치 유니언 - Y PWJ Mini



단위 : mm

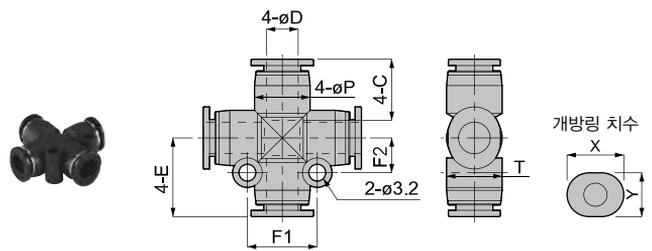
형식	튜브외경 øD1	적용 파이프 규격 øD2	B	øP1	øP2	튜브엔드 C	L	F	J	T	X	Y	유출단면적 (mm <sup>2</sup> )	질량 (g)	CAD 파일명
PWJ4-3M④⑤	3	4	43	8	8	11	19	12.8	8	10.2	7.8	7.8	2.6	3.3	PWJ4-3M
PWJ4-1/8M④⑤	1/8							12.6			9.8		1.7		
PWJ6-3M④⑤	3	6	49.9	10.5	10.5	11	22	13.6	10.5	10.5	9.8	7.8	4.5	5.1	PWJ6-3M
PWJ6-4M④⑤	4												5.3		5.1
PWJ6-1/8M④⑤	1/8	5/32	43	8	8	11	19	12.6	8	10.2	9.8	7.8	1.7	3.3	PWJ5'32-1'8M

- ※1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.  
 ※2. 형식 내의 ⑤에는 클린 롬 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.

스테인스 피팅 · 미피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
불소수지 피팅
폴리프로필렌 PP 피팅
케미컬 피팅
SUS316 원터치 피팅
SUS316 투터치 피팅
SUS304 원터치 피팅
SUS303 원터치 피팅
대형 피팅
브라스 원터치 피팅
브라스 투터치 피팅
금속오도절 피팅
롱 피팅
스텝 피팅
공압 2호 · 3호 · 4호 피팅
다공도 러플러 블록
메인 블록
2호로 정크산 블록
캐비티
라이트 캐탈링
칼러 캡
제어부착 스테인스 피팅
브레이크 스테인스 피팅
스테인스 피팅 (내유량)
스테인스 피팅 (내유량)
스테인스 피팅 (SUS303)
스테인스 피팅 (PP)
스테인스 피팅 (브라스)
스테인스 피팅 스테인스 피팅
스테인스 피팅 SUS316 피팅
스테인스 피팅 PP 피팅
스테인스 피팅 브라스 타입
금속계 별보
금속계 별보 미산채피팅
스테인스 피팅 ET
공압 연립스 별보
스텝 캐탈레이터
프레서 컨트롤러
프레서 개인지
체크 밸브
저전동압 체크 밸브

스테인드 피팅 · 미시 피팅
비브 피팅
SUS303 비브 피팅
불소수지 피팅
불소포로판 PP 피팅
케미칼 피팅
SUS316 원터치 피팅
SUS316 투터치 피팅
SUS304 원터치 피팅
SUS303 원터치 피팅
대전형 피팅
브라스 원터치 피팅
브라스 투터치 피팅
금속도조절 피팅
롱 피팅
스몰 피팅
대형 피팅 · 스텝 피팅 · 스텝 피팅
다색로 코팅 피팅
메인 볼록
2층로 원터치 볼록
캐비티
라이트 캐비티
컬러 캡
개방형 스테인드 볼록
브레이크 스테인드 볼록
스테인드 볼록 (대용량)
스테인드 볼록 (대용량)
스테인드 볼록 SUS303
스테인드 볼록 (PP)
스테인드 볼록 (브라스)
스몰 볼브 스테인드 피팅
스몰 볼브 SUS316 피팅
스몰 볼브 PP 피팅
스몰 볼브 브라스 피팅
금속(기) 볼브
금속(기) 볼브 미시(기) 피팅
스몰 볼브 ET
고정 양극 스테인드 볼브
스테인드 볼브 메이커
프레스 핀 볼브
프레스 게이지
체크 볼브
저저압 체크 볼브

## 크로스-A PZA Mini

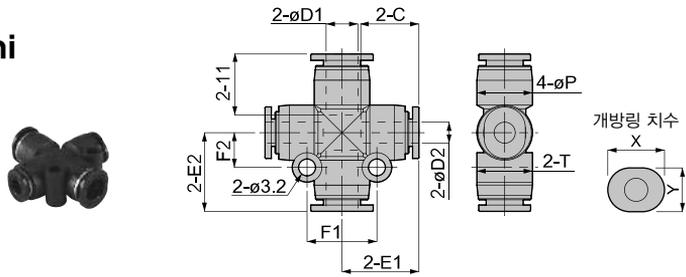


단위 : mm

형 식	튜브외경 øD	E	øP	튜브엔드 C	F1	F2	T	X	Y	유도면적 (mm <sup>2</sup> )	질량 (g)	CAD 파일명
PZA3M ④⑤	3	13.05	8	11	11.2	5.6	8	9.8	7.8	2.2	4.6	PZA3M
PZA4M ④⑤	4	13.05	8	11	11.2	5.6	8	9.8	7.8	4.8	4.3	PZA4M
PZA6M ④⑤	6	14.95	10.5	11.6	13.2	6.6	10.5	11.8	9.8	8.8	6.7	PZA6M
PZA1/8M ④⑤	1/8	13.05	8	11	11.2	5.6	8	9.8	7.8	4.8	4.5	PZA1'8M
PZA5/32M ④⑤	5/32	13.05	8	11	11.2	5.6	8	9.8	7.8	4.8	4.3	PZA5'32M

- \*1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.
- \*2. 형식 내의 ⑤에는 클린 룸 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.

## 크로스-B PZB Mini

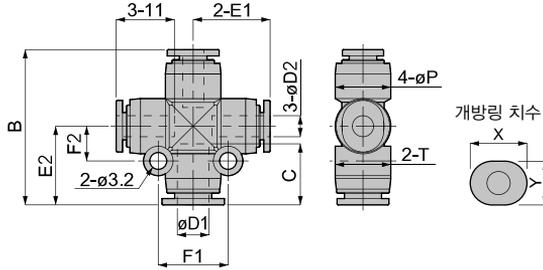


단위 : mm

형 식	튜브외경 øD1	튜브외경 øD2	E1	E2	øP	튜브엔드 C	F1	F2	T	øD1측 개방링		øD2측 개방링		유도면적 (mm <sup>2</sup> )	질량 (g)	CAD 파일명
										X	Y	X	Y			
PZB4-3M ④⑤	4	3	13.05	13.05	8	11	11.2	5.6	8	9.8	7.8	9.8	7.8	2.2	4.4	PZB4-3M
PZB4-1/8M ④⑤		1/8												4.8	4.4	PZB4-1'8M
PZB6-4M ④⑤	6	4	14.55	14.95	10.5	11.6	13.2	6.6	10.5	11.8	9.8	9.8	7.8	5.3	6.5	PZB6-4M
PZB6-1/8M ④⑤		1/8														PZB6-1'8M
PZB1/8-3M ④⑤	1/8	3	13.05	13.05	8	11	11.2	5.6	8	9.8	7.8	9.8	7.8	2.2	4.5	PZB1'8-3M
PZB5/32-1/8M ④⑤	5/32	1/8	13.05	13.05	8	11	11.2	5.6	8	9.8	7.8	9.8	7.8	2.2	4.4	PZB5'32-1'8M

- \*1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.
- \*2. 형식 내의 ⑤에는 클린 룸 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.

## 크로스-C PZC Mini



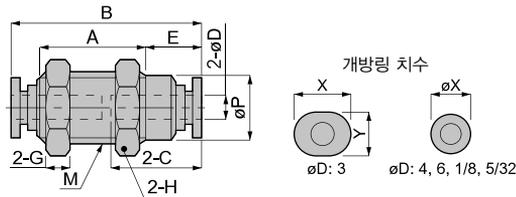
단위 : mm

형식	튜브외경 øD1	튜브외경 øD2	B	E1	E2	øP	튜브엔드 C	F1	F2	T	øD1측 개방링		øD2측 개방링		유출단면적 (mm <sup>2</sup> )	질량 (g)	CAD 파일명
											X	Y	X	Y			
PZC4-3M④⑤	4	3	26.1	13.05	13.05	8	11	11.2	5.6	8	9.8	7.8	9.8	7.8	2.2	4.4	PZC4-3M
PZC4-1/8M④⑤		1/8															PZC4-1/8M
PZC6-4M④⑤	6	4	29.5	14.55	14.95	10.5	11.6	13.2	6.6	10.5	11.8	9.8	9.8	7.8	4.9	6.3	PZC6-4M
PZC6-1/8M④⑤		1/8															PZC6-1/8M
PZC1/8-3M④⑤	1/8	3	26.1	13.05	13.05	8	11	11.2	5.6	8	9.8	7.8	9.8	7.8	1.9	4.5	PZC1/8-3M
PZC5/32-1/8M④⑤	5/32	1/8	26.1	13.05	13.05	8	11	11.2	5.6	8	9.8	7.8	9.8	7.8	2.2	4.4	PZC5/32-1/8M

\*1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.

\*2. 형식 내의 ⑤에는 클린 룸 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.

## 패널 유니언 PM Mini



단위 : mm

형식	튜브외경 øD	M	B	E	A	øP	튜브엔드 C	육각대변 H	G	X (øX)	Y	유출단면적 (mm <sup>2</sup> )	질량 (g)	CAD 파일명
PM180M④⑤	1.8	M6 × 0.75	17.6	2.1	13.5	-	8.4	8	2	4.8	-	1	1.5	PM180M
PM2M④⑤	2	M6 × 0.75	17.6	2.1	13.5	-	8.4	8	2	4.8	-	1	2	PM2M
PM3M④⑤	3	M8 × 0.75	19.5	4.8	11.7	7	9.4	10	2	7	6	2.4	3.1	PM3M
PM4M④⑤	4	M10 × 1	23.2	5.8	14.1	8.9	10.9	12	3	7.8	-	3.7	6	PM4M
PM6M④⑤	6	M12 × 1	25	6.6	14.8	10.8	11.7	14	4	9.8	-	10.5	9	PM6M
PM1/8M④⑤	1/8	M10 × 1	23.2	5.8	14.1	8.9	10.9	12	3	7.8	-	2.1	6.1	PM1_8M
PM5/32M④⑤	5/32	M10 × 1	23.2	5.8	14.1	8.9	10.9	12	3	7.8	-	3.7	6	PM5_32M
PM1/4M④⑤	1/4	M12 × 1	24.6	6.4	14.8	10.8	11.4	14	4	9.8	-	11.2	8.8	PM1_4M

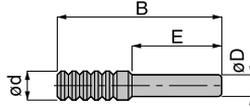
\*1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.

\*2. 형식 내의 ⑤에는 클린 룸 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.

스테인스 피팅 · 비피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
불소수지 피팅
폴리프로필렌 PP 피팅
케미컬 피팅
SUS316 원터치 피팅
SUS316 투터치 피팅
SUS304 원터치 피팅
SUS303 원터치 피팅
대경치 피팅
브라스 원터치 피팅
브라스 투터치 피팅
금속윤활유 피팅
롱 피팅
스톱 피팅
원형 3/8인치 · 1/2인치 3/8인치
대경치 로라리 블록
메인 블록
2인치 정크린 블록
캐피타
라이트 커넥팅
컬러 캡
제이퍼막 스테인스 피팅
브레이크 스테인스 피팅
스테인스 피팅 (대경치)
스테인스 피팅 (대경치)
스테인스 피팅 (SUS303)
스테인스 피팅 (PP)
스테인스 피팅 (브라스)
스톱 밸브 스테인스 피팅
스톱 밸브 SUS316 피팅
스톱 밸브 PP 피팅
스톱 밸브 브라스 피팅
금속제거 밸브
금속제거 밸브 미소세척 피팅
스톱 밸브 ET
공급 유틸리티 밸브
시험 재용레이터
프레서 컨트롤러
프레서 개입지
체크 밸브
저전동압 체크 밸브

스테인드 피팅 · 미니 피팅
비브 피팅
SUS303 비브 피팅
플라스틱 피팅
플리프로필렌 PP 피팅
케미칼 피팅
SUS316 원터치 피팅
SUS316 투터치 피팅
SUS304 원터치 피팅
SUS303 원터치 피팅
대연희 피팅
브라스 원터치 피팅
브라스 투터치 피팅
금속도금 피팅
롱 피팅
스톱 피팅
리프트 피팅 · 스텝 피팅
다화로 코팅된 볼록
메인 볼록
28호로 장구산 볼록
카뷰터
라이프 카뷰터
컬러 캡
개지(부착 식)도너용캡
브레이크 식도너용캡
식도너용캡
식도너용캡 (대유량)
식도너용캡 (대유량)
식도너용캡 (SUS303)
식도너용캡 (PP)
식도너용캡 (브라스)
스톱 볼브 스테인드 타입
스톱 볼브 SUS316 타입
스톱 볼브 PP 타입
스톱 볼브 브라스 타입
금속(기) 볼브
금속(기) 볼브 미니스커터입
스톱 볼브 ET
고정 양귀리스 볼브
스형 레귤레이터
프레서 컨트롤러
프레서 개이지
체크 볼브
저저압입 체크 볼브

## 플러그 PP Mini



단위 : mm

형 식	øD	od	B	E	질량 (g)	CAD 파일명
PP180M④⑤	1.8	3	20	9.8	0.1	PP180M
PP2M④⑤	2	3	20	9.8	0.1	PP2M
PP3M④⑤	3	4	22	11.8	0.2	PP3M
PP1'8M⑤	1/8	4	22	11.8	0.2	PP1'8M

※1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.

※2. 형식 내의 ⑤에는 클린 룸 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.