

GWJ

뉴 조인트(미니 타입)

접속 구경 M3~1/8(Rc 또는 R)



● 다양한 기능의 소형 원터치 피팅

본디 사이즈를 더욱 소형화한 공간 절약 타입
배관 시 차지하는 공간을 더욱 축소할 수 있습니다.

■ 스트레이트 타입

편구 스트레이트· GWJS□-□	암 스트레이트· GWJS3-□-M	벌크헤드· GWJS3-0-X	스트레이트 GWJS3-0
			
· 기재 page: 840			

■ 엘보 타입

이경 스트레이트· GWJS□-0	편구 엘보· GWJL□-□	롱 엘보· GWJL□-□-L	엘보· GWJL3-0
			
· 기재 page: 840	· 기재 page: 840	· 기재 page: 841	· 기재 page: 841

■ 치즈 타입

양구 치즈· GWJT3-□	D형 치즈· GWJT3-□-D	치즈· GWJT3-0	Y형 치즈· GWJY□-0
			
· 기재 page: 841	· 기재 page: 841	· 기재 page: 841	· 기재 page: 841

■ 플러그

블랭크 플러그· GWJP3-B

· 기재 page: 842

● 판매 단위는 10개/1세트입니다.

- F.R.L
- F·R
- F
- R
- L
- 드레인
세퍼레이트
- 기계식
압력 SW
- 진압 배출 밸브
- 슬로우
스타트 밸브
- 항균
재균 F
- 난연 FR
- 금유 R
- 중압 FR
- 논퍼플
FRL
- 옥외 FRL
- 어댑터
조이너
- 압력계
- 소형 FRL
- 대형 FRL
- 정밀 R
- 진공 F·R
- 클린 FR
- 전공 R
- 에어 부스터
- 스피드
컨트롤러
- 사이렌서
- 역류 방지 밸브
체크 밸브 외
- 피팅·튜브
- 노즐
- 에어 유닛
- 정밀 기기
- 전자식
압력 SW
- 착좌
밀착 확인 SW
- 에어 센서
- 쿨린트용
압력 SW
- 기계용 유량
센서 컨트롤러
- 물음
유량 센서
- 전공압 시스템
(토털 에어)
- 전공압 시스템
(컴미)
- 기계
발생 장치
- 냉동식
드라이어
- 건조제식
드라이어
- 고분자막식
드라이어
- 메인 라인
필터
- 드레인
배출기 외
- 권말

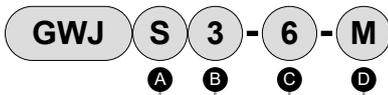
사양

항목	GWJ
사용 유체	압축 공기
최고 사용 압력 MPa	1.0
주위 온도 °C	-10~60(단, 동결 없을 것)
사용 튜브	소프트 나일론 튜브(형번 F-1532, F-1504, F-1506) 우레탄 튜브(형번 U-9532, U-9504, U-9506, NU-04, NU-06) ^(*)

주: 튜브의 치수, 사용 온도 범위 및 사용 압력은 902page를 참조해 주십시오.

형번 표시 방법

※형번 조합에 대해서는 외형 치수도(840page~842page)의 형번란을 참조해 주십시오.



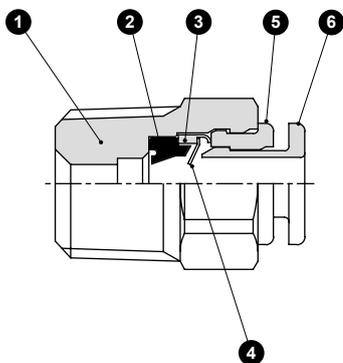
A 형상	B 적용관 외경	C 접속 구경	D 기타 조합
S 스트레이트	3 φ3.2	M3 M3×0.5	L 롱
L 엘보	4 φ4	M5 M5×0.8	D D형
Y Y형 치즈	6 φ6	6 R1/8	X 벌크헤드
T 치즈		0 나사 없음	M 암형
P 플러그		B 블랭크 플러그	

주: 판매 단위는 10개/1세트 단위입니다.

클린 사양 (카탈로그 No. CB-033S)

- GWJ - **P7**※
- GWJ - **P80**

내부 구조 및 주요 부품 리스트



품번	명칭	재질
1	본체 ^(주1)	황동(무전해 니켈 도금 처리) 폴리부틸렌 테레프탈레이트
2	패킹	나이트릴 고무
3	홀더	황동(무전해 니켈 도금 처리)
4	척	스테인리스강
5	아우터링	금속 타입 : 폴리아세탈 수지 타입 : 황동(무전해 니켈 도금 처리)
6	푸시링 ^(주2)	폴리아세탈

주1: 편구 스트레이트, 암 스트레이트, 벌크헤드의 본체는 황동(무전해 니켈 도금 처리)입니다.

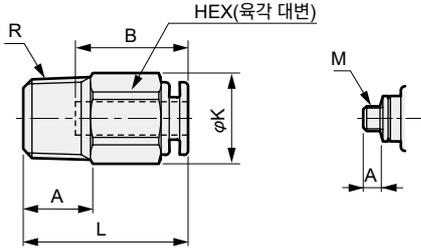
주2: 푸시링 색상은 표준: 백색, 클린 사양 P70: 핑크, P74: 주황색, P80: 하늘색입니다.

- F.R.L
- F·R
- F
- R
- L
- 드레인 세퍼레이트
- 기계식 압력 SW
- 진압 배출 밸브
- 슬로우 스타트 밸브
- 항공 표준 F
- 난연 FR
- 금속 R
- 중압 FR
- 논퍼플 FRL
- 옥외 FRL
- 어댑터 조이너
- 압력계
- 소형 FRL
- 대형 FRL
- 정밀 R
- 진공 F·R
- 클린 FR
- 전공 R
- 에어 부스터
- 스피드 컨트롤러
- 사이렌서
- 역류 방지 밸브 체크 밸브 외
- 피팅 튜브
- 노즐
- 에어 유닛
- 정밀 기기
- 전자식 압력 SW
- 착-밀착 확인 SW
- 에어 센서
- 클린트용 압력 SW
- 가체용 유량 센서 컨트롤러
- 물용 유량 센서
- 전공압 시스템 (토일 에어)
- 전공압 시스템 (감마)
- 기체 발생 장치
- 냉동식 드라이어
- 건조제식 드라이어
- 고분자막식 드라이어
- 메인 라인 필터
- 드레인 배출기 외
- 권말



F.R.L 외형 치수도: 편구 스트레이트·암 스트레이트·벌크헤드·스트레이트·이경 스트레이트·편구 엘보

F·R 편구 스트레이트
●GWJS□-□

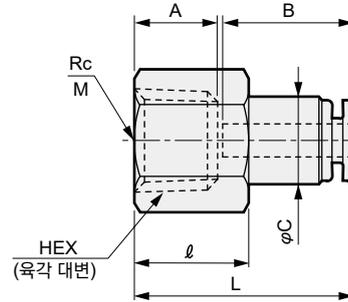


※표시 치수 기준은 육각 타공

형번	적용 튜브 외경 φ	R M	HEX	K	L	A	B	최소 구멍 지름	유효 단면적 mm ²	질량 g
GWJS3-M3	3.2	M3×0.5	8	8.8	17	2.4	12.5	1.2	0.9	2.4
GWJS3-M5		M5×0.8	8	8.8	18	3.4	12.5	2.5	2.5	3
GWJS3-6	1/8	10	11	16.5	8	12.5	2.5*	2.5	5.9	
GWJS4-M3	4	M3×0.5	10	11	18	2.4	13.5	1.2	0.9	7.1
GWJS4-M5		M5×0.8	10	11	19	3.4	13.5	2.5	4	5.2
GWJS4-6	1/8	10	11	20	8	13.5	2.5*	4	7.1	
GWJS6-M5	6	M5×0.8	11	12.1	20	3.4	14.5	2.5	4	4.9
GWJS6-6		1/8	11	12.1	21.5	8	14.5	4*	11	6.8

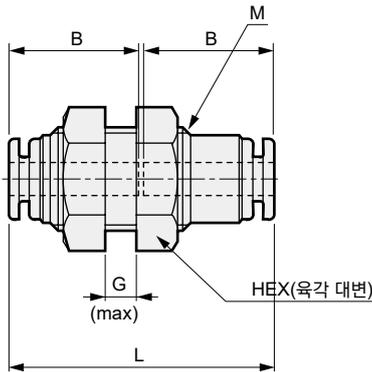
암 스트레이트
●GWJS3-□-M

[판매 단위: 10개/1세트]



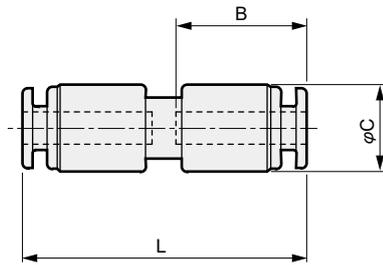
형번	적용 튜브 외경 φ	Rc M	HEX	L	A	B	C	φ	최소 구멍 지름	유효 단면적 mm ²	질량 g
GWJS3-M3-M	3.2	M3×0.5	8	17.5	4	12.5	7.8	7.0	2.5	2.5	4
GWJS3-M5-M		M5×0.8	8	18.5	5	12.5	7.8	8.0	2.5	2.5	4
GWJS3-6-M	1/8	12	21.5	8	12.5	8.5	11.0	2.5	2.5	4	

벌크헤드
●GWJS3-0-X



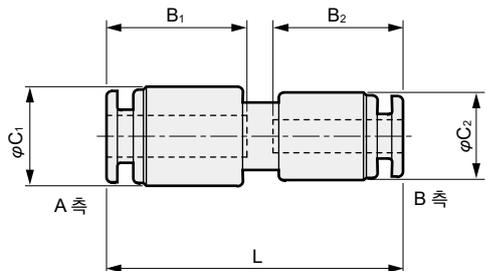
형번	적용 튜브 외경 φ	L	B	HEX	최소 구멍 지름	M	패널 두께·G	패널 구멍 지름	유효 단면적 mm ²	질량 g
GWJS3-0-X	3.2	26.5	12.5	12	2.5	M10×1.0	5	10.5	2.5	9.8

스트레이트
●GWJS3-0



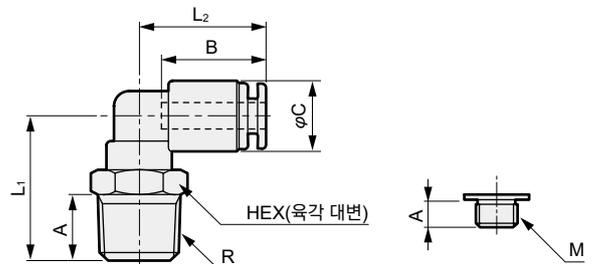
형번	적용 튜브 외경 φ	L	B	C	최소 구멍 지름	유효 단면적 mm ²	질량 g
GWJS3-0	3.2	27.5	12.5	8.5	2.2	2.5	2.4

이경 스트레이트
●GWJS□-□



형번	적용 튜브 외경 φ		L	B ₁	B ₂	C ₁	C ₂	최소 구멍 지름	유효 단면적 mm ²	질량 g
	A 축	B 축								
GWJS34-0	4	3.2	28.5	13.5	12.5	9.6	8.5	2.2	2.5	3.1
GWJS36-0	6	3.2	28.5	14.5	12.5	11.8	8.8	2.2	2.5	4.1

편구 엘보
●GWJL□-□



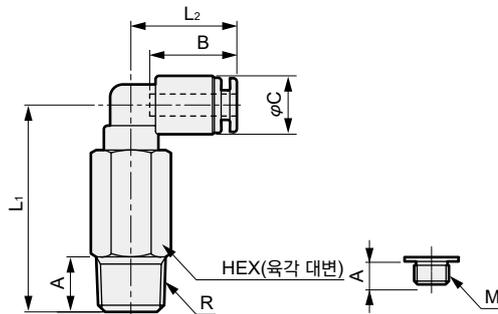
형번	적용 튜브 외경 φ	R M	HEX	L ₁	L ₂	A	B	C	최소 구멍 지름	유효 단면적 mm ²	질량 g
GWJL3-M3	3.2	M3×0.5	8	13	15.5	2.4	12.5	8.5	1.2	0.8	3.3
GWJL3-M5		M5×0.8	8	13	15.5	3.4	12.5	8.5	2.2	2.5	3.6
GWJL3-6	1/8	10	17.5	15.5	8	12.5	8.5	2.2	2.3	6	
GWJL4-M3	4	M3×0.5	8	13	16.5	2.4	13.5	9.6	1.2	0.8	4
GWJL4-M5		M5×0.8	8	13	16.5	3.4	13.5	9.6	2.5	3	4.4
GWJL4-6	1/8	10	17.5	16.5	8	13.5	9.6	2.5	3	6.8	
GWJL6-M5	6	M5×0.8	10	15.5	18.5	3.4	14.5	11.8	2.5	3.5	7
GWJL6-6		1/8	10	18.5	18.5	8	14.5	11.8	4	9.5	8.4



외형 치수도: 롱 엘보·엘보·양구 치즈·D형 치즈·치즈·Y형 치즈

롱 엘보

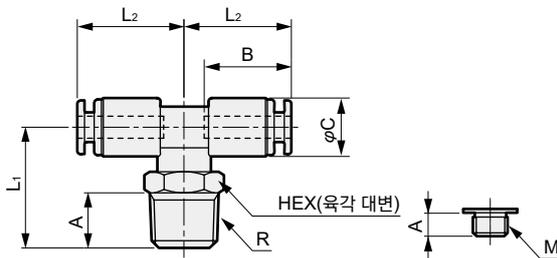
●GWJL□-□-L



형번	적용 외경 φ	R	HEX	L ₁	L ₂	A	B	C	최소 구멍 지름	유효 단면적 mm ²	질량 g
GWJL3-M3-L	3.2	M3×0.5	8	25.5	15.5	2.4	12.5	8.5	1.2	0.8	8.2
GWJL3-M5-L		M5×0.8	8	25.5	15.5	3.4	12.5	8.5	2.2	2.3	8.6
GWJL3-6-L		1/8	10	30	15.5	8	12.5	8.5	2.2	2.3	13
GWJL4-M5-L	4	M5×0.8	8	25.5	16.5	3.4	13.5	9.6	2.5	3	9.4
GWJL4-6-L		1/8	10	30	16.5	8	13.5	9.6	2.5	3	14
GWJL6-M5-L	6	M5×0.8	10	30.5	18.5	3.4	14.5	11.8	2.5	3.5	16
GWJL6-6-L		1/8	10	33.5	18.5	8	14.5	11.8	4	8.5	16

양구 치즈

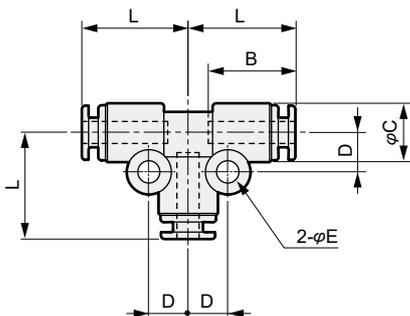
●GWJT3-□



형번	적용 외경 φ	R	HEX	L ₁	L ₂	A	B	C	최소 구멍 지름	유효 단면적 mm ²	질량 g
GWJT3-M3	3.2	M3×0.5	8	13	15.5	2.4	12.5	8.5	1.2	0.9	4.4
GWJT3-M5		M5×0.8	8	13	15.5	3.4	12.5	8.5	2.2	2.7	4.7
GWJT3-6		1/8	10	17.5	15.5	8	12.5	8.5	2.2	2.7	7.1

치즈

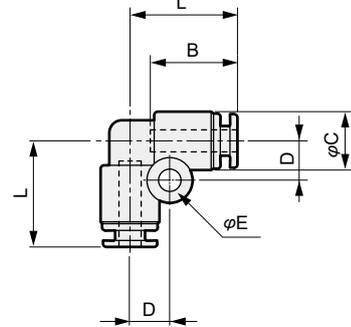
●GWJT3-0



형번	적용 외경 φ	L	B	C	D	E	최소 구멍 지름	유효 단면적 mm ²	질량 g
GWJT3-0	3.2	15.5	12.5	8.5	5.7	3.2	2.2	2.7	2.4

엘보

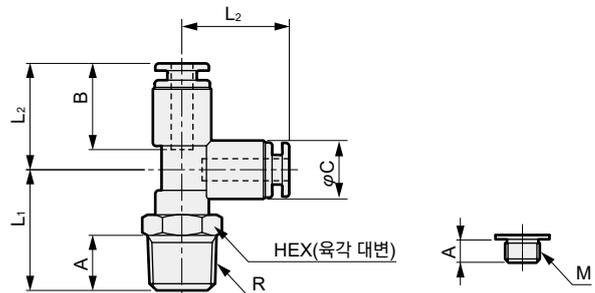
●GWJL3-0



형번	적용 외경 φ	L	B	C	D	E	최소 구멍 지름	유효 단면적 mm ²	질량 g
GWJL3-0	3.2	15.5	12.5	8.5	5.7	3.2	2.2	2.3	2.8

D형 치즈

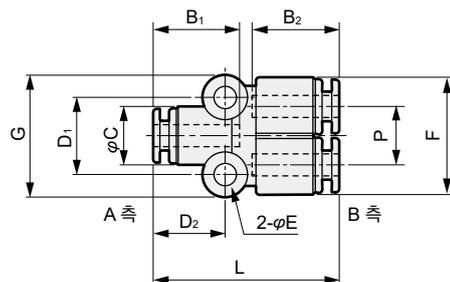
●GWJT3-□-D



형번	적용 외경 φ	R	HEX	L ₁	L ₂	A	B	C	최소 구멍 지름	유효 단면적 mm ²	질량 g
GWJT3-M3-D	3.2	M3×0.5	8	13	15.5	2.4	12.5	8.5	1.2	0.9	4.4
GWJT3-M5-D		M5×0.8	8	13	15.5	3.4	12.5	8.5	2.2	2.7	4.8
GWJT3-6-D		1/8	10	17.5	15.5	8	12.5	8.5	2.2	2.7	7.2

Y형 치즈

●GWJY□-0



형번	적용 외경 φ		L	B ₁	B ₂	C	D ₁	D ₂	E	F	P	G	유효 단면적 mm ²	질량 g
	A 측	B 측												
GWJY33-0	3.2	3.2	27	12.5	12.5	8.5	11.2	10.5	3.2	17	8.5	17.7	2.7	4
GWJY43-0	4	3.2	28.5	13.5	12.5	9.6	12.2	12	3.2	17	8.5	18.7	2.7	4.9

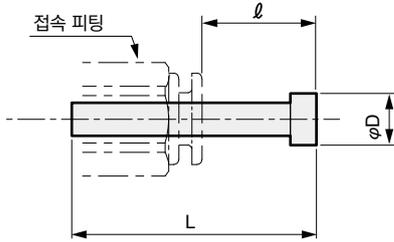
F.R.L
F·R
F
R
L
드레인 세퍼레이트
기계식 압력 SW
전압 배분 밸브
슬로우 스타트 밸브
항균 제균 F
난연 FR
금유 R
중압 FR
논퍼플 FRL
옥외 FRL
어댑터 조이너
압력계
소형 FRL
대형 FRL
정밀 R
진공 F·R
클린 FR
전공 R
에어 부스터
스피드 컨트롤러
사이렌서
역류 방지 밸브 체크 밸브 외
피팅 튜브
노즐
에어 유닛
정밀 기기
전자식 압력 SW
황량
밀력 확인 SW
에어 센서
쿨러용 압력 SW
가체용 유량 센서 컨트롤러
물용 유량 센서
전공압 시스템 (토출 배어)
전공압 시스템 (감마)
기체 발생 장치
냉동식 드라이어
건조제식 드라이어
고분자막식 드라이어
메인 라인 필터
드레인 배출기 외
권말



[판매 단위: 10개/1세트]

F.R.L 외형 치수도: 블랭크 플러그

- 블랭크 플러그
 ●GWJP3-B
 ●GWP□-B



재질: 폴리아미드

형번	접속 피팅 지름 ϕ	L	L(주1)	D	질량 g
GWJP3-B	3.2	23.5	11	5	0.2
GWP 4-B	4	27	13.5	6	0.5
GWP 6-B	6	29	14.5	8	1

주1: 접속 피팅이 CKD 제품(GWJ 시리즈)일 때의 치수입니다.

- F.R.L
- F·R
- F
- R
- L
- 드레인 세퍼레이트
- 기계식 압력 SW
- 진압 배출 밸브
- 슬로우 스타트 밸브
- 항균 재균 F
- 난연 FR
- 금유 R
- 중압 FR
- 논퍼플 FRL
- 옥외 FRL
- 어댑터 조이너
- 압력계
- 소형 FRL
- 대형 FRL
- 정밀 R
- 진공 F·R
- 클린 FR
- 전공 R
- 에어 부스터
- 스피드 컨트롤러
- 사이렌서
- 역류 방지 밸브 체크 밸브 외
- 피팅·튜브
- 노즐
- 에어 유닛
- 정밀 기기
- 전자식 압력 SW
- 착좌 밀착 확인 SW
- 에어 센서
- 쿨린트용 압력 SW
- 기체용 유량 센서 컨트롤러
- 물용 유량 센서
- 전공압 시스템 (토털 에어)
- 전공압 시스템 (감마)
- 기체 발생 장치
- 냉동식 드라이어
- 건조제식 드라이어
- 고분자막식 드라이어
- 메인 라인 필터
- 드레인 배출기 외
- 권말

F.R.L
F·R
F
R
L
드레인 세퍼레이트
기계식 압력 SW
진압 배출 밸브
슬로우 스타트 밸브
항균 제균 F
난연 FR
금유 R
중압 FR
논퍼플 FRL
옥외 FRL
어댑터 조이너
압력계
소형 FRL
대형 FRL
정밀 R
진공 F·R
클린 FR
전공 R
에어 부스터
스피드 컨트롤러
사이렌서
역류 방지 밸브 체크 밸브 외
피팅 튜브
노즐
에어 유닛
정밀 기기
전자식 압력 SW
착화· 밀착 확인 SW
에어 센서
쿨러용 압력 SW
기체용 유량 센서 컨트롤러
물용 유량 센서
진공압 시스템 (토털 베어)
진공압 시스템 (김마)
기체 발생 장치
냉동식 드라이어
건조제식 드라이어
고분자막식 드라이어
메인 라인 필터
드레인 배출기 외
권말