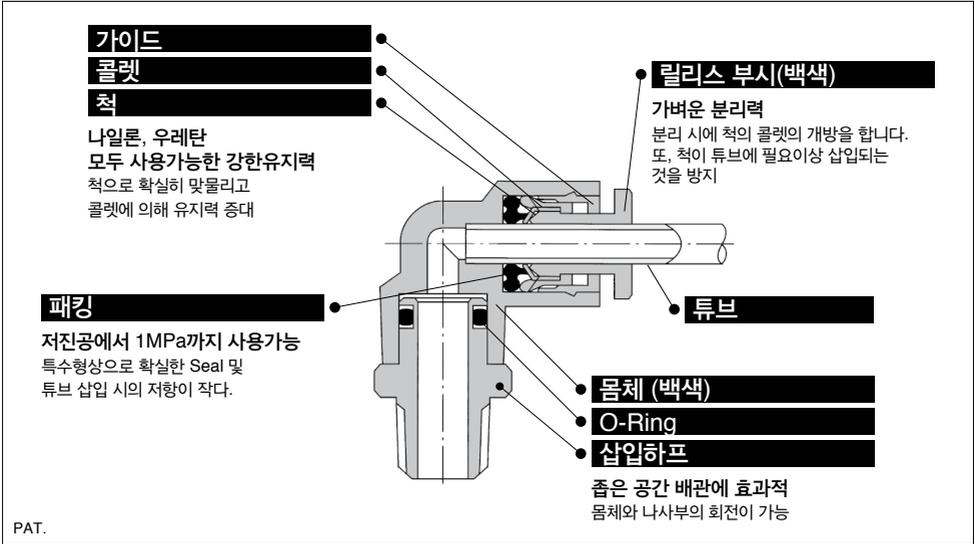


원터치 피팅 스테인리스 시리즈 KG Series



내식환경에서 사용 가능한
스테인리스 사양

금속 재질부에 SUS303을 채용

동계 이온을 꺼리는 CRT라인,
물이나 소금물이 닿는 식품 장치
물세정, 동계재질의 변색과 녹
에 따른 먼지발생을 꺼리는 클린
룸에서의 사용이 가능합니다.



적용튜브

튜브 재질	FEP, PFA, 나일론, 소프트 나일론(주1), 폴리우레탄
튜브 외경	ø4, ø6, ø8, ø10, ø12, ø16

주1) 소프트 나일론 튜브의 경우, 물은 사용할 수 없습니다.

사양

사용유체	공기, 물(주2)	
사용압력범위(주3)	-100kPa~1MPa	
보충내압력	3MPa	
주위온도 및 사용유체온도	-5~60°C, 물의 경우 0~40°C(동결없어야 함.)	
나사	설치부	JIS B 0203(관용 테이퍼 나사) JIS B 0205(미터 보통나사)
	너트부	JIS B 0205(미터 가는나사)
나사부 Seal	실린트 처리(주4) 또는 실린트 미처리	

주2) 서지압은 최고사용압력 이하로 낮추어 사용하십시오.

주3) 누설이 0이 아니므로 누설 테스트 등의 진공유지에서의 사용은 삼가하십시오.

주4) 실린트 처리의 경우 풀면 끝에 S를 붙이십시오.

주요부품재질

몸체	SUS303, PBT
삽입하프	SUS303(나사부)
척	SUS304
가이드	SUS304, SUS303, PBT
콜릿, 릴리스 부시	POM
패킹, O-Ring	NBR
가스켓	SUS304 · NBR



주문제작사양
(상세는 P.318을 참조하십시오.)



형식

육각구멍부착 하프 유니온

KGS P.309



몸체 내부의 육각구멍을 육각렌치로 체결하는 좁은 공간용 하프 유니온



격벽용 유니온

KGE P.317



패널 설치 등 튜브끼리의 중계접속에 사용

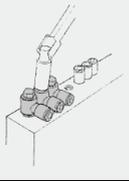


유니버설 엘보 유니온

KGV P.311



몸체의 육각머리 부분을 박스 렌치로 체결하는 좁은 공간용 엘보 유니온

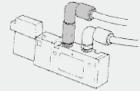


롱 엘보 유니온

KGW P.313



기본적으로 엘보 유니온과 동일하게 사용. 차이는 배관을 입체화하여 피팅간섭을 방지하는 경우에 사용.

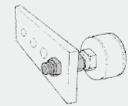


격벽용 암 유니온

KGE P.317



패널 설치 등 수나사와 튜브의 중계접속에 사용.



하프 유니온

KGH P.309



암나사부에서 같은 방향배관에 사용. 가장 일반적인 기종

엘보 유니온

KGL P.310



암나사부에서의 직각방향 배관에 사용. 가장 일반적인 기종.

앙구 T형 유니온

KGT P.313



양쪽 90도 방향의 암나사부에서의 분기배관에 사용.

암 유니온

KGF P.310



압력 게이지 등의 수나사부에서의 배관에 사용.

엘보

KGL P.312



직각방향 튜브끼리의 접속에 사용.

T형

KGT P.313



양쪽 90도 방향의 튜브끼리의 분기접속에 사용.

스트레이트

KGH P.310



같은 방향의 튜브끼리의 접속에 사용.

스트리트 엘보

KGL P.312



원타치 피팅에서 튜브취출 방향을 90도 변경하는데 사용.

이경 T형

KGT P.314



양쪽 90도 방향으로 크기를 줄여 분기하는 튜브끼리의 접속에 사용.

이경 스트레이트

KGH P.310



사이즈가 다른 튜브끼리의 접속에 사용.

델타 유니온

KGD P.314



암나사부에서의 직각 2방향 분기접속에 사용.

서비스 T형 유니온

KGY P.314



암나사부에서의 같은 방향 및 90도 방향의 분기배관에 사용.

브랜치 엘보 유니온

KGLU P.311



암나사부에서의 직각방향 분기배관에 사용.

델타

KGD P.315



직각 3방향의 튜브끼리의 분기접속에 사용.

이경 델탈 유니온 Y

KGUD P.316



같은 방향의 튜브끼리의 4분기 접속에 사용.

브랜치 엘보

KGLU P.312



직각방향 튜브끼리의 분기접속에 사용.

더블 브랜치

KGUD P.315



암나사부에서의 같은 방향의 4분기배관에 사용.

유니온 Y

KGU P.316



같은 방향의 튜브끼리의 분기접속에 사용.

형식

이경 유니온 Y



같은방향으로 크기를
줄여 분기하는
튜브끼리의 접속에
사용.

래듀서



원터치 피팅의
사이즈 변경에 사용.

튜브 캡



사용하지 않는
튜브를 막는데 사용.

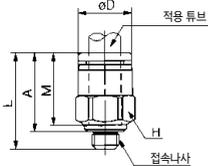
브랜치



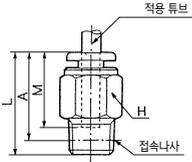
암나사부에서의 같은
방향 분기배관에 사용.

하프 유니온 : KGH

(M5)



(R의 경우)



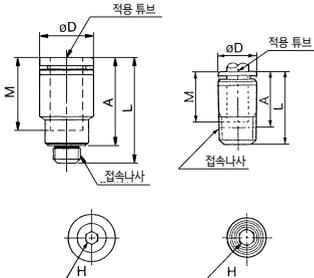
적용 튜브 외경 mm	접속나사 M R	형식	H (육각 대변)	주1) øD	L	※A	M	주2)유효단면적 mm ²		질량 g
								나일론	우레탄	
4	M5×0.8	KGH04-M5	8	8	17	13.9	12.7	4	4	2.4
	1/8	KGH04-01	10	-	21.1	18	16	5.6	4	9
	1/4	KGH04-02	14	-	19	13.5	16	5.6	4	16
6	M5×0.8	KGH06-M5	10	10	17.8	14.7	13.5	4	4	3.4
	1/8	KGH06-01	12	-	21.6	18.5	17	13.1	10.4	16
	1/4	KGH06-02	14	-	22.5	17	17	13.1	10.4	14
	3/8	KGH06-03	17	-	20.9	15.5	17	13.1	10.4	27
8	1/8	KGH08-01	14	-	27.1	24	18.5	26.1	18.0	21
	1/4	KGH08-02	17	-	26	20.5	18.5	26.1	18.0	19
	3/8	KGH08-03	17	-	20.9	15.5	18.5	26.1	18.0	26
10	1/8	KGH10-01	17	-	29.1	26	21	41.5	29.5	19
	1/4	KGH10-02	17	-	33	27.5	21	41.5	29.5	30
	3/8	KGH10-03	17	-	27.9	22.5	21	41.5	29.5	30
	1/2	KGH10-04	22	-	26.1	19	21	41.5	29.5	53
12	1/4	KGH12-02	19	-	34	28.5	22	58.3	46.1	42
	3/8	KGH12-03	19	-	28.9	23.5	22	58.3	46.1	34
	1/2	KGH12-04	22	-	29.1	22	22	58.3	46.1	51
16	3/8	KGH16-03	24	-	38.4	32	24	81	(81)	61
	1/2	KGH16-04	24	-	34.6	26.5	24	113	(96)	47

※RL사의 나사 체결 후의 참고치수
주1) øD는 최대치름을 의미합니다.
주2) ()안의 치수는 소프트 나일론의 경우

육각구멍부착 하프 유니온 : KGS

(M5의 경우)

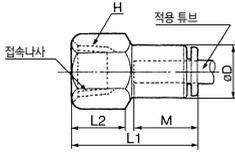
(R의 경우)



적용 튜브 외경 mm	접속나사 M R	형식	H (육각 대변)	주) øD	L	※A	M	유효단면적 mm ²		질량 g
								나일론	우레탄	
4	M5×0.8	KGS04-M5	2.5	8	18.7	15.6	12.7	4	4	2.6
	1/8	KGS04-01	3	9.8	23	19	16	4.1	3.6	8
6	M5×0.8	KGS06-M5	2.5	10	19.5	16.4	13.5	4	4	3.2
	1/8	KGS06-01	4	11.8	24	20	17	10.0	9.9	9
	1/4	KGS06-02	4	13.8	18	18	17	10.7	10.0	15
8	1/8	KGS08-01	5	14	28	24	18.5	17.2	12	12
	1/4	KGS08-02	6	17	25.5	19.5	18.5	23.3	16.2	11
	3/8	KGS08-03	6	17	27.5	21.5	18.5	23.3	16.2	24
10	1/8	KGS10-01	5	17	30	26	21	17.2	10.0	18
	1/4	KGS10-02	8	17	27.5	21.5	21	39.0	26.6	19
	3/8	KGS10-03	8	17	27.5	21.5	21	39.0	26.6	19
	1/2	KGS10-04	10	22	28	20	21	39.0	26.6	35
12	1/4	KGS12-02	8	19	33.5	27.5	22	46.0	23	18
	3/8	KGS12-03	8	19	29	22.5	22	60.0	44.5	18
	1/2	KGS12-04	10	22	28	20	22	60.0	44.5	30

※RL사의 나사 체결 후의 참고치수
주) øD는 최대치름을 의미합니다.

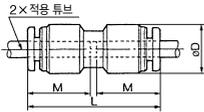
암 유니온 : KGF



적용 튜브 외경 mm	접속나사 Rc나사	형식	H (육각 대변)	주) ϕD	L1	L2	M	유효단면적 mm ²		질량 g
								나일론	우레탄	
4	1/8	KGF04-01	14	10	27	11	16	5.6	4	15
		KGF04-02	17		31	14				23
6	1/8	KGF06-01	14	12	27.5	11	17	13.1	10.4	15
	1/4	KGF06-02	17		31	13				22
	3/8	KGF06-03	19		33.5	15				25
8	1/8	KGF08-01	14	14	29	11	18.5	26.1	18.0	17
	1/4	KGF08-02	17		32.5	13				24
	3/8	KGF08-03	19		33.5	14				24
10	1/4	KGF10-02	17	17	34.5	14	21	41.5	29.5	27
	3/8	KGF10-03	19		36.5	15				30
	1/2	KGF10-04	19		35	14				36
12	1/4	KGF12-02	17	19	37	14	22	58.3	46.1	31
	3/8	KGF12-03	19		37	14				31
	1/2	KGF12-04	24		41	18				52

주) ϕD 는 최대치름을 의미합니다.

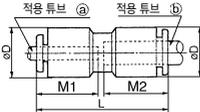
스트레이트 : KGH



적용 튜브 외경 mm	형식	주) ϕD	L	M	유효단면적 mm ²		질량 g
					나일론	우레탄	
4	KGH04-00	10.4	32.5	16	5.6	4	3
6	KGH06-00	12.8	34.5	17	13.1	10.4	4
8	KGH08-00	15.2	38.5	18.5	26.1	18.0	6
10	KGH10-00	18.5	42.5	21	41.5	29.5	11
12	KGH12-00	20.9	44.5	22	58.3	46.1	14

주) ϕD 는 최대치름을 의미합니다.

이경 스트레이트 : KGH



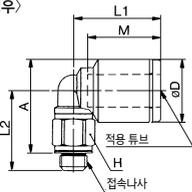
적용 튜브 외경 mm		형식	주) ϕD	L	M1	M2	유효단면적 mm ²		질량 g
a	b						나일론	우레탄	
4	6	KGH04-06	12.8	34.5	16	17	5.6	4	5
6	8	KGH06-08	15.2	38.5	17	18.5	13.1	10.4	6
8	10	KGH08-10	18.5	42	18.5	21	26.1	18.0	11
10	12	KGH10-12	20.9	44.5	21	22	41.5	29.5	14

주) ϕD 는 최대치름을 의미합니다.

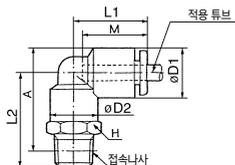
엘보 유니온 : KGL



(M5의 경우)



(R의 경우)



적용 튜브 외경 mm	접속나사 M R	형식	H (육각 대변)	주1) ϕD		L1	L2	*A	M	주2) 유효단면적 mm ²		질량 g
				$\phi D1$	$\phi D2$					나일론	우레탄	
4	M5x0.8	KGL04-M5	7	9.3	-	15.6	13.7	15.3	12.7	3.5	3.5	2.7
	1/8	KGL04-01	10	10.4	10	18	21.1	23	16	4.2	4.2	10
	1/4	KGL04-02	14				25.5	25				19
6	M5x0.8	KGL06-M5	7	11.6	-	16.1	14.7	17.4	13.5	3.5	3.5	3.1
	1/8	KGL06-01	10	12.8	10	20	22.1	25.5	17	11.4	9.0	12
	1/4	KGL06-02	14				26.5	27.5				10
	3/8	KGL06-03	17				27.9	29				33
1/2	KGL06-04	17	23.6				28	13				
8	1/8	KGL08-01	12	15.2	12	23	28	30	18.5	21.6	14.9	21
	1/4	KGL08-02	14				29.4	31.5				35
	3/8	KGL08-03	17				26.1	32				25
10	1/8	KGL10-01	14	18.5	17	26.5	29.5	33	21	35.2	25.0	26
	1/4	KGL10-02	17				30.9	34.5				36
	3/8	KGL10-03	17				35.1	37				63
	1/2	KGL10-04	22				30.5	35.5				28
12	1/4	KGL12-02	17	20.9	17	28.5	31.9	37	22	50.2	39.7	38
	3/8	KGL12-03	17				36.1	39.5				65
	1/2	KGL12-04	22				36.9	44.5				101
16	3/8	KGL16-03	22	26.5	20.9	34	40.1	46	24	71	(71)	101
	1/2	KGL16-04	22				100	(84)		105		

*R나사의 나사 체결 후의 참고치수

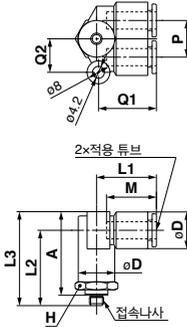
주1) $\phi D1$ 는 최대치름을 의미합니다.

주2) ()안의 치수는 소프트 나일론의 경우

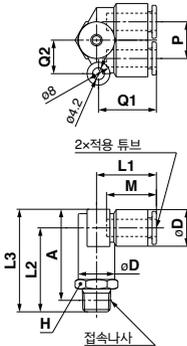


브랜치 엘보 유니온 : KGLU

(M5의 경우)



(R의 경우)

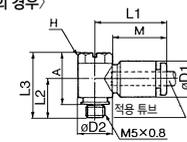


적용 튜브 외경 mm	접속나사 M R	형식	H (육각 대변)	주) ϕD	L1	L2	L3	*A	M	P	Q1	Q2	유효단면적 mm ²		질량 g		
													나일론	우레탄			
4	M5×0.8	KGLU04-M5	11	10.4	18.5	24	29.5	25.5	16	10.4	18.5	10	4.3	4.1	10		
	1/8	KGLU04-01				30	35.5	30					6.0	4.1	12		
	1/4	KGLU04-02				26.5	33	29.5					4.3	4.3	13		
6	M5×0.8	KGLU06-M5	13	12.8	21	28.6	35.1	32	17	12.8	20.5	12	13.9	11.0	22		
	1/8	KGLU06-01				32.5	39	33.5								15	
	1/4	KGLU06-02				33.9	40.4	35									35
	3/8	KGLU06-03				33.1	40.6	38									
8	1/8	KGLU08-01	17	15.2	24	36.5	44	38.5	18.5	15.2	24.5	14	26.3	18.2	27		
	1/4	KGLU08-02				36.9	44.4	39								35	
	3/8	KGLU08-03				39.5	49	43.5									
10	1/4	KGLU10-02	19	18.5	27	39.9	49.4	44	21	18.5	28	16	40.8	29.0	42		
	3/8	KGLU10-03				42	52.5	47								64	
	1/2	KGLU10-04				43.6	53.1	45.5									
	1/4	KGLU12-02				22	20.9	29								42.4	52.9
12	3/8	KGLU12-03	22	20.9	29	45.6	56.1	49	22	20.9	30	18	57.2	45.2	58		
	1/2	KGLU12-04				45.6	56.1	49								58	

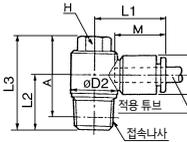
*R나사의 나사 체결 후의 참고치수
주) ϕD 는 최대치름을 의미합니다.

유니버설 엘보 유니온 : KGV

(M5의 경우)



(R의 경우)

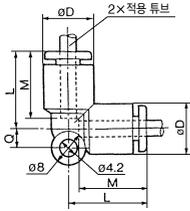


적용 튜브 외경 mm	접속나사 M R	형식	H (육각 대변)	주) $\phi D1$	$\phi D2$	L1	L2	L3	*A	M	P	Q1	Q2	유효단면적 mm ²		질량 g
														나일론	우레탄	
4	M5×0.8	KGV04-M5	8	10.4	9.8	20.5	11	18.5	15	16	10.4	18.5	10	2.9	2.9	6
	1/8	KGV04-01			13.4	22	13.6	25.6	22.5					14		
6	M5×0.8	KGV06-M5	8	12.8	9.8	23.5	12	18.5	15	17	12.8	20.5	12	3.8	3.8	7
	1/8	KGV06-01			13.4	24	13.6	25.6	22.5					15		
	1/4	KGV06-02			15.3	23.5	18	30.5	25							
8	1/8	KGV08-01	12	15.2	17.6	28.5	14.6	27.6	24.5	18.5	15.2	24.5	14	16	11.2	24
	1/4	KGV08-02			18	31	25.5	30								
	3/8	KGV08-03			20.6	27.5	19.4		35.4					30		
10	1/4	KGV10-02	14	18.5	20.6	31	19	35	29.5	21	18.5	28	16	27	20.3	40
	3/8	KGV10-03			19.4	35.4	30	49								
12	3/8	KGV12-03	17	20.9	25.2	34	20.9	37.4	32	22	20.9	30	18	39	30.8	63
	1/2	KGV12-04			24.1	40.6	33.5	80								

*R나사의 나사 체결 후의 참고치수
주) $\phi D1$ 는 최대치름을 의미합니다.



엘보 : KGL

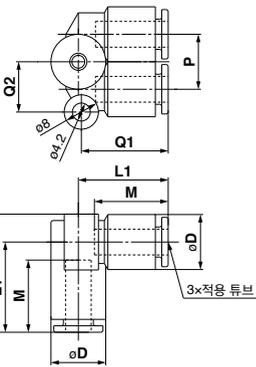


적용튜브외경 mm	형식	주1) øD	L	Q	M2	주요유효단면적 mm ²		질량 g
						나일론	우레탄	
4	KGL04-00	10.4	18	4.5	16	4.2	4.2	6
6	KGL06-00	12.8	20	5.3	17	11.4	9.0	6
8	KGL08-00	15.2	23	6	18.5	21.6	14.9	10
10	KGL10-00	18.2	26.5	6.8	21	35.2	25.0	17
12	KGL12-00	20.9	28.5	7.5	22	50.2	39.7	21
16	KGL16-00	26.5	34	10	25	100	(84)	29

주1) øD는 최대구경을 의미합니다.
주2) ()안의 치수는 소프트 나일론의 경우



브랜치 엘보 : KGLU

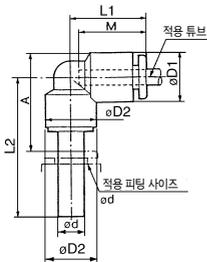


적용튜브외경 mm	형식	주) øD	L1	L2	Q1	Q2	M	P	유효단면적 mm ²		질량 g
									나일론	우레탄	
4	KGLU04-00	10.4	18.5	24	18.5	10	16	10.4	6.0	4.1	6
6	KGLU06-00	12.8	21	27.5	20.5	12	17	12.8	13.9	11.0	8
8	KGLU08-00	15.2	24	32	24.5	14	18.5	15.2	26.3	18.2	15
10	KGLU10-00	18.5	27	36.5	28	16	21	18.5	40.8	29.0	25
12	KGLU12-00	20.9	29	40	30	18	22	20.9	57.2	45.2	32

주) øD는 최대구경을 의미합니다.



스트리트 엘보 : KGL



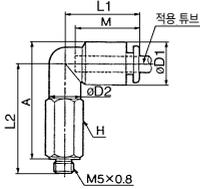
적용 튜브 외경 mm	적용 피팅 사이즈 ød	형식	주1) øD1	øD2	L1	L2	A	M	유효단면적 mm ²		질량 g
									나일론	우레탄	
4	4	KGL04-99	10.4	8	18	25	14.5	16	4.2	4.2	8
6	6	KGL06-99	12.8	10	20	27.5	17	17	11.4	9.0	10
8	8	KGL08-99	15.2	12	22.5	31.5	21	18.5	21.6	14.9	14
10	10	KGL10-99	18.5	14	25.5	35.5	23.5	21	35.2	25.0	25
12	12	KGL12-99	20.9	16	27	37.5	26	22	50.2	39.7	28

주) øD1는 최대구경을 의미합니다.

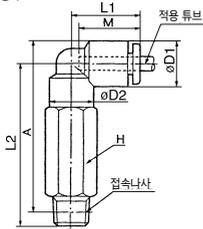


롱 엘보 유니온 : KGW

(M5의 경우)



(R의 경우)

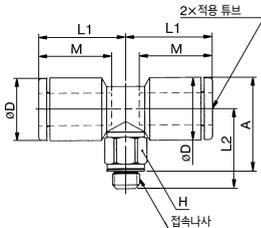


적용 튜브 외경 mm	접속너사 M R	형식	H (육각 대변)	주) øD1	øD2	L1	L2	*A	M	유효단면적 mm ²		질량 g					
										니일론	우레탄						
4	M5x0.8	KGW04-M5	8	10.4	10	18	30	32	16	4.0	3.0	11					
		KGW04-01	10										36.6	38.5	4.0	4.0	23
		KGW04-02	14										43	42.5			38
6	M5x0.8	KGW06-M5	8	12.8	10	20	30	32	17	3.0	3.0	11					
		KGW06-01	10										39.1	42.5			26
		KGW06-02	14										45.5	46.5			41
		KGW06-03	17										46.9	48			67
8	M5x0.8	KGW08-01	12	15.2	12	23	42.6	47	18.5	20.5	14.2	30					
		KGW08-02	14										49	51			47
		KGW08-03	17										50.4	52.5			74
10	M5x0.8	KGW10-02	12	18.5	17	26.5	56	59.5	21	33.5	23.8	66					
		KGW10-03	17										57.4	61			76
		KGW10-04	22										64.1	66			145
12	M5x0.8	KGW12-02	12	20.9	17	28.5	57	62	22	47.7	37.7	78					
		KGW12-03	17										58.4	63.5			147
		KGW12-04	22										65.1	68.5			

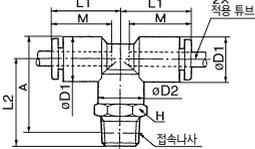
*RL-사의 나사 체결 후의 참고치수
주) øD1는 최대구경을 의미합니다.

양구 T형 유니온 : KGT

(M5의 경우)



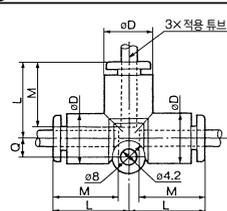
(R의 경우)



적용 튜브 외경 mm	접속너사 M R	형식	H (육각 대변)	주1) øD1	øD2	L1	L2	*A	M	주2)유효단면적 mm ²		질량 g									
										니일론	우레탄										
4	M5x0.8	KGT04-M5	7	9.3	—	15.6	13.7	15.3	12.7	4.3	4.3	3.5									
		KGT04-01	10										10.4	10	18	21.1	23	16	6.0	4.1	13
		KGT04-02	14										—	—	—	25.5	25	—	—	—	—
6	M5x0.8	KGT06-M5	7	11.6	—	16.1	14.7	17.4	13.5	4.3	4.3	4.2									
		KGT06-01	10										—	—	—	22.1	25.5	—	—	—	12
		KGT06-02	14										12.8	10	20	26.5	27.5	17	13.9	11.0	20
		KGT06-03	17										—	—	—	27.9	29	—	—	—	34
8	M5x0.8	KGT08-01	12	15.2	12	23	23.6	28	18.5	26.3	18.2	14									
		KGT08-02	14										—	—	—	29.4	31.5	—	—	—	22
		KGT08-03	17										—	—	—	29.4	31.5	—	—	—	36
10	M5x0.8	KGT10-01	12	18.5	17	26.5	26.1	32	21	40.8	29.0	31									
		KGT10-02	17										—	—	—	29.5	33	—	—	—	29
		KGT10-03	17										—	—	—	30.9	34.5	—	—	—	39
		KGT10-04	22										—	—	—	35.1	37	—	—	—	66
12	M5x0.8	KGT12-03	17	20.9	17	28.5	30.5	35.5	22	57.2	45.2	41									
		KGT12-02	17										—	—	—	31.9	37	—	—	—	31
		KGT12-04	22										—	—	—	36.1	39.5	—	—	—	68
16	M5x0.8	KGT16-03	22	26.5	20.9	34	36.9	44.5	25	71	(71)	112									
		KGT16-04	22										—	—	—	39.6	46	—	—	—	116

*RL-사의 나사 체결 후의 참고치수
주1) øD1는 최대구경을 의미합니다.
주2) ()안의 치수는 소프트 니일론의 경우

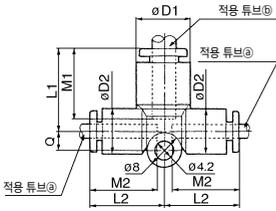
T형 : KGT



적용 튜브 외경 mm	형식	주1) øD	L	Q	M	주2)유효단면적 mm ²		질량 g
						니일론	우레탄	
4	KGT04-00	10.4	18	4.5	16	6.4	4.4	7
6	KGT06-00	12.8	20	5.3	17	13.4	10.6	10
8	KGT08-00	15.2	23	6	18.5	25.6	17.7	15
10	KGT10-00	18.5	26.5	6.8	21	40	28.4	25
12	KGT12-00	20.9	28.5	7.5	22	57.4	45.4	29
16	KGT16-00	26.5	34	10	25	100	(84)	40

주1) øD는 최대구경을 의미합니다.
주2) ()안의 치수는 소프트 니일론의 경우

이경 T형 : KGT

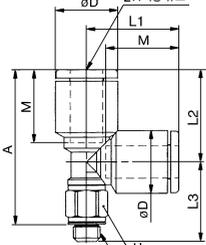


적용 튜브 외경 mm	형식	주) øD1	øD2	L1	L2	Q	M1	M2	유효단면적 mm ²		질량 g
									나일론	우레탄	
4 6	KGT04-06	12.8	10.4	19.5	18	4.5	17	16	7.1	6.5	5
6 8	KGT06-08	15.2	12.8	22.5	20	5.3	18.5	17	16.4	16.4	8
8 10	KGT08-10	18.5	15.2	26.5	23	6	21	18.5	36	27.2	14
10 12	KGT10-12	20.9	18.5	28.5	26.5	6.8	22	21	56	44.5	21

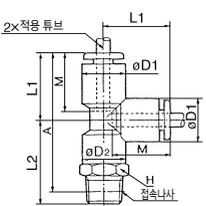
주) øD1는 최대구경을 의미합니다.

서비스 T형 유니온 : KGY

(M5의 경우)



(R의 경우)



적용 튜브 외경 mm	접속나사 M R	형식	H (육각 대변)	주) øD1	øD2	L1	L2	L3	*A	M	주2) 유효단면적 mm ²		질량 g
											나일론	우레탄	
4	M5x0.8	KGY04-M5	7	9.3	—	15.6	13.7	13.7	25.4	12.7	4.6	4.6	3.5
	1/8	KGY04-01	10	10.4	10	18	21.1	—	36	16	6.4	4.4	13
	1/4	KGY04-02	14	—	17.1	14.7	17.1	28.7	38	16	6.4	4.4	19
6	M5x0.8	KGY06-M5	7	11.6	—	17.1	14.7	17.1	28.7	13.5	4.6	4.6	4.3
	1/8	KGY06-01	10	—	—	—	22.1	—	39	—	—	—	12
	1/4	KGY06-02	14	12.8	10	20	26.5	—	41	17	13.4	10.6	20
	3/8	KGY06-03	17	—	—	—	27.9	—	42.5	—	—	—	34
8	1/8	KGY08-01	12	—	—	—	23.6	—	43.5	17	13.4	10.6	14
	1/4	KGY08-02	14	15.2	12	23	28	—	45.5	—	—	—	22
	3/8	KGY08-03	17	—	—	—	29.4	—	47	18.5	25.6	17.7	36
10	1/8	KGY10-01	10	—	—	—	26.1	—	49.5	—	—	—	31
	1/4	KGY10-02	17	18.5	17	26.5	29.5	—	50.5	21	40.0	28.4	29
	3/8	KGY10-03	22	—	—	—	30.9	—	52	—	—	—	39
	1/2	KGY10-04	22	—	—	—	35.1	—	54.5	—	—	—	66
12	1/4	KGY12-02	17	—	—	—	30.5	—	53.5	—	—	—	31
	3/8	KGY12-03	22	20.9	17	28.5	31.9	—	55	22	57.4	45.4	41
	1/2	KGY12-04	22	—	—	—	36.1	—	57.5	—	—	—	68
16	3/8	KGY16-03	22	26.5	20.9	34	36.9	—	65.5	—	—	—	81
	1/2	KGY16-04	22	—	—	—	40.1	—	67	25	81	(81)	112
											113	(113)	116

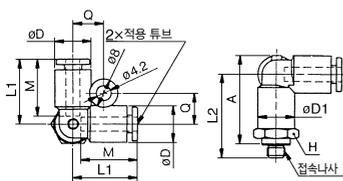
*R나사의 나사체결 후의 참고치수.

주1) øD1는 최대구경을 의미합니다.

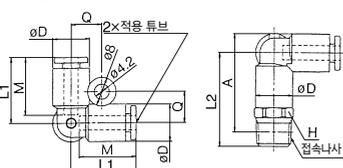
주2) () 안의 치수는 소프트 나일론의 경우

델타 유니온 : KGD

(M5의 경우)



(R의 경우)



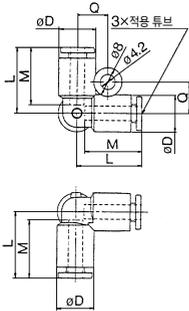
적용 튜브 외경 mm	접속나사 M R	형식	H (육각 대변)	주) øD	L1	L2	*A	M	Q	유효단면적 mm ²		질량 g	
										나일론	우레탄		
4	M5x0.8	KGD04-M5	11	10.4	18.5	24	25.5	16	8.7	—	4.3	4.3	10
	1/8	KGD04-01	14	—	—	25.6	27.5	—	—	6.0	6.0	—	12
	1/4	KGD04-02	14	—	—	30	30	—	—	—	—	—	21
6	M5x0.8	KGD06-M5	13	12.8	20.5	26	28.5	17	9.9	4.3	4.3	12	14
	1/8	KGD06-01	14	—	—	28.1	31.5	—	—	13.9	11.0	—	21
	1/4	KGD06-02	14	—	—	32	33	—	—	—	—	—	34
	3/8	KGD06-03	17	—	—	33.4	34.5	—	—	—	—	—	26
8	1/8	KGD08-01	10	—	—	32.6	37	—	—	—	—	—	35
	1/4	KGD08-02	17	15.2	23.5	36	38	18.5	11.1	26.3	18.2	—	39
	3/8	KGD08-03	22	—	—	36.4	38.5	—	—	—	—	—	62
10	1/4	KGD10-02	19	—	—	39	43	—	—	—	—	—	55
	3/8	KGD10-03	22	18.5	26.5	39.4	43.5	21	12.8	40.8	29.0	—	40
	1/2	KGD10-04	22	—	—	43.1	45	—	—	—	—	—	62
12	1/4	KGD12-02	17	—	—	41.5	46.5	—	—	—	—	—	55
	3/8	KGD12-03	22	20.9	28.5	41.9	47	22	13.9	57.2	45.2	—	56
	1/2	KGD12-04	22	—	—	45.1	48.5	—	—	—	—	—	63

*R나사의 나사체결 후의 참고치수.

주) øD는 최대구경을 의미합니다.



델타 : KGD

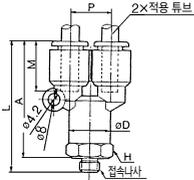


적용 튜브 외경 mm	형식	주) øD	L	Q	M	유효단면적 mm ²		질량 g
						나일론	우레탄	
4	KGD04-00	10.4	18.5	8.7	16	6.0	4.1	5
6	KGD06-00	12.8	20.5	9.9	17	13.9	11.0	7
8	KGD08-00	15.2	23.5	11.1	18.5	26.3	18.2	11
10	KGD10-00	18.5	26.5	12.8	21	40.8	29.0	19
12	KGD12-00	20.9	28.5	13.9	22	57.2	45.2	24

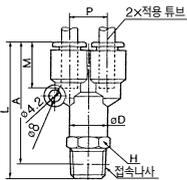
주) øD는 최대구경을 의미합니다.

브랜치 : KGU

(M5의 경우)



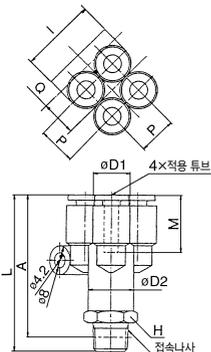
(R의 경우)



적용 튜브 외경 mm	접속나사 M R	형식	H (육각 대변)	주) øD	L	P	*A	M	유효단면적 mm ²		질량 g
									나일론	우레탄	
4	M5x0.8	KGU04-M5	11	10.4	10.4	36	36	16	2.2	2.2	4
	1/8	KGU04-01							4.2	4.2	11
	1/4	KGU04-02							20		
6	M5x0.8	KGU06-M5	13	12.8	12.8	39	39	17	2.2	2.2	12
	1/8	KGU06-01							11		
	1/4	KGU06-02							21		
	3/8	KGU06-03							34		
8	1/8	KGU08-01	17	15.2	15.2	48.5	48.5	18.5	15	17.7	23
	1/4	KGU08-02							35		
	3/8	KGU08-03							30		
10	1/4	KGU10-02	19	18.5	18.5	55.5	55.5	21	40	28.4	40
	3/8	KGU10-03							65		
	1/2	KGU10-04							65		
12	1/4	KGU12-02	22	20.9	20.9	64	64	22	57.4	45.4	40
	3/8	KGU12-03							65		
	1/2	KGU12-04							65		

*R나사의 나사체결 후의 참고치수.
주) øD는 최대구경을 의미합니다.

더블 브랜치 : KGUD

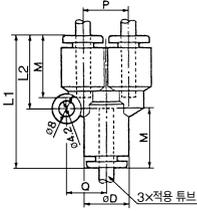


적용 튜브 외경 mm	접속나사 R나사	형식	H (육각 대변)	주) øD1	øD2	L	I	*A	Q	M	P	유효단면적 mm ²		질량 g
												나일론	우레탄	
4	1/8	KGUD04-01	13	10.4	12.8	42.6	21	39.5	9.7	16	10.4	4.2	4.2	17
	1/4	KGUD04-02	14									25		
6	1/8	KGUD06-01	17	12.8	15.2	49.6	26	46.5	11.7	17	12.8	13.4	10.6	29
	1/4	KGUD06-02										53		

*R나사의 나사체결 후의 참고치수.
주) øD1는 최대구경을 의미합니다.



유니온 Y : KGU

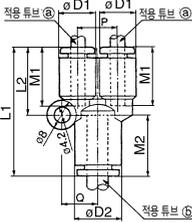


적용 튜브 외경 mm	형식	주) øD	L1	L2	P	Q	M	유효단면적 mm ²		질량 g
								니일론	우레탄	
4	KGU04-00	10.4	34	18	10.4	9.7	16	4.2	4.2	7
6	KGU06-00	12.8	37	20	12.8	11.7	17	13.4	10.6	9
8	KGU08-00	15.2	42.5	24.5	15.2	13.7	18.5	25.6	17.7	11
10	KGU10-00	18.5	48	27.5	18.5	16.1	21	40	28.4	16
12	KGU12-00	20.9	51	30	20.9	18.1	22	57.4	45.4	23

주) øD는 최대구경을 의미합니다.



이경 유니온 Y : KGU

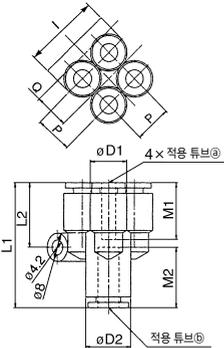


적용 튜브 외경 mm	형식	주) øD1	주) øD2	L1	L2	P	Q	M1	M2	유효단면적 mm ²		질량 g
										a	b	
4 6	KGU04-06	10.4	12.8	35	18	10.4	9.7	16	17	4.2	4.2	6
6 8	KGU06-08	12.8	15.2	39.5	20	12.8	11.7	17	18.5	13.4	10.6	11
8 10	KGU08-10	15.2	18.5	45	24.5	15.2	13.7	18.5	21	25.6	17.7	18
10 12	KGU10-12	18.5	20.9	49	27.5	18.5	16.1	21	22	40	28.4	27

주) øD1, øD2는 최대구경을 의미합니다.



이경 더블 유니온 Y : KGUD

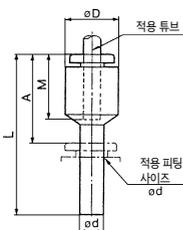


적용 튜브 외경 mm	형식	주) øD1	주) øD2	L1	L2	P	I	Q	M1	M2	유효단면적 mm ²		질량 g
											a	b	
4 6	KGUD04-06	10.4	12.8	35.5	18.2	10.4	21	9.7	16	17	4.2	4.2	10
6 8	KGUD06-08	12.8	15.2	40.5	20.3	12.8	26	11.7	17	18.5	13.4	10.6	17

주) øD1, øD2는 최대구경을 의미합니다.



레듀서 : KGR



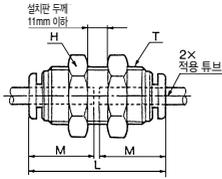
적용 튜브 외경 mm	적용 피팅 사이즈 ød	형식	주) øD	L	A	M	주) 유효단면적 mm ²		질량 g	
							니일론	우레탄		
4	6	KGR04-06	10.4	34.5	17.5	16	5.6	4	1.8	
	8	KGR04-08		36.5	18				2.0	
	10	KGR04-10		39.5	18.5				3.3	
6	4	KGR06-04	12.8	37	21	17	13.1	10.4	4	
	8	KGR06-08		37	18.5				2.5	
	10	KGR06-10		39.5	20				3	
	12	KGR06-12		42	22				4.7	
8	10	KGR08-10	15.2	41	20	18.5	26.1	18.0	4.0	
	12	KGR08-12		42	20				4.6	
	16	KGR08-16		48	24				6.0	
10	12	KGR10-12	18.5	44.5	23	21	41.5	32.8	33	
	16	KGR10-16		50.5	25.5				(29.5)	42
	20	KGR10-20		57.5	28.5				(46.1)	57
12	16	KGR12-16	20.9	50.5	25.5	22	58.3	(46.1)	37	

주1) øD는 최대구경을 의미합니다.

주2) () 안의 치수는 소프트 니일론의 경우



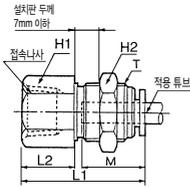
격벽용 유니온 : KGE



적용 튜브 외경 mm	형식	T(M)	H (육각 대변)	L	설치 구멍	M	주)유효단면적 mm ²		질량 g
							나일론	우레탄	
4	KGE04-00	M12x1	14	32.5	13	16	5.6	4	26
6	KGE06-00	M14x1	17	34.5	15	17	13.1	10.4	33
8	KGE08-00	M16x1	19	38	17	18.5	26.1	18.0	52
10	KGE10-00	M20x1	24	42.5	21	21	41.5	29.5	70
12	KGE12-00	M22x1	27	44	23	22	58.3	46.1	90
16	KGE16-00	M28x1.5	32	51	29	25	113	(96)	115

주) ()안의 치수는 소프트 나일론의 경우

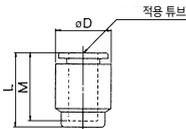
격벽용 압 유니온 : KGE



적용 튜브 외경 mm	접속나사 Rc나사	형식	T(M)	H1 (육각 대변)	H2 (육각 대변)	L1	L2	설치 구멍	M	주)유효단면적 mm ²		질량 g
										나일론	우레탄	
4		1/8 KGE04-01	M12x1	14	14	27.5	11	13	16	5.6	4	16
		1/4 KGE04-02		17	31	15	35					
6		1/8 KGE06-01	M14x1	17	17	28	11	15	17	13.1	10.4	30
		1/4 KGE06-02		19	31.5	15	29					
		3/8 KGE06-03		19	33.5	17	29					
		1/2 KGE06-01		19	27.5	7.5	28					
8		1/4 KGE08-02	M16x1	17	19	33	13	17	18.5	26.1	18.0	27
		3/8 KGE08-03		19	35	15	48					
		1/2 KGE10-02		22	34.5	12.5	53					
10		3/8 KGE10-03	M20x1	24	24	36.5	14	21	21	41.5	29.5	67
		1/2 KGE12-03		27	37	14	92					
12		1/2 KGE12-04	M22x1	24	27	41	18	23	22	58.3	46.1	59
		3/4 KGE16-03		30	40	14	127					
16		3/4 KGE16-04	M28x1.5	30	32	44	18	29	25	96	(96)	132
		1/2 KGE16-04		30	44	18	127					

주) ()안의 치수는 소프트 나일론의 경우

튜브 캡 : KGC



적용 튜브 외경 mm	형식	주) ϕD	L	M	질량 g
4	KGC04-00	10.4	17	16	3
6	KGC06-00	12.8	18.5	17	3
8	KGC08-00	15.2	20.5	18.5	4
10	KGC10-00	18.5	23	21	6
12	KGC12-00	20.9	24	22	8
16	KGC16-00	26.5	28	25	13

주) ϕD 는 최대구경을 의미합니다.



1 그리스 무도포 사양

표시기호	사양 / 내용
X17	그리스 무도포 사양 고무 재질 : NBR(불소 코팅 처리) 릴리스 부시색 : 밝은 청색
X39	그리스 무도포 사양 고무 재질 : NBR(불소 코팅 처리) 릴리스 부시색 : 밝은 청색 클린사양(에어블로, 2중 포장)
X94	그리스 무도포 사양 고무 재질 : FKM(불소 코팅 처리) 릴리스 부시색 : 밝은 청색

형식 말미에 -X17을 표시해 주십시오.

예) KGH06-01-X17

2 기타사양

표시기호	사양 / 내용
X12	윤활제 : 백색 바세린 릴리스 부시색 : 백색
X34	고무 재질 : FKM

예비 부품

품명	품번	적용 나사	적용 기종
가스켓	M-5G2	M5	—
관용 너트	KG04-P01	—	KGE04-00, KGE04-01, KGE04-02
	KG06-P01	—	KGE06-00, KGE06-01 KGE06-02, KGE06-03
	KG08-P01	—	KGE08-00, KGE08-01 KGE08-02, KGE08-03
	KG10-P01	—	KGE10-00, KGE10-02, KGE10-03
	KG12-P01	—	KGE12-00, KGE12-03, KGE12-04
	KG16-P01	—	KGE16-00, KGE16-03, KGE16-04