

# GW 뉴 조인트

## 접속 구경 M3~1/2(Rc 또는 R)

● 접속 조인트, 다양한 기종



### ■ 스트레이트 타입

편구 스트레이트· GWS□-□-P7※·P80	편구 스트레이트· GWS□-□-S-P7※·P80	암 스트레이트· GWS□-□-M-P7※·P80	암 격벽· GWS□-□-E-P7※·P80	벌크 헤드 GWS□-□-X-P7※·P80
적용관 외경 φ	적용관 외경 φ	적용관 외경 φ	적용관 외경 φ	적용관 외경 φ
4	3.2	4	4	4
6	4	6	6	6
8	6	8	8	8
10	8	10	10	10
12	10	12	12	12
16	12			
· page: 938	· page: 938	· page: 938	· page: 938	· page: 939

격벽 편체결 조인트용 벌크 헤드· GWM□-□-X-P7※·P80	스트레이트· GWS□-0-P7※·P80	이경 스트레이트· GWS□-0-P7※·P80	플러그 리듀서· GWS□-□P-P7※·P80	접속 플러그· GWP□-0-P7※·P80
적용관 외경 φ	적용관 외경 φ	적용관 외경 φ	적용관 외경 φ	접속 패팅 지름 φ
4	4	4-6	4	4
6	6	6-8	6	6
8	8	8-10	8	8
10	10	10-12	10	10
12	16			12
· page: 939	· page: 939	· page: 939	· page: 940	· page: 940

### ■ 엘보 타입

이형 접속 플러그· GWP□-0-P7※·P80	편구 엘보 GWL□-□-P7※·P80	롱 엘보 GWL□-□-L-P7※·P80	편구 45° 엘보· GWL□-□-45-P7※·P80	턴 엘보· GWL□-□-T-P7※·P80
접속 패팅 지름 φ	적용관 외경 φ	적용관 외경 φ	적용관 외경 φ	적용관 외경 φ
4-6	4	4	4	4
6-8	6	6	6	6
8-10	8	8	8	8
10-12	10	10	10	10
12	12	12	12	12
16	16			
· page: 940	· page: 940	· page: 941	· page: 941	· page: 941

### ■ 치즈 타입

엘보· GWL□-0-P7※·P80	양구 치즈· GWT□-□-P7※·P80	D형 치즈· GWT□-□-D-P7※·P80	치즈· GWT-0-P7※·P80	Y형 치즈· GWY□-0-P7※·P80
적용관 외경 φ	적용관 외경 φ	적용관 외경 φ	적용관 외경 φ	적용관 외경 φ
4	4	4	4	4.4
6	6	6	6	6.6
8	8	8	8	8.8
10	10	10	10	10-10
12	12	12	12	12-12
16				6.4
				8.6
				10.8
				12-10
· page: 941	· page: 942	· page: 942	· page: 942	· page: 942

상품 소개.....936page  
 사양·형번.....937page

SCPD3
SCM
MDC2
SMG
SSD2
STM
STG
LCR
LCG
LCX
LCM
STR2
MRL2
GRC
실린더 스위치
MN3E
MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R (모듈러)
클린 F.R
정밀R
압력계 차압계
전공R
스피드 컨트롤러
보조 밸브
피팅·튜브
클린 에어 유닛
압력 센서
유량 센서
에어 블로잉 밸브
권말

<b>양구 Y치즈·</b> <b>GWY□-□-P7※·P80</b>	<b>크로스형·</b> <b>GWCR□-0-P7※·P80</b>	<b>2구 턴 엘보·</b> <b>GWL□-□-2T-P7※·P80</b>	<b>테트라형(R 부착)·</b> <b>GWTR□-□-P7※·P80</b>	<b>FY형(R 부착)·</b> <b>GWFY□-□-P7※·P80</b>
 적용관 외경 φ 4 6 8 10 12 · page: 943	 적용관 외경 φ 8 10 12 · page: 943	 적용관 외경 φ 4 6 8 10 12 · page: 943	 적용관 외경 φ 4 6 8 10 12 · page: 943	 적용관 외경 φ 4 6 8 10 12 · page: 944
<b>2중 Y형(R 부착)·</b> <b>GWY□-□-P7※·P80</b>	<b>테트라형·</b> <b>GWTR□-0-P7※·P80</b>	<b>FY형·</b> <b>GWFY□-0-P7※·P80</b>	<b>2중 Y형·</b> <b>GWY□-0-P7※·P80</b>	<b>블랭크 플러그·</b> <b>GWP□-B-P7※·P80</b>
 적용관 외경 φ 4 6 · page: 944	 적용관 외경 φ 4 6 8 10 12 · page: 944	 적용관 외경 φ 4 6 8 10 12 · page: 944	 적용관 외경 φ 6-4 8-6 · page: 945	 접속 피팅 지름 φ 4 6 8 10 12 16 · page: 945
<b>L형 플러그·</b> <b>GWP□-L-P7※·P80</b>	<b>C형 플러그·</b> <b>GWP□-C-P7※·P80</b>	<b>Y형 플러그·</b> <b>GWP□-Y-P7※·P80</b>	<b>캡·</b> <b>GW□-P7※·P80</b>	<b>매니폴드(싱글·R 부착)·</b> <b>GWMF□-□-P7※·P80</b>
 적용관 외경 φ 4 6 8 10 12 · page: 945	 적용관 외경 φ 4 6 8 10 12 · page: 945	 적용관 외경 φ 4 6 8 10 12 · page: 946	 적용관 외경 φ 4 6 8 10 12 · page: 946	 적용관 외경 φ 4-6 4-8 6-8 6-10 8-10 · page: 946
<b>매니폴드(싱글)·</b> <b>GWMF□-0-P7※·P80</b>	<b>매니폴드(더블·R 부착)·</b> <b>GWMF□-□-W-P7※·P80</b>	<b>매니폴드(더블)·</b> <b>GWMF□-0-W-P7※·P80</b>	<b>인서트 링 수주 생산품</b> <b>INS-U□-1-P7※·P80</b>	
 적용관 외경 φ 4-6 4-8 6-8 6-10 8-10 · page: 946	 적용관 외경 φ 4-8 6-10 8-12 · page: 947	 적용관 외경 φ 4-8 6-10 8-12 · page: 947	 적용관 외경 φ 4 6 8 10 12 · page: 947	

# GW 뉴 조인트

## 접속 구경 M3~1/2(Rc 또는 R)

### 쾌적한 작업 환경과 장치에 어울리는 화이트 보디의 난연성 타입

#### 배관 공간을 대폭 축소한 뉴 조인트 시리즈

1. 공기압 배관용 원터치 피팅입니다.
2. 공간 절약이 가능한 콤팩트 사이즈입니다.
3. 튜브 삽입 Seal에는 V형 형상의 패킹 사용  
부드러운 삽입과 확실한 Seal을 실현합니다.
4. 엘보 유니온형은 자유롭게 회전이 가능하여 배관 작업·배관 취출 작업이 용이합니다.
5. 쾌적한 작업 환경과 장치에 어울리는 화이트 보디, 황동부에 무전해 니켈 도금 채용
6. GW 시리즈는 보디 및 푸시링에 난연성 수지(UL94 규격 V-O 상당)를 채용

튜브 내경분만큼  
풀 유량으로 흘러보냅니다.

- 튜브 내경보다 좁아지는 부분이 없습니다.
- 튜브 내경과 동일한 용량의 유량을 흘려보냅니다.

흰색 난연성 수지  
(GW 시리즈)를 채용

- 쾌적한 작업 환경에 어울리는 화이트 보디
- 난연성 PBT(UL94 규격 V-O 상당)를 표준 채용

황동부 무전해 니켈  
도금 채용

- 내식성 외관 향상을 위해 황동부는 모두 무전해 니켈 도금을 표준 채용

용이한 배관 작업

- 본체와 배관 접속부가 자유롭게 회전하므로 배관 취출 방향이 자유롭습니다.

정확한 튜브 유지

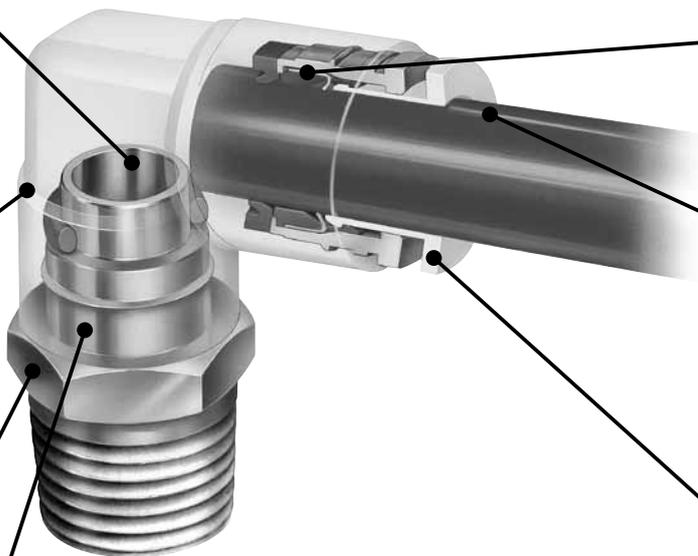
- 척 금구가 튜브가 빠지는 방향으로 작용하면 흡입이 작용, 높은 신뢰성의 유지력이 특징입니다.

원터치 취부

- 배관 피팅에 튜브 결합 시, 튜브만 삽입하면 되는 원터치 방식
- 튜브와 피팅 Seal은 V형 형상의 패킹 채용, 정확한 Seal과 가벼운 힘으로 삽입할 수 있습니다.

튜브의 분리가 용이

- 푸시링이 균등하게 척을 눌러 열기 때문에 튜브에서 척이 완전하게 분리되어 부드럽게 제거할 수 있습니다.



SCPD3
SCM
MDC2
SMG
SSD2
STM
STG
LCR
LCG
LCX
LCM
STR2
MRL2
GRC
실린더 스위치
MN3E MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R (모듈러)
클린 F.R
정밀R
압력계 차압계
전공R
스피드 컨트롤러
보조 밸브
피팅·튜브
클린 에어 유닛
압력 센서
유량 센서
에어 블로잉 밸브
권말



뉴 조인트

# GW Series

- 접속 구경: M3~R1/2,  $\phi 4 \sim \phi 12$
- 적용 튜브:  $\phi 3.2 \sim \phi 12$



## 사양

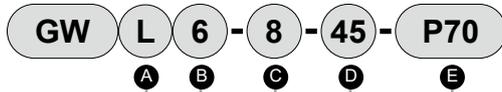
항목	GW	
사용 유체	압축 공기	
최고 사용 압력	MPa	1.0
부압	KPa	-100 <sup>(주2)</sup>
주위 온도	℃	-10~60(단, 동결 없을 것)
사용 튜브	우레탄 튜브(U-95**, NU-**) <sup>(주1)</sup>	

주1: 튜브 치수, 사용 온도 범위 및 사용 압력은 927page를 참조해 주십시오.

주2: 우레탄 튜브(U-92\*\*·U-95\*\*·NU-\*\*)를 사용하여 진공압으로 사용할 때는 인서트 링을 병용해 주십시오.

## 형번 표시 방법

주: 형번 조합에 대해서는 외형 치수도(938page~947page)의 형번란을 참조해 주십시오.



A 형상	
S	스트레이트
L	엘보
T	치즈
TR	테트라형
Y	Y형 치즈
FY	FY형
WY	2중 Y형
CR	크로스형
P	플러그
C	캡
M	편체결 조인트용
MF	매니폴드

B 적용관 외경		
3	$\phi 3.2$	
4	$\phi 4$	
6	$\phi 6$	
8	$\phi 8$	
10	$\phi 10$	
12	$\phi 12$	
16	$\phi 16$	
44	$\phi 4 \cdot \phi 4$	
46	$\phi 4 \cdot \phi 6$	
48	$\phi 4 \cdot \phi 8$	
64	$\phi 6 \cdot \phi 4$	
66	$\phi 6 \cdot \phi 6$	
68	$\phi 6 \cdot \phi 8$	
610	$\phi 6 \cdot \phi 10$	
86	$\phi 8 \cdot \phi 6$	
88	$\phi 8 \cdot \phi 8$	
810	$\phi 8 \cdot \phi 10$	
812	$\phi 8 \cdot \phi 12$	
108	$\phi 10 \cdot \phi 8$	
1010	$\phi 10 \cdot \phi 10$	
1012	$\phi 10 \cdot \phi 12$	
1210	$\phi 12 \cdot \phi 10$	
1212	$\phi 12 \cdot \phi 12$	

C 접속 구경		
M3	M3×0.5	
M5	M5×0.8	
6	R1/8	※
8	R1/4	※
10	R3/8	※
15	R1/2	※
0	나사 없음	
4P	$\phi 4$ 용 플러그	
6P	$\phi 6$ 용 플러그	
8P	$\phi 8$ 용 플러그	
10P	$\phi 10$ 용 플러그	
12P	$\phi 12$ 용 플러그	
B	블랭크 플러그	
C	C형 플러그	
L	L형 플러그	
Y	Y형 플러그	

※Seal제는 도포되어 있지 않습니다.

D 기타 조합	
L	롱
T	턴
D	D형
X	벌크 헤드
S	원형
M	암형
E	암 격벽
W	더블
2T	2구 턴
45	편구 45°

주: 판매 단위는 10개/1세트입니다.

E 클린 사양	구조/처리	재료 제한
P70	발진 방지	-
P74	발진 방지	구리계·실리콘계·할로겐계 (불소, 염소, 옥살산) 불가
P80	금유 처리	-

주1: P80 시리즈는

- 금속부 재질...황동, 무전해 니켈 도금
- Seal부 재질...나이트릴 고무(NBR)
- 그리스 없음...금유 사양이므로 그리스는 사용하지 않았습니다.
- 나사부 Seal제 없음...PTFE 수지 코팅은 되어 있지 않습니다.

따라서 P84 시리즈와 동일 제품입니다. 주문 시에는 P80 시리즈로 지정해 주십시오.

주2: 푸시링 색상

- P70...핑크
- P74...주황색
- P80...하늘색

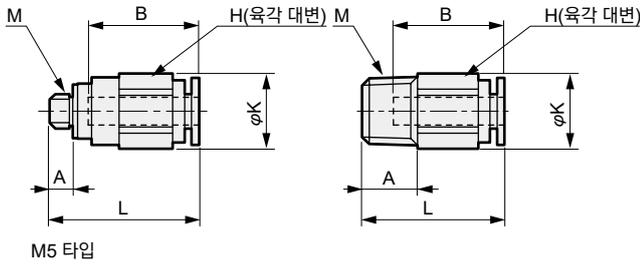
SCPD3
SCM
MDC2
SMG
SSD2
STM
STG
LCR
LCG
LCX
LCM
STR2
MRL2
GRC
실린더 스위치
MN3E
MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R (모듈러)
클린 F.R
정밀R
압력계 차압계
전공R
스피드 컨트롤러
보조 밸브
피팅·튜브
클린 에어 유닛
압력 센서
유량 센서
에어 블로잉 밸브
권말



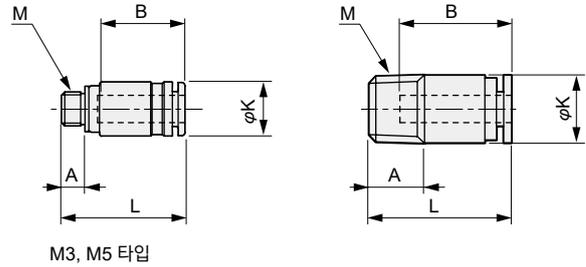
## 외형 치수도: 편구 스트레이트·편구 스트레이트(원형)·암 스트레이트·암 격벽

[판매 단위: 10개/1세트]

편구 스트레이트  
● GWS□-□-P7※·P80



편구 스트레이트(원형)  
● GWS□-□-S-P7※·P80



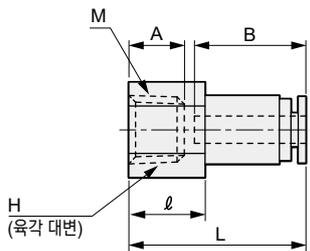
형번	적용관 외경 φ	M	H	K	L	A	B	최소 구멍 지름	유효 단면적 mm <sup>2</sup>	질량 g
GWS 4-M5	4	M5×0.8	10	11	21.5	3.4	16	2.5	4	6
GWS 4- 6		R1/8	10	11	20.5	8	16	2.5	4	8
GWS 4- 8		R1/4	14	15.8	19.5	11	16	2.5	4	15
GWS 6-M5	6	M5×0.8	12	13.5	23	3.4	17.5	2.5	4.4	9
GWS 6- 6		R1/8	12	13.5	23	8	17.5	4	10.3	11
GWS 6- 8		R1/4	14	15.8	23.5	11	17.5	4	10.3	18
GWS 6-10	8	R3/8	17	19.1	21.5	12	17.5	4	10.3	26
GWS 8- 6		R1/8	14	15.8	28	8	19	5	17.5	18
GWS 8- 8		R1/4	14	15.8	27	11	19	6	22.4	17
GWS 8-10	10	R3/8	17	19.1	22.5	12	19	6	22.4	24
GWS10- 6		R1/8	17	19.1	31	8	21.5	5	17.5	26
GWS10- 8		R1/4	17	19.1	32.5	11	21.5	8	30.5	22
GWS10-10	12	R3/8	17	19.1	28.5	12	21.5	8	30.5	26
GWS10-15		R1/2	22	24	26.5	15	21.5	8	30.5	49
GWS12- 8		R1/4	19	21.4	35.5	11	23	8	35.5	37
GWS12-10	12	R3/8	19	21.4	30.5	12	23	10	40	32
GWS12-15		R1/2	22	24	29.5	15	23	10	40	51

주: 상기 형번은 '클린 사양' 기호가 생략되어 있습니다.

형번	적용관 외경 φ	M	K	L	A	B	최소 구멍 지름	유효 단면적 mm <sup>2</sup>	질량 g
GWS 3-M3-S	3.2	M3×0.5	6.9	15.7	2.4	11.7	1.5	1.4	1.5
GWS 3-M5-S		M5×0.8	6.9	16.7	3.4	11.7	2	2.7	2.5
GWS 4-M3-S	4	M3×0.5	7.9	16.9	2.4	12.9	1.5	1.6	2.5
GWS 4-M5-S		M5×0.8	7.9	17.9	3.4	12.9	2	2.7	3
GWS 4- 6-S	6	R1/8	9.8	20.5	8	16	2.5	4.1	8
GWS 6-M5-S		M5×0.8	9.9	19.2	3.4	14.2	2.5	4.4	4
GWS 6- 6-S	8	R1/8	11.8	23	8	17.5	4	10.6	9
GWS 6- 8-S		R1/4	13.8	23	11	17.5	4	10.6	15
GWS 8- 6-S	8	R1/8	14	28	8	19	5	20.4	15
GWS 8- 8-S		R1/4	14	27	11	19	6	22	15
GWS 8-10-S	10	R3/8	17	22.5	12	19	6	22	21
GWS10- 6-S		R1/8	17.5	30.5	8	21.5	5	20.1	26
GWS10- 8-S		R1/4	17.5	28.5	11	21.5	6	26.3	21
GWS10-10-S	12	R3/8	17.5	28.5	12	21.5	8	30.1	27
GWS10-15-S		R1/2	22	26.5	15	21.5	8	30.1	46
GWS12- 8-S	12	R1/4	19.5	34	11	23	6	26.3	33
GWS12-10-S		R3/8	19.5	29.5	12	23	8	37.9	28
GWS12-15-S		R1/2	22	28.5	15	23	8	37.9	47

주: 상기 형번은 '클린 사양' 기호가 생략되어 있습니다.

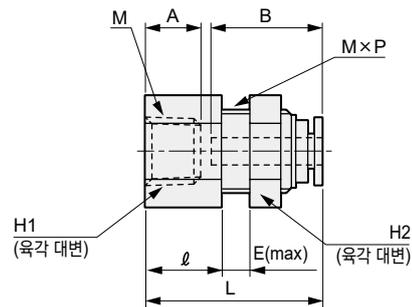
암 스트레이트  
● GWS□-□-M-P7※·P80



형번	적용관 외경 φ	M	H	L	φ	A	B	최소 구멍 지름	유효 단면적 mm <sup>2</sup>	질량 g
GWS 4- 6-M	4	Rc1/8	12	25.5	11	8	16	2.5	4	9
GWS 4- 8-M		Rc1/4	17	28.5	14	11	16	2.5	4	23
GWS 6- 6-M	6	Rc1/8	14	27	11	8	17.5	4	10.3	16
GWS 6- 8-M		Rc1/4	17	30	14	11	17.5	4	10.3	24
GWS 6-10-M	8	Rc3/8	19	31	15	12	17.5	4	10.3	25
GWS 8- 6-M		Rc1/8	17	28.5	11	8	19	6	22.4	26
GWS 8- 8-M	10	Rc1/4	17	31.5	14	11	19	6	22.4	27
GWS 8-10-M		Rc3/8	19	32.5	15	12	19	6	22.4	29
GWS10- 8-M	12	Rc1/4	19	34.5	14	11	21.5	8	30.5	42
GWS10-10-M		Rc3/8	19	35.5	15	12	21.5	8	30.5	35
GWS12- 8-M	12	Rc1/4	22	36	14	11	23	10	35.5	57
GWS12-10-M		Rc3/8	22	37	15	12	23	10	35.5	53
GWS12-15-M		Rc1/2	24	40	18	15	23	10	35.5	56

주: 상기 형번은 '클린 사양' 기호가 생략되어 있습니다.

암 격벽  
● GWS□-□-E-P7※·P80



형번	적용관 외경 φ	M	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	L	φ	A	B	E	M×P	최부 구멍 지름	최소 구멍 지름	유효 단면적 mm <sup>2</sup>	질량 g
GWS 4- 6-E	4	Rc1/8	14	14	25.5	11	8	16	5	M12×1	13	2.5	4	21
GWS 4- 8-E		Rc1/4	17	14	28.5	14	11	16	5	M12×1	13	2.5	4	28
GWS 6- 6-E	6	Rc1/8	17	17	27	11	8	17.5	5	M14×1	15	4	10.3	33
GWS 6- 8-E		Rc1/4	17	17	30	14	11	17.5	5	M14×1	15	4	10.3	33
GWS 6-10-E	8	Rc3/8	19	17	31.5	15	12	17.5	5	M14×1	15	4	10.3	35
GWS 8- 6-E		Rc1/8	19	19	28.5	11	8	19	6	M16×1	17	6	22.4	42
GWS 8- 8-E	10	Rc1/4	19	19	31.5	14	11	19	6	M16×1	17	6	22.4	56
GWS 8-10-E		Rc3/8	19	19	32.5	15	12	19	6	M16×1	17	6	22.4	38
GWS10- 8-E	12	Rc1/4	22	23	34.5	14	11	21.5	9	M20×1	21	8	30.5	73
GWS10-10-E		Rc3/8	22	23	35.5	15	12	21.5	9	M20×1	21	8	30.5	68
GWS12-10-E	12	Rc3/8	24	26	37.5	15	12	23	10	M22×1	23	9	35.5	88
GWS12-15-E		Rc1/2	24	26	40.5	18	15	23	10	M22×1	23	9	35.5	82

주: 상기 형번은 '클린 사양' 기호가 생략되어 있습니다.

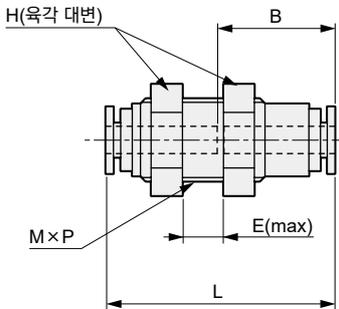


### 외형 치수도: 벌크 헤드·격벽 편체결 조인트용 벌크 헤드·스트레이트·이경 스트레이트

[판매 단위: 10개/1세트]

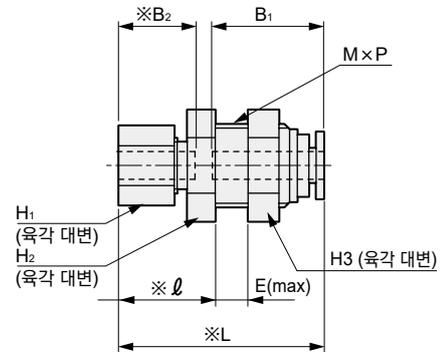
#### 벌크 헤드

- GWS□-□-X-P7※·P80



#### 격벽 편체결 조인트용 벌크 헤드

- GWM□-□-X-P7※·P80



형번	적용관 외경 φ	H	L	B	E	M×P	취부 구멍 지름	최소 구멍 지름	유효 단면적 mm <sup>2</sup>	질량 g
GWS 4-0-X	4	14	33	16	7.5	M12×1	13	2.5	4	20
GWS 6-0-X	6	17	36	17.5	9.5	M14×1	15	4	10	33
GWS 8-0-X	8	19	39	19	12.5	M16×1	17	6	22	42
GWS10-0-X	10	23	44.5	21.5	18	M20×1	21	8	30	75
GWS12-0-X	12	26	47	23	20.5	M22×1	23	9	35	92

주: 상기 형번은 '클린 사양' 기호가 생략되어 있습니다.

주: 우레탄 튜브 사용 시 체결 조인트 측에 인서트 링(MJU) 필요

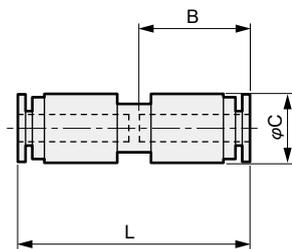
※표시 치수는 너트 체결 이전의 대략적인 수치를 나타냅니다.

형번	적용관 외경 φ	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	L	φ	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	E	M×P	취부 구멍 지름	최소 구멍 지름	유효 단면적 mm <sup>2</sup>	질량 g
GWM 4-0-X	4	10	14	14	29.5	15	16	11	5	M12×1	13	2.5	4	21
GWM 6-0-X	6	12	17	17	33	16	17.5	11.5	5	M14×1	15	4	10	31
GWM 8-0-X	8	14	19	19	35	17.5	19	13	6	M16×1	17	6	22	41
GWM10-0-X	10	17	22	23	40	19.5	21.5	14.5	9	M20×1	21	8	30	68
GWM12-0-X	12	19	24	26	43.5	21	23	16	10	M22×1	23	9	35	85

주: 상기 형번은 '클린 사양' 기호가 생략되어 있습니다.

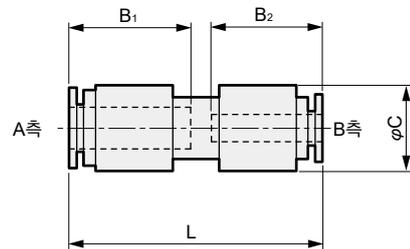
#### 스트레이트

- GWS□-0-P7※·P80



#### 이경 스트레이트

- GWS□-0-P7※·P80



형번	적용관 외경 φ	L	B	C	최소 구멍 지름	유효 단면적 mm <sup>2</sup>	질량 g
GWS 4-0	4	33.5	16	10	2.5	4	4
GWS 6-0	6	36.5	17.5	12.5	4	10	6
GWS 8-0	8	39.5	19	14.5	6	22	8
GWS10-0	10	45	21.5	17.5	8	30	13
GWS12-0	12	47.5	23	20	10	35	17
GWS16-0	16	58	28	26.5	13.2	90	38

주: 상기 형번은 '클린 사양' 기호가 생략되어 있습니다.

형번	적용관 외경 φ		L	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	C	최소 구멍 지름	유효 단면적 mm <sup>2</sup>	질량 g
	A측	B측							
GWS 46-0	6	4	36.5	17.5	16	12.5	2.5	4	6
GWS 68-0	8	6	39.5	19	17.5	14.5	4	10	8
GWS 810-0	10	8	45	21.5	19	17.5	6	22	12
GWS1012-0	12	10	47.5	23	21.5	20	8	30	17

주: 상기 형번은 '클린 사양' 기호가 생략되어 있습니다.

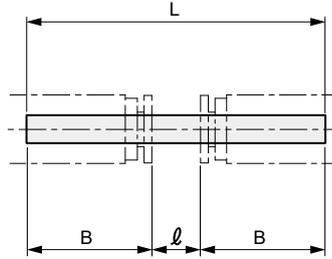
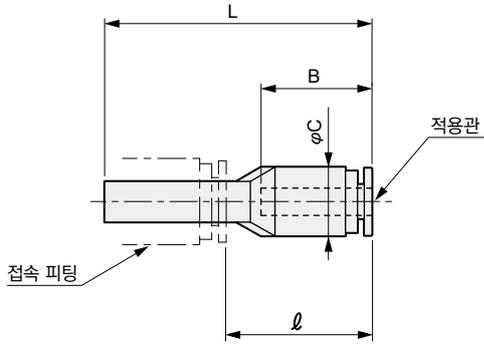
- SCPD3
- SCM
- MDC2
- SMG
- SSD2
- STM
- STG
- LCR
- LCG
- LCX
- LCM
- STR2
- MRL2
- GRC
- 실린더  
스위치
- MN3E  
MN4E
- 4GA/B
- M4GA/B
- MN4GA/B
- F.R  
(모듈러)
- 클린  
F.R
- 정밀R
- 압력계  
차압계
- 전공R
- 스피드  
컨트롤러
- 보조  
밸브
- 피팅·  
튜브
- 클린  
에어 유닛
- 압력  
센서
- 유량  
센서
- 에어 블로잉  
밸브
- 권말

## 외형 치수도: 플러그 리듀서·접속 플러그·이형 접속 플러그·편구 엘보

[판매 단위: 10개/1세트]

플러그 리듀서  
● GWS□-□P-P7※·P80

접속 플러그  
● GWP□-0-P7※·P80



형번	적용관 외경 φ	접속 피팅 지름 φ	L	ℓ(주1)	B	C	최소 구멍 지름	유효 단면적 mm <sup>2</sup>	질량 g
GWS 4- 6P	4	6	38.5	21	16	10	2.3	3.5	3
GWS 6- 4P	6	4	42	26	17.5	12.5	2.3	3.5	4
GWS 6- 8P		8	41	22	17.5	12.5	4	10	4
GWS 6-10P	8	10	42	20	17.5	12.5	4	10	5
GWS 8-10P		10	44.5	22.5	19	14.5	6	22	6
GWS 8-12P		12	44	21	19	14.5	6	22	7
GWS10-12P	10	12	48	25	21.5	17.5	8	30	9

주1: 접속 피팅이 CKD 제품(GW 시리즈)일 때의 치수입니다.  
주2: 상기 형번은 '클린 사양' 기호가 생략되어 있습니다.

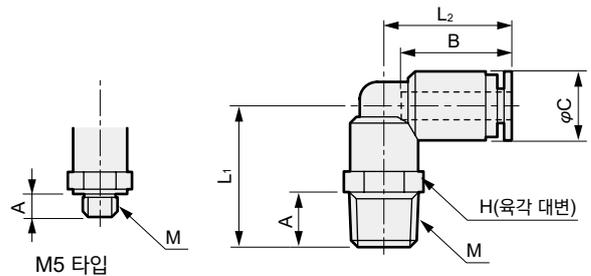
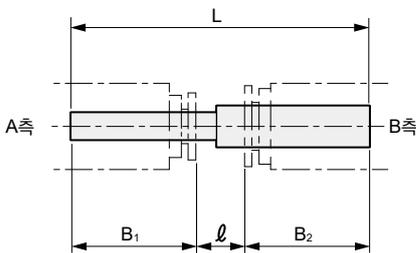
재질: 폴리아마이드 수지

형번	접속 피팅 지름 φ	L	B(주1)	ℓ(주1)	최소 구멍 지름	유효 단면적 mm <sup>2</sup>	질량 g
GWP 4-0	4	43	16	11	2.5	4	0.5
GWP 6-0	6	43	17.5	8	4	10.3	1
GWP 8-0	8	47	19	9	6	22.4	1.5
GWP10-0	10	56	21.5	13	7.5	30	2.5
GWP12-0	12	61	23	15	9.2	35.5	3.5

주1: 접속 피팅이 CKD 제품(GW 시리즈)일 때의 치수입니다.  
주2: 상기 형번은 '클린 사양' 기호가 생략되어 있습니다.

이형 접속 플러그  
● GWP□-0-P7※·P80

편구 엘보  
● GWL□-□-P7※·P80



재질: 폴리아마이드 수지

형번	접속 피팅 지름 φ		L	ℓ(주1)	B <sub>1</sub> (주1)	B <sub>2</sub> (주1)	최소 구멍 지름	유효 단면적 mm <sup>2</sup>	질량 g
	A측	B측							
GWP 46-0	4	6	43	9.5	16	17.5	2.3	4	0.8
GWP 68-0	6	8	45	8.5	17.5	19	4	10.3	1
GWP 810-0	8	10	50.5	10	19	21.5	6	22.4	2
GWP1012-0	10	12	58	13.5	21.5	23	7.5	30	3

주1: 접속 피팅이 CKD 제품(GW 시리즈)일 때의 치수입니다.  
주2: 상기 형번은 '클린 사양' 기호가 생략되어 있습니다.

형번	적용관 외경 φ	M	H	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	A	B	C	최소 구멍 지름	유효 단면적 mm <sup>2</sup>	질량 g
GWL 4-M5	4	M5×0.8	8	15	18	3.4	16	10	2.5	3.2	5
GWL 4- 6		R1/8	10	20.5	18.5	8	16	10	2.5	3.2	8
GWL 4- 8		R1/4	14	24	18.5	11	16	10	2.5	3.2	15
GWL 6-M5	6	M5×0.8	10	15	20	3.4	17.5	12.5	2.5	4.2	7
GWL 6- 6		R1/8	12	24	21	8	17.5	12.5	4	8	13
GWL 6- 8		R1/4	14	27.5	21	11	17.5	12.5	4	8	18
GWL 6-10	8	R3/8	17	29	21	12	17.5	12.5	4	8	26
GWL 8- 6		R1/8	14	25.5	23.5	8	19	14.5	6	18	17
GWL 8- 8		R1/4	14	28.5	23.5	11	19	14.5	6	18	20
GWL 8-10	10	R3/8	17	30	23.5	12	19	14.5	6	18	28
GWL10- 6		R1/8	17	28	27	8	21.5	17.5	6.5	24.3	26
GWL10- 8		R1/4	17	31	27	11	21.5	17.5	8	27	28
GWL10-10	12	R3/8	17	32.5	27	12	21.5	17.5	8	27	33
GWL10-15		R1/2	22	35.5	27	15	21.5	17.5	8	27	49
GWL12- 8		R1/4	19	33	29.5	11	23	20	8.5	33	37
GWL12-10	12	R3/8	19	34.5	29.5	12	23	20	9	35	43
GWL12-15		R1/2	22	37.5	29.5	15	23	20	9	35.5	56

주: 상기 형번은 '클린 사양' 기호가 생략되어 있습니다.

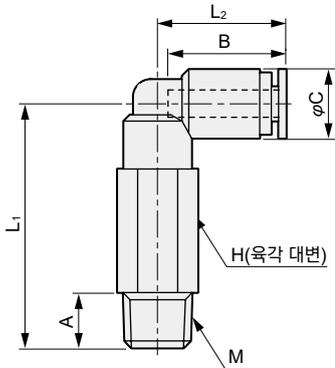


## 외형 치수도: 롱 엘보·편구 45° 엘보·턴 엘보·엘보

[판매 단위: 10개/1세트]

### 롱 엘보

- GWL□-□-L-P7※·P80

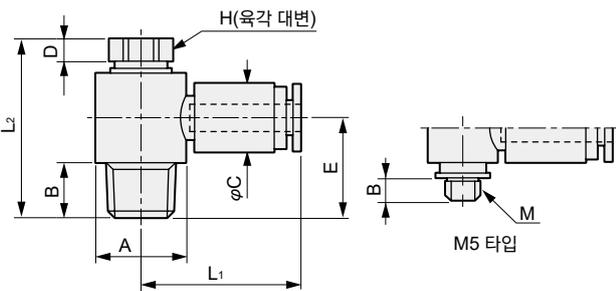


형번	적용관 외경 φ	M	H	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	A	B	C	최소 구멍 지름	유효 단면적 mm <sup>2</sup>	질량 g
GWL 4-6-L	4	R1/8	10	35.5	18.5	8	16	10	2.5	3.2	15
GWL 4-8-L		R1/4	14	39	18.5	11	16	10	2.5	3.2	24
GWL 6-6-L	6	R1/8	12	40	21	8	17.5	12.5	4	8	26
GWL 6-8-L		R1/4	14	43.5	21	11	17.5	12.5	4	8	34
GWL 8-6-L	8	R1/8	14	44.5	23.5	8	19	14.5	6	18	39
GWL 8-8-L		R1/4	14	47.5	23.5	11	19	14.5	6	18	39
GWL 8-10-L		R3/8	17	49	23.5	12	19	14.5	6	18	56
GWL10-8-L	10	R1/4	17	56	27	11	21.5	17.5	8	27	69
GWL10-10-L		R3/8	17	57.5	27	12	21.5	17.5	8	27	70
GWL10-15-L		R1/2	22	60.5	27	15	21.5	17.5	8	27	109
GWL12-8-L	12	R1/4	19	60	29.5	11	23	20	8.5	33	94
GWL12-10-L		R3/8	19	61.5	29.5	12	23	20	9	34.5	95
GWL12-15-L		R1/2	22	64.5	29.5	15	23	20	9	34.5	122

주: 상기 형번은 '클린 사양' 기호가 생략되어 있습니다.

### 턴 엘보

- GWL□-□-T-P7※·P80

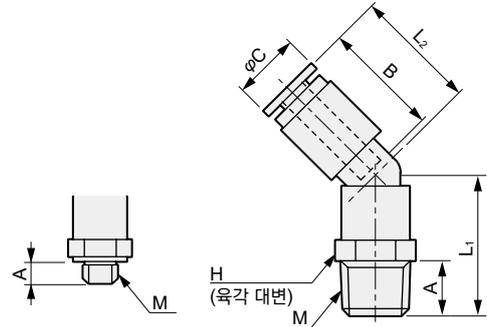


형번	적용관 외경 φ	M	H	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	A	B	C	D	E	유효 단면적 mm <sup>2</sup>	질량 g
GWL 4-M5-T	4	M5×0.8	8	21.5	18.5	10	3.4	10	3	10.5	2.8	6
GWL 4-6-T		R1/8	8	23	26	13	8	10	3	15	3.7	13
GWL 4-8-T		R1/4	10	24	30	15	11	10	3.5	18	3.7	24
GWL 6-M5-T	6	M5×0.8	8	22.5	18.5	10	3.4	12.5	3	10.5	3.4	8
GWL 6-6-T		R1/8	8	24	26	13	8	12.5	3	15	7.5	14
GWL 6-8-T		R1/4	10	25	30	15	11	12.5	3.5	18	8	25
GWL 6-10-T		R3/8	14	27.5	36.5	20	12	12.5	4	21.5	9	45
GWL 8-6-T	8	R1/8	10	26.5	29	15	8	14.5	4	16	16.5	20
GWL 8-8-T		R1/4	12	28	32	17.6	11	14.5	4	19	17	31
GWL 8-10-T		R3/8	14	29	36.5	20	12	14.5	4	21.5	19	46
GWL10-8-T	10	R1/4	14	31.5	35.5	20	11	17.5	4	20.5	24	42
GWL10-10-T		R3/8	14	31.5	36.5	20	12	17.5	4	21.5	24	49
GWL10-15-T		R1/2	17	34	42.5	25	15	17.5	4	25.7	27	82
GWL12-8-T	12	R1/4	17	35.5	38.5	25	11	20	4	21.7	32	66
GWL12-10-T		R3/8	17	35.5	39.5	25	12	20	4	22.7	32	68
GWL12-15-T		R1/2	17	35.5	42.5	25	15	20	4	25.7	32	84

주: 상기 형번은 '클린 사양' 기호가 생략되어 있습니다.

### 편구 45° 엘보

- GWL□-□-45-P7※·P80

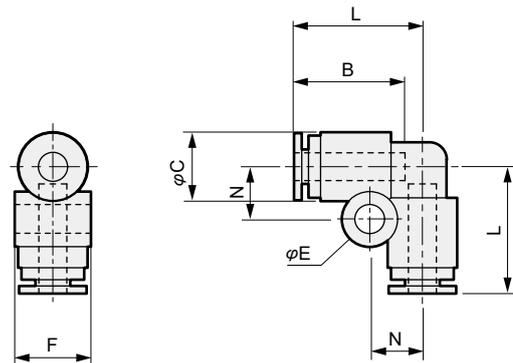


형번	적용관 외경 φ	M	H	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	A	B	C	최소 구멍 지름	유효 단면적 mm <sup>2</sup>	질량 g
GWL 4-M5-45	4	M5×0.8	8	14.5	18	3.4	16	10	2.5	3.6	5
GWL 4-6-45		R1/8	10	20.5	18	8	16	10	2.5	3.6	8
GWL 4-8-45		R1/4	14	24	18	11	16	10	2.5	3.6	15
GWL 6-M5-45	6	M5×0.8	10	15	18.5	3.4	17.5	12.5	2.5	4.3	6
GWL 6-6-45		R1/8	12	23.5	20	8	17.5	12.5	4	9.2	12
GWL 6-8-45		R1/4	14	27	20	11	17.5	12.5	4	9.2	17
GWL 6-10-45		R3/8	17	28.5	20	12	17.5	12.5	4	9.2	26
GWL 8-6-45	8	R1/8	14	25	22	8	19	14.5	6	20	16
GWL 8-8-45		R1/4	14	28	22	11	19	14.5	6	20	19
GWL 8-10-45		R3/8	17	29.5	22	12	19	14.5	6	20	28
GWL10-6-45	10	R1/8	17	26	25	8	21.5	17.5	6.5	25.5	25
GWL10-8-45		R1/4	17	29	25	11	21.5	17.5	8	29	26
GWL10-10-45		R3/8	17	30.5	25	12	21.5	17.5	8	29	31
GWL10-15-45		R1/2	22	33.5	25	15	21.5	17.5	8	29	47
GWL12-8-45	12	R1/4	19	30.5	27	11	23	20	8.5	35.5	35
GWL12-10-45		R3/8	19	32	27	12	23	20	9	39	41
GWL12-15-45		R1/2	22	35	27	15	23	20	9	39	55

주: 상기 형번은 '클린 사양' 기호가 생략되어 있습니다.

### 엘보

- GWL□-0-P7※·P80



형번	적용관 외경 φ	L	B	C	N	E	F	최소 구멍 지름	유효 단면적 mm <sup>2</sup>	질량 g
GWL 4-0	4	18.5	16	10	7.5	4.2	11	2.5	3	5
GWL 6-0	6	21	17.5	12.5	8.5	4.2	13.5	4	7.5	7
GWL 8-0	8	23.5	19	14.5	9.5	4.2	15.5	6	17	9
GWL10-0	10	27	21.5	17.5	11	4.2	18.5	8	25.5	15
GWL12-0	12	29.5	23	20	12	4.2	21	10	34	18

주: 상기 형번은 '클린 사양' 기호가 생략되어 있습니다.

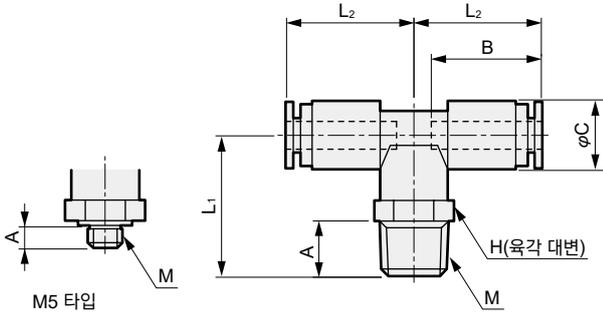
- SCPD3
- SCM
- MDC2
- SMG
- SSD2
- STM
- STG
- LCR
- LCG
- LCX
- LCM
- STR2
- MRL2
- GRC
- 실린더  
스위치
- MN3E  
MN4E
- 4GA/B
- M4GA/B
- MN4GA/B
- F.R  
(모듈러)
- 클린  
F.R
- 정밀R
- 압력계  
차압계
- 전공R
- 스피드  
컨트롤러
- 보조  
밸브
- 피팅·  
튜브
- 클린  
에어 유닛
- 압력  
센서
- 유량  
센서
- 에어 블로잉  
밸브
- 권말



## 외형 치수도: 양구 치즈·D형 치즈·치즈·Y형 치즈

[판매 단위: 10개/1세트]

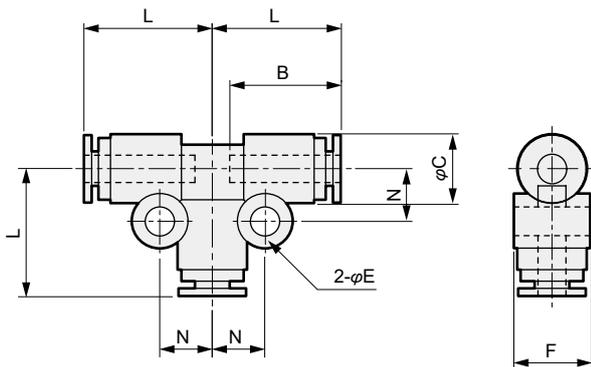
양구 치즈  
● GWT□-□-P7※·P80



형번	적용관 외경 φ	M	H	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	A	B	C	최소 구멍 지름	유효 단면적 mm <sup>2</sup>	질량 g
GWT 4-M5	4	M5×0.8	10	16.5	18.5	3.4	16	10	2.5	4.3	8
GWT 4-6		R1/8	10	20.5	18.5	8	16	10	2.5	4.3	10
GWT 4-8		R1/4	14	24	18.5	11	16	10	2.5	4.3	17
GWT 6-M5	6	M5×0.8	12	20	21	3.4	17.5	12.5	2.5	4.3	13
GWT 6-6		R1/8	12	24	21	8	17.5	12.5	4	10.5	16
GWT 6-8		R1/4	14	27.5	21	11	17.5	12.5	4	10.5	21
GWT 6-10	8	R3/8	17	29	21	12	17.5	12.5	4	10.5	29
GWT 8-6		R1/8	14	25.5	23.5	8	19	14.5	6	23.5	20
GWT 8-8		R1/4	14	28.5	23.5	11	19	14.5	6	23.5	24
GWT 8-10	10	R3/8	17	30	23.5	12	19	14.5	6	23.5	32
GWT10-8		R1/4	17	31	27	11	21.5	17.5	8	33.5	34
GWT10-10		R3/8	17	32.5	27	12	21.5	17.5	8	33.5	39
GWT10-15	12	R1/2	22	35.5	27	15	21.5	17.5	8	33.5	55
GWT12-8		R1/4	19	33	29.5	11	23	20	8.5	37	45
GWT12-10		R3/8	19	34.5	29.5	12	23	20	9	41	51
GWT12-15	12	R1/2	22	37.5	29.5	15	23	20	9	41	64

주: 상기 형번은 '클린 사양' 기호가 생략되어 있습니다.

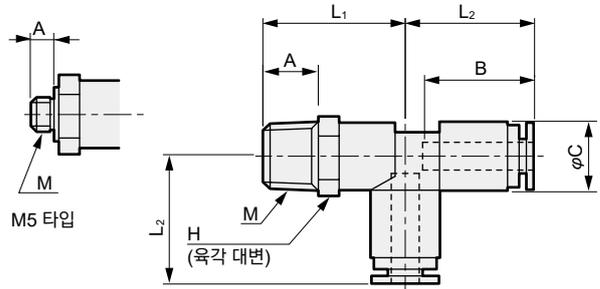
치즈  
● GWT□-0-P7※·P80



형번	적용관 외경 φ	L	B	C	E	F	N	최소 구멍 지름	유효 단면적 mm <sup>2</sup>	질량 g
GWT 4-0	4	18.5	16	10	4.2	11	7.5	2.5	3.6	8
GWT 6-0	6	21	17.5	12.5	4.2	13.5	8.5	4	9.7	11
GWT 8-0	8	23.5	19	14.5	4.2	15.5	9.5	6	22	14
GWT10-0	10	27	21.5	17.5	4.2	18.5	11	8	30	23
GWT12-0	12	29.5	23	20	4.2	21	12	10	35.5	30

주: 상기 형번은 '클린 사양' 기호가 생략되어 있습니다.

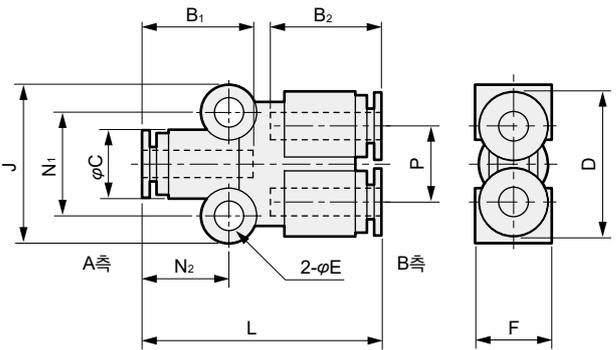
D형 치즈  
● GWT□-□-D-P7※·P80



형번	적용관 외경 φ	M	H	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	A	B	C	최소 구멍 지름	유효 단면적 mm <sup>2</sup>	질량 g
GWT 4-M5-D	4	M5×0.8	10	16.5	18.5	3.4	16	10	2.5	4.3	8
GWT 4-6-D		R1/8	10	20.5	18.5	8	16	10	2.5	4.3	10
GWT 4-8-D		R1/4	14	24	18.5	11	16	10	2.5	4.3	17
GWT 6-M5-D	6	M5×0.8	12	19.5	21	3.4	17.5	12.5	2.5	4.3	13
GWT 6-6-D		R1/8	12	24	21	8	17.5	12.5	4	10.5	16
GWT 6-8-D		R1/4	14	27.5	21	11	17.5	12.5	4	10.5	21
GWT 6-10-D	8	R3/8	17	29	21	12	17.5	12.5	4	10.5	29
GWT 8-6-D		R1/8	14	25.5	23.5	8	19	14.5	6	23.5	20
GWT 8-8-D		R1/4	14	28.5	23.5	11	19	14.5	6	23.5	24
GWT 8-10-D	10	R3/8	17	30	23.5	12	19	14.5	6	23.5	32
GWT10-8-D		R1/4	17	31	27	11	21.5	17.5	8	33.5	34
GWT10-10-D		R3/8	17	32.5	27	12	21.5	17.5	8	33.5	39
GWT10-15-D	12	R1/2	22	35.5	27	15	21.5	17.5	8	33.5	55
GWT12-8-D		R1/4	19	33	29.5	11	23	20	8.5	37	45
GWT12-10-D		R3/8	19	34.5	29.5	12	23	20	9	41	51
GWT12-15-D	12	R1/2	22	37.5	29.5	15	23	20	9	41	64

주: 상기 형번은 '클린 사양' 기호가 생략되어 있습니다.

Y형 치즈  
● GWY□-0-P7※·P80



형번	적용관 외경 φ		L	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	C	D	E	F	J	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	P	유효 단면적 mm <sup>2</sup>	질량 g
	A측	B측													
GWY 44-0	4	4	34.5	16	16	10	21	4.2	11	23	15	12.5	11	3.6	8
GWY 66-0	6	6	37.5	17.5	17.5	12.5	26	4.2	13.5	25.5	17.5	14	13.5	10.5	11
GWY 88-0	8	8	40.5	19	19	14.5	30	4.2	15.5	27	19	15	15.5	23	14
GWY1010-0	10	10	48	21.5	21.5	17.5	36	4.2	18.5	30	22	18	18.5	38	23
GWY1212-0	12	12	53	23	23	20	41	4.2	21	32	24	19.5	21	50	30
GWY 64-0	6	4	37.5	17.5	16	12.5	26	4.2	13.5	25.5	17.5	14	13.5	5.4	11
GWY 86-0	8	6	40.5	19	17.5	14.5	30	4.2	15.5	27	19	15	15.5	14.3	16
GWY 108-0	10	8	48	21.5	19	17.5	36	4.2	18.5	30	22	18	18.5	21.1	20
GWY1210-0	12	10	53	23	21.5	20	41	4.2	21	32	24	19.5	21	35.5	30

주: 상기 형번은 '클린 사양' 기호가 생략되어 있습니다.

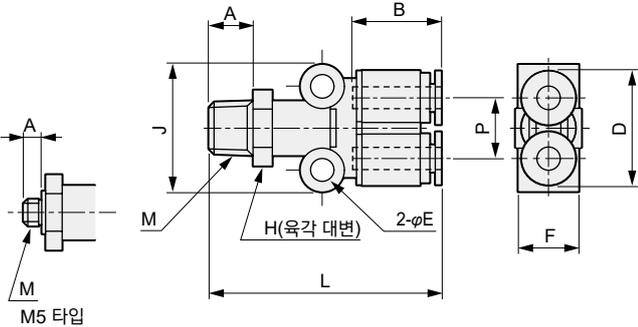


## 외형 치수도: 양구 Y 치즈·크로스형·2구 턴 엘보·테트라형(R 부착)

[판매 단위: 10개/1세트]

### 양구 Y 치즈

- GWY□-□-P7※·P80

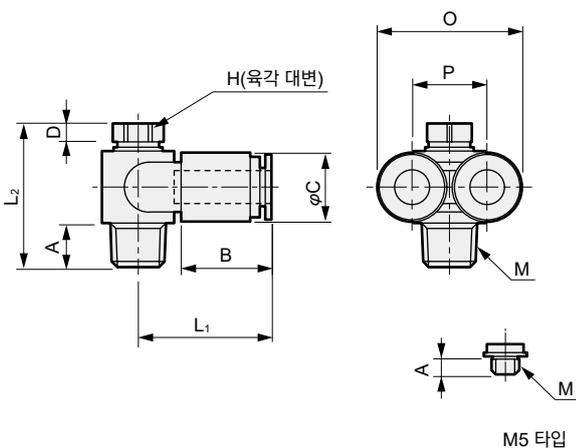


형번	적용관 외경 φ	M	H	L	A	B	D	E	F	J	P	유용 단면적 mm <sup>2</sup>	질량 g
GWY 4-M5	4	M5×0.8	12	38	3.4	16	21	4.2	11	23	11	4.5	12
GWY 4- 6		R1/8	12	42	8	16	21	4.2	11	23	11	5.5	14
GWY 4- 8		R1/4	14	45.5	11	16	21	4.2	11	23	11	5.5	19
GWY 6-M5	6	M5×0.8	14	41	3.4	17.5	26	4.2	13.5	25.5	13.5	4.5	17
GWY 6- 6		R1/8	14	46	8	17.5	26	4.2	13.5	25.5	13.5	17.5	19
GWY 6- 8		R1/4	14	49	11	17.5	26	4.2	13.5	25.5	13.5	17.5	22
GWY 6-10	R3/8	17	50.5	12	17.5	26	4.2	13.5	25.5	13.5	17.5	31	
GWY 8- 6	8	R1/8	17	49	8	19	30	4.2	15.5	27	15.5	25.5	27
GWY 8- 8		R1/4	17	52	11	19	30	4.2	15.5	27	15.5	25.5	29
GWY 8-10		R3/8	17	53.5	12	19	30	4.2	15.5	27	15.5	25.5	34
GWY10- 8	10	R1/4	19	59.5	11	21.5	36	4.2	18.5	30	18.5	35	42
GWY10-10		R3/8	19	61	12	21.5	36	4.2	18.5	30	18.5	38.5	48
GWY10-15		R1/2	22	64	15	21.5	36	4.2	18.5	30	18.5	38	61
GWY12- 8	12	R1/4	22	64.5	11	23	41	4.2	21	32	21	37	51
GWY12-10		R3/8	22	66	12	23	41	4.2	21	32	21	37	57
GWY12-15		R1/2	22	69	15	23	41	4.2	21	32	21	40.5	67

주: 상기 형번은 '클린 사양' 기호가 생략되어 있습니다.

### 2구 턴 엘보

- GWL□-□-2T-P7※·P80

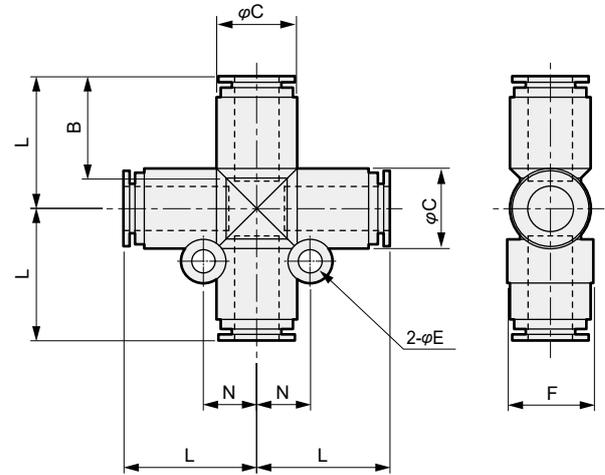


형번	적용관 외경 φ	M	H	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	A	B	C	D	O	P	유용 단면적 mm <sup>2</sup>	질량 g
GWL 4-M5-2T	4	M5×0.8	8	21.5	18.5	3.4	16	10	3	21	11	3.6	9
GWL 6- 6-2T		R1/8	8	24	26	8	17.5	12.5	3	26	13.5	8.5	18
GWL 8- 8-2T		R1/4	12	28	32	11	19	14.5	4	30	15.5	19	36
GWL10-10-2T	10	R3/8	14	31.5	36.5	12	21.5	17.5	4	36	18.5	26	54
GWL12-15-2T		R1/2	17	35.5	42.5	15	23	20	4	41	21	34	90

주: 상기 형번은 '클린 사양' 기호가 생략되어 있습니다.

### 크로스형

- GWCR□-0-P7※·P80

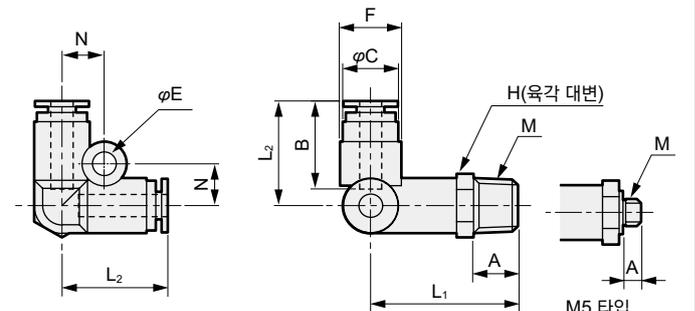


형번	적용관 외경 φ	L	B	C	E	F	N	최소 구멍 지름	유용 단면적 mm <sup>2</sup>	질량 g
GWCR 8-0	8	24	19	14.5	4.2	15.5	9.5	6	22	19
GWCR10-0	10	27.5	21.5	17.5	4.2	18.5	11	8	30.5	30
GWCR12-0	12	30	23	20	4.2	21	12	10	35.9	39

주: 상기 형번은 '클린 사양' 기호가 생략되어 있습니다.

### 테트라형(R 부착)

- GWTR□-□-P7※·P80



형번	적용관 외경 φ	M	H	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	A	B	C	E	F	N	최소 구멍 지름	유용 단면적 mm <sup>2</sup>	질량 g
GWTR 4-M5	4	M5×0.8	10	22.5	19	3.4	16	10	4.2	11	7.5	2.5	4.3	11
GWTR 4- 6		R1/8	10	26.5	19	8	16	10	4.2	11	7.5	2.5	4.5	13
GWTR 4- 8		R1/4	14	30	19	11	16	10	4.2	11	7.5	2.5	4.5	20
GWTR 6-M5	6	M5×0.8	14	25	21.5	3.4	17.5	12.5	4.2	13.5	8.5	2.5	4.3	19
GWTR 6- 6		R1/8	14	30	21.5	8	17.5	12.5	4.2	13.5	8.5	4	10.5	22
GWTR 6- 8		R1/4	14	33	21.5	11	17.5	12.5	4.2	13.5	8.5	4	10.5	25
GWTR 6-10	R3/8	17	34.5	21.5	12	17.5	12.5	4.2	13.5	8.5	4	10.5	33	
GWTR 8- 6	8	R1/8	17	32.5	24	8	19	14.5	4.2	15.5	9.5	6	23.5	28
GWTR 8- 8		R1/4	17	35.5	24	11	19	14.5	4.2	15.5	9.5	6	23.5	33
GWTR 8-10		R3/8	17	37	24	12	19	14.5	4.2	15.5	9.5	6	23.5	38
GWTR10- 8	10	R1/4	19	39.5	27.5	11	21.5	17.5	4.2	18.5	13	8	35.5	45
GWTR10-10		R3/8	19	41	27.5	12	21.5	17.5	4.2	18.5	13	8	35.5	52
GWTR10-15		R1/2	22	44	27.5	15	21.5	17.5	4.2	18.5	13	8	35.5	65
GWTR12- 8	12	R1/4	22	41.5	30	11	23	20	4.2	21	14	8.5	37.5	60
GWTR12-10		R3/8	22	43	30	12	23	20	4.2	21	14	8.5	37.5	68
GWTR12-15		R1/2	22	46	30	15	23	20	4.2	21	14	8.5	37.5	77

주: 상기 형번은 '클린 사양' 기호가 생략되어 있습니다.

SCPD3

SCM

MDC2

SMG

SSD2

STM

STG

LCR

LCG

LCX

LCM

STR2

MRL2

GRC

실린더  
스위치

MN3E

MN4E

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

F.R  
(모듈러)

클린  
F.R

정밀R

압력계  
차압계

전공R

스피드  
컨트롤러

보조  
밸브

피팅·  
튜브

클린  
에어 유닛

압력  
센서

유량  
센서

에어 블로잉  
밸브

권말



## 외형 치수도: FY형(R 부착)·2중 Y형(R 부착)·테트라형·FY형

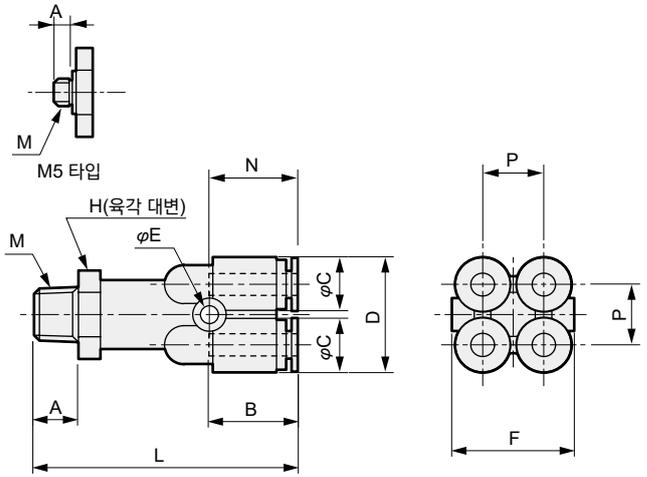
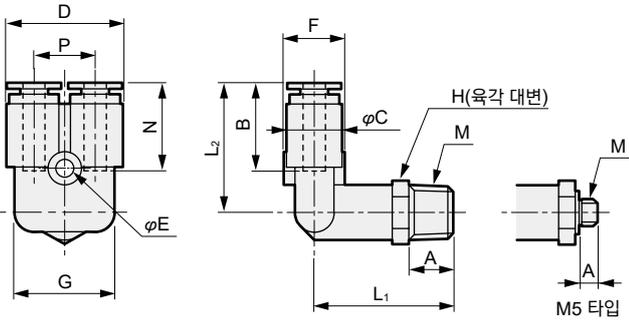
[판매 단위: 10개/1세트]

### FY형(R 부착)

● GWFY□-□-P7※·P80

### 2중 Y형(R 부착)

● GWWY□-□-P7※·P80



형번	적용관 외경 φ	M	H	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	A	B	C	D	E	F	G	N	P	최소 구멍 지름	유효 단면적 mm <sup>2</sup>	질량 g
GWFY 4-M5	M5×0.8	10	21	23.5	3.4	16	10	21	3.2	11	18	15.5	11	2.5	4.5	12	
GWFY 4-6	R1/8	10	25	23.5	8	16	10	21	3.2	11	18	15.5	11	2.5	4.6	14	
GWFY 4-8	R1/4	14	28.5	23.5	11	16	10	21	3.2	11	18	15.5	11	2.5	4.6	20	
GWFY 6-M5	M5×0.8	14	23	27	3.4	17.5	12.5	26	4.2	13.5	22.5	17	13.5	2.5	4.5	21	
GWFY 6-6	R1/8	14	28	27	8	17.5	12.5	26	4.2	13.5	22.5	17	13.5	4	10.5	23	
GWFY 6-8	R1/4	14	31	27	11	17.5	12.5	26	4.2	13.5	22.5	17	13.5	4	10.5	26	
GWFY 6-10	R3/8	17	32.5	27	12	17.5	12.5	26	4.2	13.5	22.5	17	13.5	4	10.5	35	
GWFY 8-6	R1/8	17	30.5	29	8	19	14.5	30	4.2	15.5	26.5	18	15.5	6	23	30	
GWFY 8-8	R1/4	17	33.5	29	11	19	14.5	30	4.2	15.5	26.5	18	15.5	6	23	34	
GWFY 8-10	R3/8	17	35	29	12	19	14.5	30	4.2	15.5	26.5	18	15.5	6	23	39	
GWFY10-8	R1/4	19	37.5	33	11	21.5	17.5	36	4.2	18.5	31.5	20	18.5	8	34.4	47	
GWFY10-10	R3/8	19	39	33	12	21.5	17.5	36	4.2	18.5	31.5	20	18.5	8	34.4	53	
GWFY10-15	R1/2	22	42	33	15	21.5	17.5	36	4.2	18.5	32.5	20	18.5	8	34.4	66	
GWFY12-8	R1/4	22	39.5	35.5	11	23	20	41	4.2	21	37	21.5	21	8.5	37.5	63	
GWFY12-10	R3/8	22	41	35.5	12	23	20	41	4.2	21	37	21.5	21	8.5	37.5	71	
GWFY12-15	R1/2	22	44	35.5	15	23	20	41	4.2	21	37	21.5	21	8.5	37.5	80	

주: 상기 형번은 '클린 사양' 기호가 생략되어 있습니다.

형번	적용관 외경 φ	M	H	L	A	B	C	D	E	F	N	P	우용 단면적 mm <sup>2</sup>	질량 g
GWWY4-M5	M5×0.8	14	42.5	3.4	16	10	21	3.2	22	15.5	11	4.3	23	
GWWY4-6	R1/8	14	47.5	8	16	10	21	3.2	22	15.5	11	9.7	25	
GWWY4-8	R1/4	14	50.5	11	16	10	21	3.2	22	15.5	11	9.7	28	
GWWY6-M5	M5×0.8	17	46.5	3.4	17.5	12.5	26	3.2	27	17	13.5	4.3	36	
GWWY6-6	R1/8	17	51.5	8	17.5	12.5	26	3.2	27	17	13.5	23	34	
GWWY6-8	R1/4	17	54.5	11	17.5	12.5	26	3.2	27	17	13.5	23	39	
GWWY6-10	R3/8	17	56	12	17.5	12.5	26	3.2	27	17	13.5	23	44	

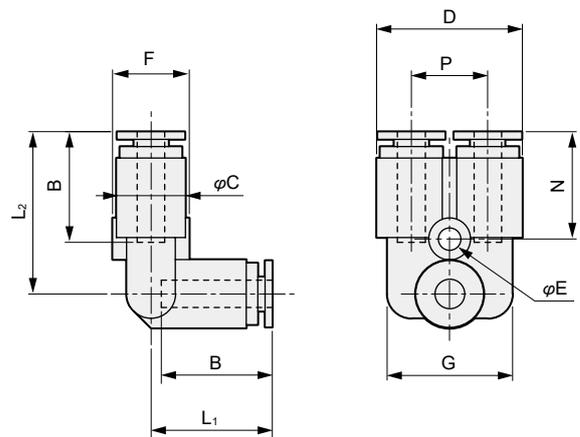
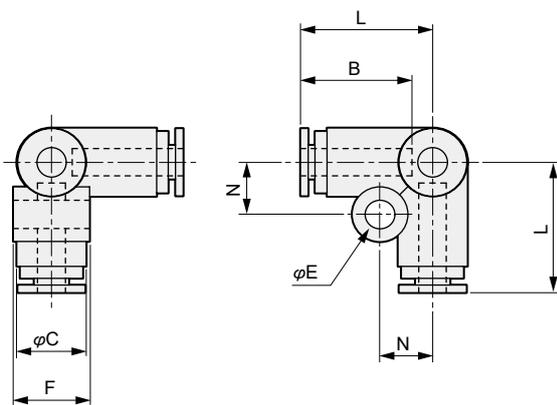
주: 상기 형번은 '클린 사양' 기호가 생략되어 있습니다.

### 테트라형

● GWTR□-0-P7※·P80

### FY형

● GWFY□-0-P7※·P80



형번	적용관 외경 φ	L	B	C	E	F	N	최소 구멍 지름	유효 단면적 mm <sup>2</sup>	질량 g
GWTR 4-0	4	19	16	10	4.2	11	7.5	2.5	4	7
GWTR 6-0	6	21.5	17.5	12.5	4.2	13.5	8.5	4	9.5	11
GWTR 8-0	8	24	19	14.5	4.2	15.5	9.5	6	12.5	14
GWTR10-0	10	27.5	21.5	17.5	4.2	18.5	13	8	29.5	24
GWTR12-0	12	30	23	20	4.2	21	14	10	35.5	31

주: 상기 형번은 '클린 사양' 기호가 생략되어 있습니다.

형번	적용관 외경 φ	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	B	C	D	E	F	G	N	P	최소 구멍 지름	유효 단면적 mm <sup>2</sup>	질량 g
GWFY 4-0	4	17.5	23.5	16	10	21	3.2	11	18	15.5	11	2.5	4	8
GWFY 6-0	6	19.5	27	17.5	12.5	26	4.2	13.5	22.5	17	13.5	4	10	12
GWFY 8-0	8	22	29	19	14.5	30	4.2	15.5	26.5	18	15.5	6	21	16
GWFY10-0	10	25.5	33	21.5	17.5	36	4.2	18.5	31.5	20	18.5	8	29	25
GWFY12-0	12	28	35.5	23	20	41	4.2	21	37	21.5	21	10	35.5	34

주: 상기 형번은 '클린 사양' 기호가 생략되어 있습니다.

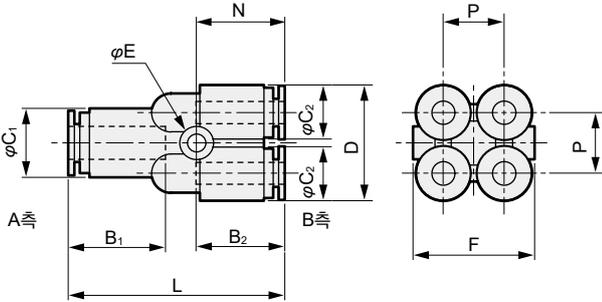


## 외형 치수도: 2중 Y형·블랭크 플러그·L형 플러그·C형 플러그

[판매 단위: 10개/1세트]

### 2중 Y형

- GWWY□-0-P7※·P80

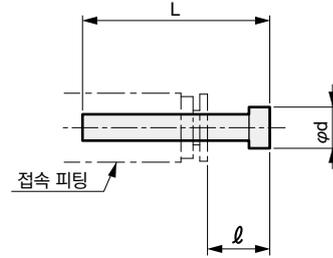


형번	적용관 외경 φ		L	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	D	E	F	N	P	유효 단면적 mm <sup>2</sup>	질량 g
	A측	B측												
GWWY64-0	6	4	39	17.5	16	12.5	10	21	3.2	22	15.5	11	9	14
GWWY86-0	8	6	43	19	17.5	14.5	12.5	26	3.2	27	17	13.5	22	20

주: 상기 형번은 '클린 사양' 기호가 생략되어 있습니다.

### 블랭크 플러그

- GWP□-B-P7※·P80



재질: 폴리amide 수지

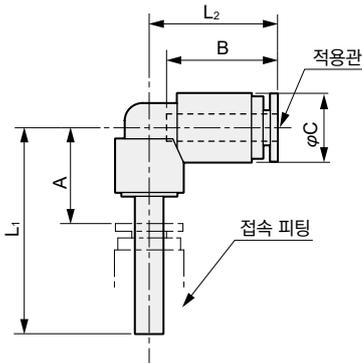
형번	접속 피팅 지름 φ	L	ℓ <sup>(주1)</sup>	d	질량 g
GWJP 3-B	3.2	23.5	11	5	0.2
GWP 4-B	4	27	11	6	0.5
GWP 6-B	6	29	11.5	8	1
GWP 8-B	8	33	14	10	2
GWP10-B	10	40	18.5	12	3
GWP12-B	12	43	20	14	4

주1: 접속 피팅이 CKD 제품(GW 시리즈)일 때의 치수입니다.

주2: 상기 형번은 '클린 사양' 기호가 생략되어 있습니다.

### L형 플러그

- GWP□-L-P7※·P80



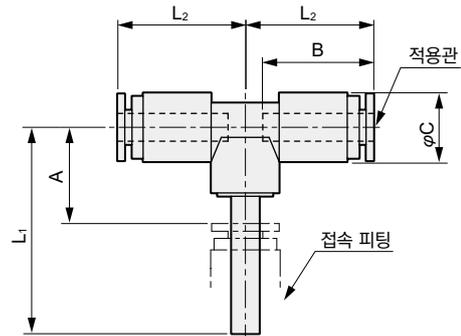
형번	적용관 외경 φ	접속 피팅 지름 φ	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	A <sup>(주1)</sup>	B	C	최소 구멍 지름	유효 단면적 mm <sup>2</sup>	질량 g
GWP 44-L	4	4	30	18.5	14	16	10	1.7	2.1	4
GWP 46-L		6	31	18.5	13.5	16	10	1.7	2.1	4
GWP 48-L		8	32.5	18.5	13.5	16	10	1.7	2.1	5
GWP 66-L	6	6	34	21	16.5	17.5	12.5	3.4	6.7	6
GWP 68-L		8	35.5	21	16.5	17.5	12.5	3.4	6.7	7
GWP 610-L		10	38	21	16.5	17.5	12.5	3.4	6.7	8
GWP 88-L	8	8	36.5	23.5	17.5	19	14.5	5.4	16.6	9
GWP 810-L		10	39	23.5	17.5	19	14.5	5.4	16.6	10
GWP 812-L		12	40	23.5	17	19	14.5	5.4	16.6	11
GWP1010-L	10	10	41.5	27	20	21.5	17.5	6.8	24.7	14
GWP1012-L		12	42.5	27	19.5	21.5	17.5	6.8	24.7	15
GWP1212-L		12	44.5	29.5	21.5	23	20	8.8	34	18

주1: 접속 피팅이 CKD 제품(GW 시리즈)일 때의 치수입니다.

주2: 상기 형번은 '클린 사양' 기호가 생략되어 있습니다.

### C형 플러그

- GWP□-C-P7※·P80



형번	적용관 외경 φ	접속 피팅 지름 φ	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	A <sup>(주1)</sup>	B	C	최소 구멍 지름	유효 단면적 mm <sup>2</sup>	질량 g
GWP 44-C	4	4	30	18.5	14	16	10	1.7	2.4	6
GWP 46-C		6	31	18.5	13.5	16	10	1.7	2.4	6
GWP 48-C		8	32.5	18.5	13.5	16	10	1.7	2.4	7
GWP 66-C	6	6	34	21	16.5	17.5	12.5	3.4	7.3	9
GWP 68-C		8	35.5	21	16.5	17.5	12.5	3.4	7.3	10
GWP 610-C		10	38	21	16.5	17.5	12.5	3.4	7.3	11
GWP 88-C	8	8	36.5	23.5	17.5	19	14.5	5.4	19.3	13
GWP 810-C		10	39	23.5	17.5	19	14.5	5.4	19.3	14
GWP 812-C		12	40	23.5	17	19	14.5	5.4	19.3	15
GWP1010-C	10	10	41.5	27	20	21.5	17.5	6.8	28.6	20
GWP1012-C		12	42.5	27	19.5	21.5	17.5	6.8	28.6	21
GWP1212-C		12	44.5	29.5	21.5	23	20	8.8	35.5	26

주1: 접속 피팅이 CKD 제품(GW 시리즈)일 때의 치수입니다.

주2: 상기 형번은 '클린 사양' 기호가 생략되어 있습니다.

- SCPD3
- SCM
- MDC2
- SMG
- SSD2
- STM
- STG
- LCR
- LCG
- LCX
- LCM
- STR2
- MRL2
- GRC
- 실린더 스위치
- MN3E
- MN4E
- 4GA/B
- M4GA/B
- MN4GA/B
- F.R (모듈러)
- 클린 F.R
- 정밀R
- 압력계 차압계
- 전공R
- 스피드 컨트롤러
- 보조 밸브
- 피팅·튜브
- 클린 에어 유닛
- 압력 센서
- 유량 센서
- 에어 블로잉 밸브
- 권말

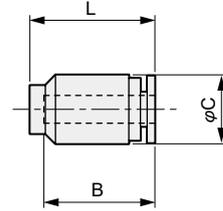
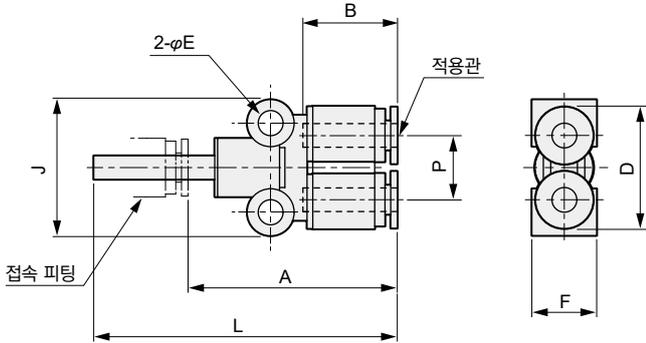


## 외형 치수도: Y형 플러그·캡·매니폴드(싱글·R 부착)·매니폴드(싱글)

[판매 단위: 10개/1세트]

Y형 플러그  
● GWP□-Y-P7※·P80

캡  
● GWC□-P7※·P80



형번	적용관 외경 φ	접속 피팅 지름 φ	L	A <sup>(주1)</sup>	B	D	E	F	J	P	최소 구멍 지름	유효 단면적 mm <sup>2</sup>	질량 g
GWP 44-Y	4	4	51.5	35.5	16	21	4.2	11	23	11	1.7	2.1	8
GWP 46-Y		6	52.5	35	16	21	4.2	11	23	11	2.5	5.8	8
GWP 48-Y		8	54	35	16	21	4.2	11	23	11	2.5	5.8	8
GWP 66-Y	6	6	55.5	38	17.5	26	4.2	13.5	25.5	13.5	3.9	9.1	11
GWP 68-Y		8	57	38	17.5	26	4.2	13.5	25.5	13.5	4	15.9	11
GWP 610-Y		10	59.5	38	17.5	26	4.2	13.5	25.5	13.5	4	15.9	12
GWP 88-Y	8	8	60	41	19	30	4.2	15.5	27	15.5	5.9	22.2	14
GWP 810-Y		10	62.5	41	19	30	4.2	15.5	27	15.5	6	24.9	15
GWP 812-Y		12	63.5	40.5	19	30	4.2	15.5	27	15.5	6	24.9	16
GWP1010-Y	10	10	70	48.5	21.5	36	4.2	18.5	30	18.5	6.8	28.2	23
GWP1012-Y		12	71	48	21.5	36	4.2	18.5	30	18.5	8	35.5	23
GWP1212-Y		12	76	53	23	41	4.2	21	32	21	8.8	36.3	29

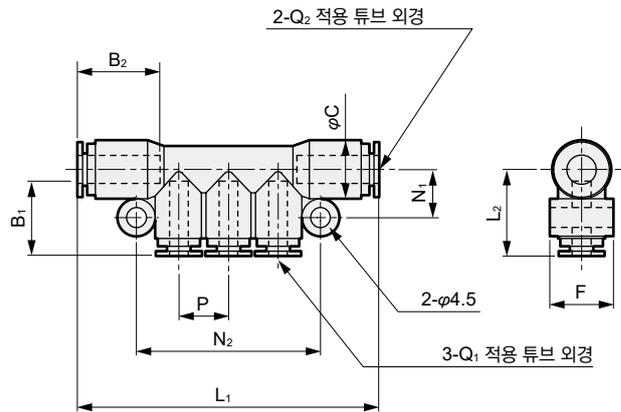
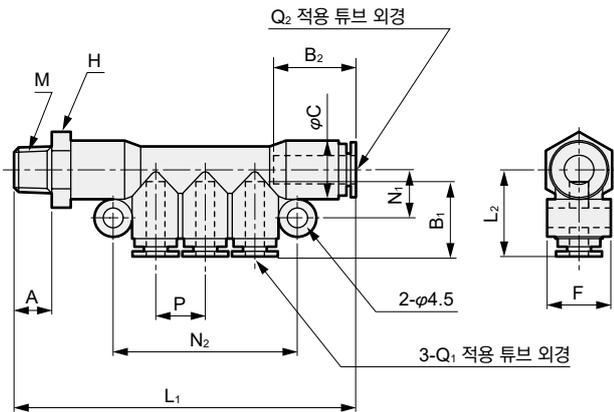
주1: 접속 피팅이 CKD 제품(GW 시리즈)일 때의 치수입니다.  
주2: 상기 형번은 '클린 사양' 기호가 생략되어 있습니다.

형번	적용관 외경 φ	B	φC	L	질량 g
GWC 4	4	16	10	18	2
GWC 6	6	17.5	12.5	19.5	3
GWC 8	8	19	14.5	21	4
GWC 10	10	21.5	17.5	24	7
GWC12	12	23	20	26	9

주: 상기 형번은 '클린 사양' 기호가 생략되어 있습니다.

매니폴드(싱글·R 부착)  
● GWMF□-□-P7※·P80

매니폴드(싱글)  
● GWMF□-0-P7※·P80



형번	적용관 외경 φ		M	H	L1	L2	A	B1	B2	C	F	N1	N2	P	유효 단면적 mm <sup>2</sup>	질량 g
	Q1	Q2														
GWMF 46- 6	4	6	R1/8	14	72.5	18.5	8	16	17.5	12.5	13.5	10.5	39	10.5	8.3	27
GWMF 48- 8	4	8	R1/4	17	77.5	19.5	11	16	19	14.5	15.5	11.5	39	10.5	24.2	37
GWMF 68- 8	6	8	R1/4	17	84.5	21	11	17.5	19	14.5	15.5	11.5	46.5	13	24.2	41
GWMF610-10	6	10	R3/8	19	91.5	22	12	17.5	21.5	17.5	18.5	13	46.5	13	35.5	56
GWMF810-10	8	10	R3/8	19	97.5	23.5	12	19	21.5	17.5	18.5	13	52.5	15	35.5	61

주: 상기 형번은 '클린 사양' 기호가 생략되어 있습니다.

형번	적용관 외경 φ		L1	L2	B1	B2	C	F	N1	N2	P	유효 단면적 mm <sup>2</sup>	질량 g
	Q1	Q2											
GWMF 46-0	4	6	64	18.5	16	17.5	12.5	13.5	10.5	39	10.5	7.9	16
GWMF 48-0	4	8	66	19.5	16	19	14.5	15.5	11.5	39	10.5	22	18
GWMF 68-0	6	8	73	21	17.5	19	14.5	15.5	11.5	46.5	13	22	23
GWMF610-0	6	10	78.5	22	17.5	21.5	17.5	18.5	13	46.5	13	30	28
GWMF810-0	8	10	84.5	23.5	19	21.5	17.5	18.5	13	52.5	15	30	33

주: 상기 형번은 '클린 사양' 기호가 생략되어 있습니다.



## 외형 치수도: 매니폴드(더블·R 부착)·매니폴드(더블)·인서트 링

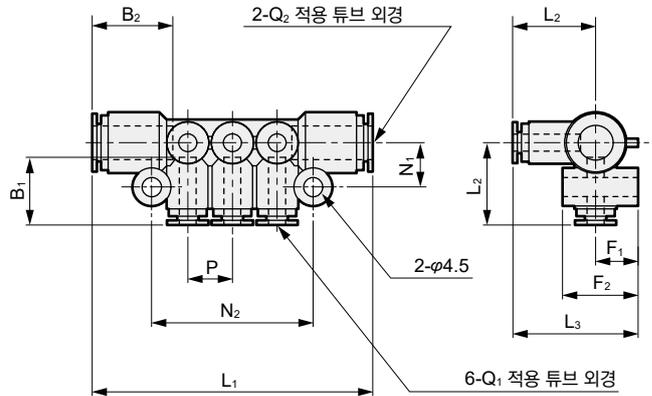
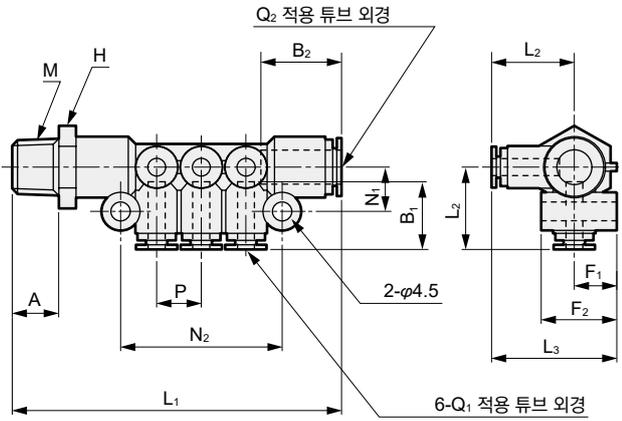
[판매 단위: 10개/1세트]

매니폴드(더블·R 부착)

- GWMF□-□-W-P7※·P80

매니폴드(더블)

- GWMF□-0-W-P7※·P80



형번	적용관 외경 φ		M	H	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	A	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>2</sub>	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	P	유용 단면적 mm <sup>2</sup>	질량 g
	Q1	Q2															
GWMF 48-8-W	4	8	R1/4	17	77.5	19.5	29.5	11	16	19	10	17.5	10.5	38	10.5	24.3	43
GWMF 48-10-W	4	8	R3/8	17	79	19.5	29.5	12	16	19	10	17.5	10.5	38	10.5	23.5	48
GWMF610-10-W	6	10	R3/8	19	91.5	22	32	12	17.5	21.5	10	19.5	12	45	13	35.8	65
GWMF610-15-W	6	10	R1/2	19	94.5	22	32	15	17.5	21.5	10	19.5	12	45	13	35.8	78
GWMF812-10-W	8	12	R3/8	22	100	24.5	36	12	19	23	11.5	22	13	51	15	38.2	86
GWMF812-15-W	8	12	R1/2	22	103	24.5	36	15	19	23	11.5	22	13	51	15	38.2	95

주: 상기 형번은 '클린 사양' 기호가 생략되어 있습니다.

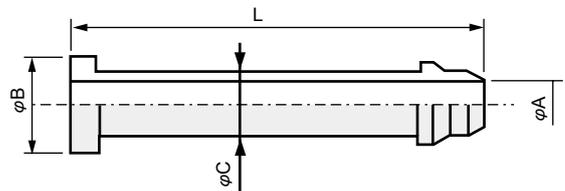
형번	적용관 외경 φ		L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>2</sub>	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	P	유용 단면적 mm <sup>2</sup>	질량 g
	Q1	Q2												
GWMF4 8-0-W	4	8	66	19.5	29.5	16	19	10	17.5	10.5	38	10.5	22	24
GWMF610-0-W	6	10	78.5	22	32	17.5	21.5	10	19.5	12	45	13	30.4	37
GWMF812-0-W	8	12	87	24.5	36	19	23	11.5	22	13	51	15	36	47

주: 상기 형번은 '클린 사양' 기호가 생략되어 있습니다.

인서트 링(튜브 U-92□용 / U-95□용) <수주 생산품>

- INS-U□-1-P7※·P80

재질: 황동 + 무전해 니켈 도금



- 튜브 U-92\*\*용 / U-95\*\*용

형번	φA	φB	φC	L	질량g
INS-U32-1	1.1	2.2	1.7	12.7	0.2
INS-U04-1	1.1	3	1.8	17	0.3
INS-U06-1	3	5	3.8	18	1
INS-U08-1	4	7	4.8	21	1.2
INS-U10-1	5.5	9	6.3	23.5	1.7
INS-U12-1	7	11	7.8	25	2.5

주1: NU용은 수주 생산품입니다.

주2: 인서트 링은 U-92, U-95□, NU를 사용하여 진공압에서 사용할 경우에 사용해 주십시오.

주3: 상기 형번은 '클린 사양' 기호가 생략되어 있습니다.

SCPD3
SCM
MDC2
SMG
SSD2
STM
STG
LCR
LCG
LCX
LCM
STR2
MRL2
GRC
실린더 스위치
MN3E
MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R (모듈러)
클린 F.R
정밀R
압력계 차압계
전공R
스피드 컨트롤러
보조 밸브
피팅·튜브
클린 에어 유닛
압력 센서
유량 센서
에어 블로잉 밸브
권말