

불소수지제 피팅 하이퍼 피팅

4중 Seal 구조

독자적인 아이디어로 개발한 4중 Seal 구조(PAT.)이므로 높은 Seal성을 얻을 수 있으며, 액 누설 방지에 대해 높은 신뢰성을 발휘합니다.

액 치환 특성

액 잔류를 최소화하여 액 치환 특성이 뛰어납니다.

200°C 대응

풀림 방지

- 너트를 Seal 잠금하는 풀림방지 기구
- 사다리꼴 나사에 의해 고토크로 시공이 가능
- 너트의 튜브 고정부가 2단 누름으로 되어 있어 확실한 튜브 유지가 가능

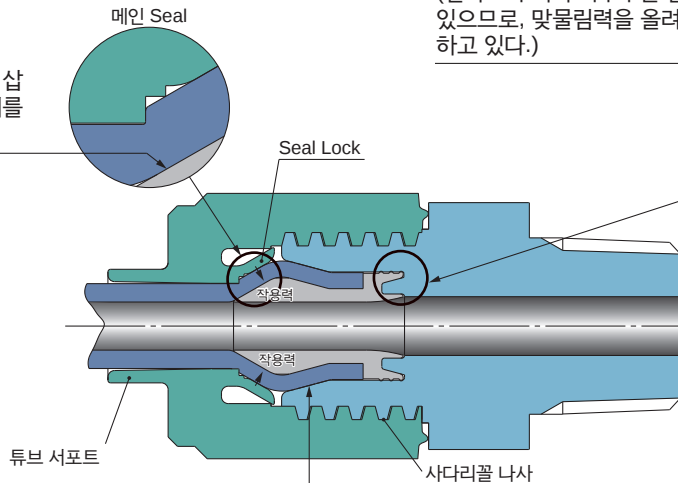


기본 타입

튜브 외경 치수의 편차를 흡수하기 위해, 2단계 누름 형상으로 Seal력과 튜브 빠짐 방지력을 확실하게 한 구조

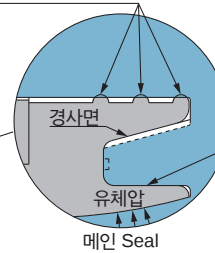
D면 Seal

인서트 부시를 튜브에 삽입하여 너트 끝단 틈새를 완전하게 Seal.



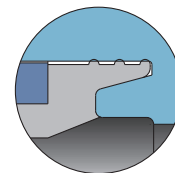
B면 Seal

몸체가 경사면으로 되어 있어, 인서트 부시의 외주부가 확장하면서 몸체 내부에서 Seal. (인서트 부시의 외주부는 돌기 모양으로 되어 있으므로, 맞물림력을 올려 확실하게 Seal 하고 있다.)



A면 Seal

유체압에 의해 눌러 지는 힘으로 Seal



C면 Seal

너트의 맞물리는 힘으로 튜브 외주부가 몸체 내부부로 눌러져 면을 Seal.

몸체 class1, 2의 경우

튜브의 휘어짐, 변형에 강함

튜브 서포트로 측면 하중에 강함

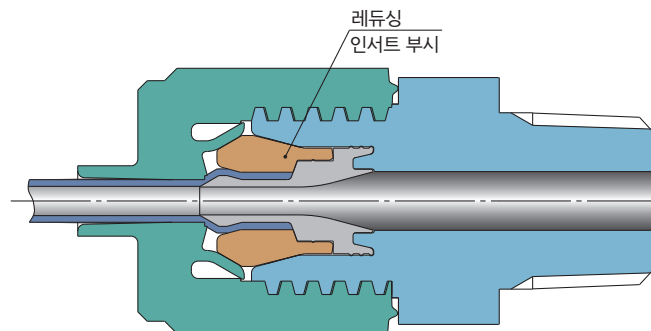
튜브의 사이즈 변경이 가능

- 레듀싱 방식으로 몸체의 변경 없이 튜브의 사이즈 교환이 가능
- 레듀싱 방식으로 피팅의 종류나 재고의 삭감이 가능

너트 체결이 용이

- 너트 체결은 피팅 몸체의 끝단면까지 나사를 삽입하면 완료 위치 맞춤 게이지 관리가 불필요
- 사다리꼴 나사이므로 너트를 비스듬히 넣는 일이 없다.

레듀싱 타입



● LQ1시리즈 구성 추가!



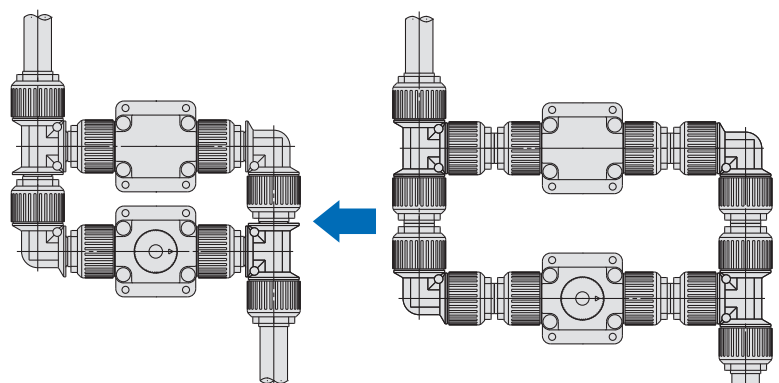
● 신규 추가 형상

유니온 레듀싱	유니온 엘보 레듀싱	유니온 T형 레듀싱	패널 마운트 유니온 레듀싱
공간 절약 유니온 엘보	공간 절약 유니온 T형	공간 절약 유니온 엘보 레듀싱	공간 절약 유니온 T형 레듀싱
튜브 일체 유니온 엘보	튜브 일체 유니온 T형	튜브 일체 유니온 엘보 레듀싱	튜브 일체 유니온 T형 레듀싱

● 공간 절약, 배관 공수 절감

- 이경접속 구성을 UP하여,
사용 피팅의 삭감.

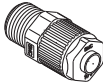
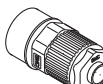
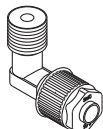
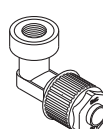
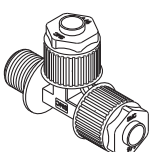
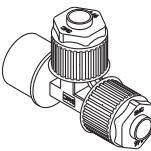
긴 치수의 단축



New

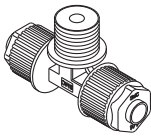
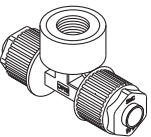
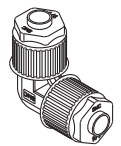
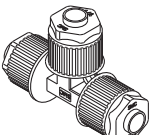
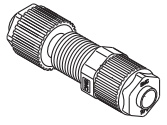
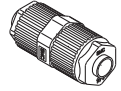
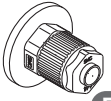
종래

LQ1시리즈 P.874

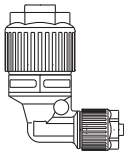
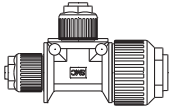
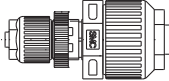
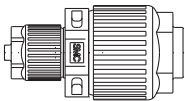
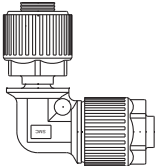
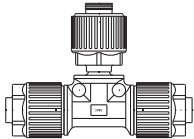
시리즈	형상	사이즈	관접속구경														튜브외경													
																	밀리사이즈								인치사이즈					
			없음	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	ø3	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	ø19	ø25	1/8"	3/16"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"						
커넥터 LQ1H	수놈	 P.877	1	—	○	—	—	—	—	—	○	○	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—						
			2	—	○	○	—	—	—	—	●	●	○	—	—	—	—	—	●	●	○	—	—	—	—					
			3	—	○	○	○	—	—	—	●	●	●	●	○	—	—	—	●	—	●	○	—	—	—					
			4	—	—	○	○	○	—	—	●	—	●	●	●	○	—	—	●	—	●	●	○	—	—					
			5	—	—	○	○	○	○	—	—	—	●	—	○	●	○	—	—	—	●	○	●	○	—					
			6	—	—	—	—	○	○	○	—	—	—	—	—	●	●	○	—	—	—	—	●	●	○					
	암놈	 P.878	1	—	○	—	—	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—						
			2	—	○	○	—	—	—	—	●	●	○	—	—	—	—	—	●	●	○	—	—	—	—					
			3	—	○	○	○	—	—	—	—	—	●	●	○	—	—	—	—	●	○	—	—	—	—					
			4	—	○	○	○	○	—	—	—	—	●	●	●	○	—	—	—	○	●	○	—	—	—					
			5	—	—	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	●	○	—	—	—	—	●	○	—	—					
			6	—	—	—	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—	●	○	—	—	—	—	—	●	○					
엘보 LQ1L	수놈	 P.879	1	—	○	—	—	—	—	○	○	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—							
			2	—	○	○	—	—	—	—	●	●	○	—	—	—	—	—	●	●	○	—	—	—	—					
			3	—	○	○	○	—	—	—	●	●	●	●	○	—	—	—	●	—	●	○	—	—	—					
			4	—	—	○	○	○	—	—	●	●	●	●	○	—	—	—	●	—	●	●	○	—	—					
			5	—	—	—	○	○	○	—	—	—	●	●	○	●	○	—	—	—	●	○	●	○	—					
			6	—	—	—	○	—	○	○	—	—	—	—	—	●	●	○	—	—	—	—	●	●	○					
	암놈	 P.880	1	—	○	—	—	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—						
			2	—	○	○	—	—	—	—	●	●	○	—	—	—	—	—	●	●	○	—	—	—	—					
			3	—	○	○	○	—	—	—	●	—	●	●	○	—	—	—	●	—	●	○	—	—	—					
			4	—	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	●	○	—	—	—	—	●	○	—	—	—					
			5	—	—	—	○	○	○	—	—	—	—	—	—	●	○	—	—	—	—	—	●	○	—					
			6	—	—	—	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—	●	○	—	—	—	—	—	●	○					
런 T형 LQ1R	수놈	 P.881	1	—	○	—	—	—	—	—	○	○	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—						
			2	—	○	○	—	—	—	—	●	●	○	—	—	—	—	—	●	●	○	—	—	—	—					
			3	—	○	○	○	—	—	—	—	—	●	●	○	—	—	—	—	—	●	○	—	—	—					
			4	—	—	○	○	○	—	—	—	—	—	—	●	○	—	—	—	—	—	●	○	—	—					
			5	—	—	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	●	○	—	—	—	—	—	●	○	—					
			6	—	—	—	—	○	○	○	—	—	—	—	—	—	●	○	—	—	—	—	—	●	○					
	암놈	 P.882	1	—	○	—	—	—	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—					
			2	—	○	○	—	—	—	—	●	●	○	—	—	—	—	—	—	●	●	○	—	—	—					
			3	—	○	○	○	—	—	—	—	—	●	●	○	—	—	—	—	—	●	○	—	—	—					
			4	—	—	○	○	○	—	—	—	—	—	—	●	○	—	—	—	—	—	●	○	—	—					
			5	—	—	—	○	○	○	—	—	—	—	—	—	●	○	—	—	—	—	—	●	○	—					
			6	—	—	—	—	○	○	○	—	—	—	—	—	—	●	○	—	—	—	—	—	●	○					

주) ○기준사이즈 ●레듀서 부착

LQ1 Series

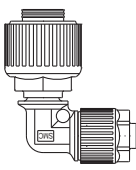
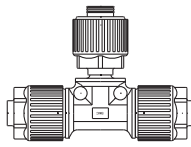
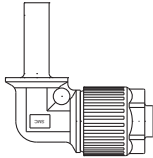
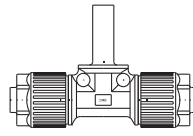
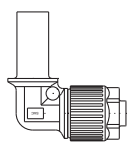
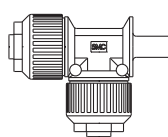
시리즈	형상	사 이 즈	관접속구경							튜브외경														
										밀리사이즈								인치사이즈						
			없음	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	ø3	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	ø19	ø25	1/8"	3/16"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
브랜치 T형 LQ1B	수놈	 P.883	1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			2	○	○	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	암놈	 P.884	1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			2	○	○	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
유니온 엘보 LQ1E	 P.885	1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		2	○	○	○	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
유니온 T형 LQ1T	 P.886	1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		2	○	○	○	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
패널 마운트 유니온 LQ1P	 P.887	1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		2	○	○	○	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
유니온 LQ1U	 P.888	1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		2	○	○	○	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
유니온 플랜지 LQ1F	 P.888	4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

주) ○기준사이즈 ●레듀서 부착

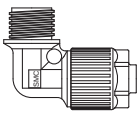
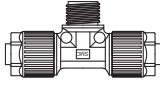
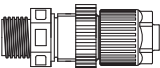
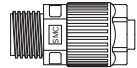
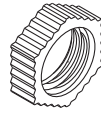
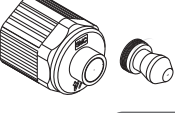
시리즈	형상	사 이 즈	튜브외경														
			밀리사이즈								인치사이즈						
			ø3	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	ø19	ø25	1/8"	3/16"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
유니온 엘보 레듀싱 LQ1E-R	 P.889	2	●	●	○	—	—	—	—	—	●	●	○	—	—	—	—
		3	—	—	●	●	○	—	—	—	—	—	●	○	—	—	—
		4	●	—	●	●	●	○	—	—	●	●	●	●	○	—	—
		5	—	●	●	●	●	●	○	—	—	●	●	●	●	○	—
		6	—	—	●	●	●	●	●	○	—	●	●	●	●	●	○
		6	—	—	●	●	●	●	●	○	—	—	●	●	●	●	○
유니온 T형 레듀싱 LQ1T-R	 P.891	2	●	●	○	—	—	—	—	—	●	●	○	—	—	—	—
		3	●	—	●	●	○	—	—	—	—	—	●	○	—	—	—
		4	●	—	●	●	●	○	—	—	●	—	●	●	○	—	—
		5	●	●	●	●	●	●	○	—	●	—	●	●	●	○	—
		6	—	—	●	●	●	●	●	○	—	—	●	●	●	●	○
		6	—	—	●	●	●	●	●	○	—	—	●	●	●	●	○
패널 마운트 유니온 레듀싱 LQ1P-R	 P.896	2	●	●	○	—	—	—	—	—	●	●	○	—	—	—	—
		3	—	—	●	●	○	—	—	—	—	—	●	○	—	—	—
		4	—	—	●	—	●	○	—	—	—	—	●	●	○	—	—
		5	—	—	—	—	●	●	○	—	—	—	—	●	●	○	—
		6	—	—	—	—	—	—	●	○	—	—	—	—	—	●	○
		6	—	—	—	—	—	—	●	○	—	—	—	—	—	●	○
유니온 레듀싱 LQ1U-R	 P.897	2	●	●	○	—	—	—	—	—	●	●	○	—	—	—	—
		3	●	●	●	●	○	—	—	—	●	●	●	○	—	—	—
		4	●	●	●	●	●	○	—	—	●	●	●	●	○	—	—
		5	●	●	●	●	●	●	○	—	●	●	●	●	●	○	—
		6	—	—	●	—	●	●	●	○	—	—	●	●	●	●	○
		6	—	—	●	—	●	●	●	○	—	—	●	●	●	●	○
공간 절약 유니온 엘보 LQ1E-SS	 P.898	2	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—
		3	—	—	—	●	○	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—
		4	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	○	—	—
		5	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	○	—
		6	—	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	○
		6	—	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	○
공간 절약 유니온 T형 LQ1T-S	 P.900	2	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—
		3	—	—	—	●	○	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—
		4	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	○	—	—
		5	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	○	—
		6	—	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	○
		6	—	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	○

주) ○기준사이즈 ●레듀서 부착

LQ1 Series

시리즈	형상	사 이 즈	튜브외경															접속 가능 몸체 Class					
			밀리사이즈									인치사이즈											
			ø3	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	ø19	ø25	1/8"	3/16"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	2	3	4	5	6	
공간 절약 유니온 엘보 레듀싱 LQ1E-SS-R	 P.899	2	-	-	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	○	○	-	-		
		3	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	○	○	○	-		
		4	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	○	○	-	○		
		5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		6	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	○		
		2	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	
공간 절약 유니온 T형 레듀싱 LQ1T-S-R	 P.901	3	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	○	-	-			
		4	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	○	-	○	-		
		5	-	-	○	-	-	●	○	-	-	-	●	-	●	○	-	-	○	○	○		
		6	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	○	○	○		
		2	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-		
		3	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-		
튜브 일체 유니온 엘보 LQ1E-T	 P.903	4	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-			
		5	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-			
		6	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-			
		2	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-			
		3	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-			
		4	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-			
튜브 일체 유니온 T형 LQ1T-T	 P.904	5	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-				
		6	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-				
		2	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	○	○	-		
		3	-	-	○	○	○	○	○	-	-	-	-	○	○	-	○	-	○	○	-		
		4	-	-	○	○	○	○	○	○	-	-	-	○	-	○	○	○	○	○	○		
		5	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-		
튜브 일체 유니온 엘보 레듀싱 LQ1E-T-R	 P.905	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	○			
		2	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	○	○	-		
		3	-	-	○	○	○	○	○	-	-	-	-	○	○	-	○	-	○	○	-		
		4	-	-	○	○	○	○	○	○	-	-	-	○	-	○	○	○	○	○	○		
		5	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-		
		6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
튜브 일체 유니온 T형 레듀싱 LQ1T-T-R	 P.906	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	○	-			
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-		
		4	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	○	-	-		
		5	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	○	○	-	○	○	-		
		6	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	○	○	-	-	○	○		
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

주) ○기준사이즈 ●레듀서 부착

시리즈	형상	사이 즈	튜브외경														
			밀리사이즈								인치사이즈						
			ø3	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	ø19	ø25	1/8"	3/16"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
공간 절약 유니온 엘보 LQ1E-SN	 P.908	1	○	○	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—
		2	—	●	○	—	—	—	—	—	●	●	○	—	—	—	—
		3	—	—	●	●	○	—	—	—	—	—	●	○	—	—	—
		4	—	—	—	—	●	○	—	—	—	—	—	●	○	—	—
		5	—	—	—	—	—	●	○	—	—	—	—	—	●	○	—
		6	—	—	—	—	—	—	●	○	—	—	—	—	—	●	○
공간 절약 유니온 T형 LQ1T-SN	 P.908	1	○	○	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—
		2	—	●	○	—	—	—	—	—	●	●	○	—	—	—	—
		3	—	—	●	●	○	—	—	—	—	—	●	○	—	—	—
		4	—	—	—	—	●	○	—	—	—	—	—	●	○	—	—
		5	—	—	—	—	—	●	○	—	—	—	—	—	●	○	—
		6	—	—	—	—	—	—	●	○	—	—	—	—	—	●	○
공간 절약 패널 마운트 유니온 LQ1P-SN	 P.908	1	○	○	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—
		2	—	●	○	—	—	—	—	—	●	●	○	—	—	—	—
		3	—	—	●	●	○	—	—	—	—	—	●	○	—	—	—
		4	—	—	—	—	●	○	—	—	—	—	—	●	○	—	—
		5	—	—	—	—	—	●	○	—	—	—	—	—	●	○	—
		6	—	—	—	—	—	—	●	○	—	—	—	—	—	●	○
공간 절약 유니온 LQ1U-SN	 P.908	1	○	○	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—
		2	—	●	○	—	—	—	—	—	●	●	○	—	—	—	—
		3	—	—	●	●	○	—	—	—	—	—	●	○	—	—	—
		4	—	—	—	—	●	○	—	—	—	—	—	●	○	—	—
		5	—	—	—	—	—	●	○	—	—	—	—	—	●	○	—
		6	—	—	—	—	—	—	●	○	—	—	—	—	—	●	○
패널 마운트 너트 LQNP	 P.908	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
너트·인서트 부시 LQ1-U B N	 P.909	1	○	○	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—
		2	○	○	○	—	—	—	—	—	○	○	○	—	—	—	—
		3	—	—	○	○	○	—	—	—	—	—	○	○	—	—	—
		4	—	—	—	—	○	○	—	—	—	—	—	○	○	—	—
		5	—	—	—	—	—	○	○	—	—	—	—	—	○	○	—
		6	—	—	—	—	—	—	○	○	—	—	—	—	—	○	○
블랭킹 플러그 LQ-P	 P.909	1	○	○	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—
		2	●	●	○	—	—	—	—	—	●	●	○	—	—	—	—
		3	—	●	●	●	○	—	—	—	—	—	●	○	—	—	—
		4	—	—	—	—	●	○	—	—	—	—	—	●	○	—	—
		5	—	—	—	—	—	●	○	—	—	—	—	—	●	○	—
		6	—	—	—	—	—	—	●	○	—	—	—	—	—	●	○
튜브 플러그 LQ1-CP	 P.909	1	○	○	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—
		2	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—
		3	—	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—
		4	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	○	—	—
		5	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	○	—
		6	—	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	○

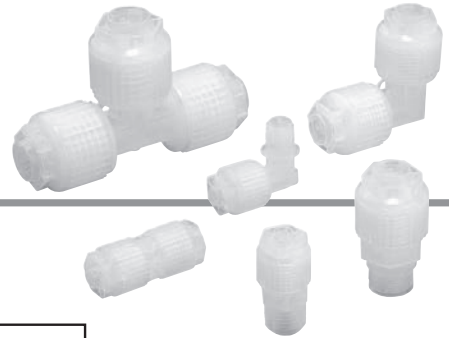
주) ○기준사이즈 ●레듀서 부착

불소수지제 피팅 하이퍼 피팅

LQ1 Series

RoHS

형식표시방법



나사접속

LQ1 **H** **11** - **M** -

피팅 종류

기호	피팅종류
H	커넥터
L	엘보
R	런 T형
B	브랜치 T형

나사종류

기호	나사종류
M	R, Rc
N	NPT

포장

기호	포장
1	클린 포장 ISO Class 5 상당
2	표준 포장 ISO Class 7 상당

배관종류

기호	배관종류
M	수놈
F	암놈

조합표

기호 사이즈	번호	적용튜브사이즈 (mm)	배관 구경
1	1	4×3	1/8"
1	2	3×2	1/8"
2	1	6×4	1/8"
2	2	4×3	1/8"
2	C	3×2	1/8"
2	3	6×4	1/4"
2	4	4×3	1/4"
2	F	3×2	1/4"
3	1	10×8	1/4"
3	2	8×6	1/4"
3	3	6×4	1/4"
3	4	10×8	3/8"
3	5	8×6	3/8"
3	6	6×4	3/8"
3	7	4×3	3/8"
3	E	3×2	3/8"
3	9	10×8	1/2"
3	10	8×6	1/2"
4	1	12×10	3/8"
4	2	10×8	3/8"
4	3	12×10	1/2"
4	4	10×8	1/2"
4	5	8×6	1/2"
4	6	6×4	1/2"
4	F	3×2	1/2"
4	9	12×10	1/4"
5	1	19×16	1/2"
5	2	12×10	1/2"
5	3	19×16	3/4"
5	4	12×10	3/4"
5	5	10×8	3/4"
5	7	6×4	3/4"
5	8	19×16	1/4"
5	9	19×16	3/8"
6	1	25×22	3/4"
6	2	19×16	3/4"
6	3	25×22	1"
6	4	19×16	1"
6	5	12×10	1/2"
6	6	25×22	1/2"

기호 사이즈	번호	적용튜브사이즈 (mm)	배관 구경
1	A	1/8"×0.086"	1/8"
2	A	1/4"×5/32"	1/8"
2	B	3/16"×1/8"	1/8"
2	C	1/8"×0.086"	1/8"
2	D	1/4"×5/32"	1/4"
2	E	3/16"×1/8"	1/4"
2	F	1/8"×0.086"	1/4"
3	A	3/8"×1/4"	1/4"
3	B	1/4"×5/32"	1/4"
3	C	3/8"×1/4"	3/8"
3	D	1/4"×5/32"	3/8"
3	E	1/8"×0.086"	3/8"
3	F	3/8"×1/4"	3/8"
4	A	1/2"×3/8"	3/8"
4	B	3/8"×1/4"	3/8"
4	C	1/2"×3/8"	1/2"
4	D	3/8"×1/4"	1/2"
4	E	1/4"×5/32"	1/2"
4	F	1/8"×0.086"	1/2"
4	G	1/2"×3/8"	1/4"
5	A	3/4"×5/8"	1/2"
5	B	1/2"×3/8"	1/2"
5	C	3/4"×5/8"	3/4"
5	D	1/2"×3/8"	3/4"
5	E	3/8"×1/4"	3/4"
5	F	1/4"×5/32"	3/4"
5	G	3/4"×5/8"	1/4"
5	H	3/4"×5/8"	3/8"
6	A	1"×7/8"	3/4"
6	B	3/4"×5/8"	3/4"
6	C	1"×7/8"	1"
6	D	3/4"×5/8"	1"
6	E	1/2"×3/8"	1/2"
6	F	1"×7/8"	1/2"

이경사이즈일 때(B측)

기호	적용
무기호	동일 튜브 사이즈
적용 튜브 사이즈를 참조	동일 몸체 사이즈내의 이경 사이즈를 선택할 수 있습니다.
LQ1B	LQ1R
브랜치 T형 수놈	브랜치 T형 암놈
런 T형 수놈	런 T형 암놈
A	A
B	B

조합표는 A측과 동일

주1)이경 사이즈가 선택 가능한 것은 브랜치 T형, 런 T형 뿐입니다.
주2)사이즈1의 경우는 이경사이즈의 선택이 불가능합니다.

이경 튜브의 주문예

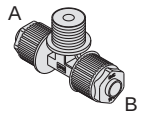
같은 몸체사이즈 내에서 이경사이즈를 선택할 수 있습니다.

예) 브랜치 T형 수놈

몸체사이즈3

A측: $\phi 10 \times \phi 8$ B측: $\phi 8 \times \phi 6$

의 경우, 하기의 주문 형식이 됩니다.



반드시 동일한 사이즈에서
조합을 선택해 주십시오.

LQ1 **B** **31** **32** - M

이경사이즈 (B측)

적용 튜브사이즈 (A측)

브랜치 T형 수놈

동일 몸체 사이즈에서는 인치와 밀리의 조합도 가능합니다.

예) LQ1B313A-M

브랜치 T형 수놈 / 암놈(LQ1B) 형식표시방법

좌우 대칭(A측·B측) 제품이므로, 조합에 따라서는 동일 이름번이 되는
경우가 있습니다. 반드시 숫자·알파벳순으로, 또는 기호가 빠른순으
로 표시해 주십시오.

LQ1B **31** **32** - M

숫자가 작은 순서로 표시

예1) 작은 숫자순

O) LQ1B **31** **32** - M

X) LQ1B **32** **31** - M

예2) 숫자·알파벳순

O) LQ1B **37** **3E** - M

X) LQ1B **3E** **37** - M

주1) 적용튜브사이즈의 조합은 동일 사이즈 범위내에서의 조합입니다.

단, 사이즈1의 경우는 튜브변경은 조합할 수 없습니다.

주2) 조합은 피팅 종류마다 다릅니다. P.877~884에서 조합가부를 확인해
주십시오. 또, 품번에 따라 주문 생산됩니다.

주3) 적용 튜브사이즈의 상세 내용은 P.945를 참조해 주십시오.

형식표시방법

튜브접속

LQ1 E 11 —

피팅 종류

기호	피팅 종류
E	유니온 엘보
T	유니온 T형
P	패널 마운트 유니온
U	유니온
F	유니온 플랜지

이경사이즈 일 때(B측) 조합표

기호	적용튜브사이즈 (mm)
사이즈 번호	
1 1	4×3
1 2	3×2
2 1	6×4
2 2	4×3
2 C	3×2
3 1	10×8
3 2	8×6
3 3	6×4
4 1	12×10
4 2	10×8
5 1	19×16
5 2	12×10
6 1	25×22
6 2	19×16

포장

기호	포장
무기호	클린 포장 ISO Class 5 상당
1	표준 포장 ISO Class 7 상당

기호	적용튜브사이즈 (inch)
사이즈 번호	
1 A	1/8"×0.086"
— —	—
2 A	1/4"×5/32"
2 B	3/16"×1/8"
2 C	1/8"×0.086"
3 A	3/8"×1/4"
3 B	1/4"×5/32"
4 A	1/2"×3/8"
4 B	3/8"×1/4"
5 A	3/4"×5/8"
5 B	1/2"×3/8"
6 A	1"×7/8"
6 B	3/4"×5/8"

조합표

기호	적용튜브사이즈 (mm)	기호	적용튜브사이즈 (inch)	적용 플랜지
사이즈 번호		사이즈 번호		
1 1	4×3	1 A	1/8"×0.086"	—
1 2	3×2	— —	—	—
2 1	6×4	2 A	1/4"×5/32"	—
2 2	4×3	2 B	3/16"×1/8"	—
2 C	3×2	2 C	1/8"×0.086"	—
3 1	10×8	3 A	3/8"×1/4"	—
3 2	8×6	3 B	1/4"×5/32"	—
3 3	6×4	4 A	1/2"×3/8"	15A
4 1	12×10	4 B	3/8"×1/4"	—
4 2	10×8	5 A	3/4"×5/8"	20A
5 1	19×16	5 B	1/2"×3/8"	—
5 2	12×10	6 A	1"×7/8"	25A
6 1	25×22	6 B	3/4"×5/8"	—
6 2	19×16			

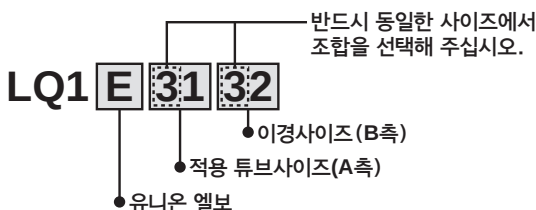
- 주1) 적용튜브에서 그림의 A, B 사이즈를 다르게 하는 경우 이경사이즈를 선택합니다. 이경사이즈는 조합표에서 선정한 동일한 사이즈로만 선정할 수 있습니다. 단, 사이즈는 1은 이경사이즈 선택이 불가합니다.
예) LQ1T2221 : 적용튜브A : 4X3mm, 적용튜브 B : 6X4mm (LQ1T2232는 선정 불가)
주2) 적용 튜브사이즈의 상세 내용은 P.945를 참조해 주십시오.

기호	적용
무기호	동일 튜브 사이즈
적용 튜브 사이즈를 참조	동일 몸체 사이즈내의 이경 사이즈를 선택할 수 있습니다.
유니온 엘보 LQ1E	유니온 T형 LQ1T
패널 마운트 유니온 LQ1P	유니온 LQ1U

- 주1) 적용튜브에서 그림의 A, B 사이즈가 동일한 경우 이경사이즈 선택은 불필요합니다. 조합표에서 기호 선정 시 번호는 동일한 사이즈에서만 가능합니다. 단, 사이즈 1은 번호에서 1,2,A만 선택할 수 있습니다.
예) LQ1T22 : 적용튜브 A, B 사이즈가 4X3mm로 동일
주2) 유니온 플랜지의 경우, 사이즈1~3은 선택할 수 없습니다.
주3) 유니온 플랜지의 경우, 사이즈4 및 5의 너트품번은 하기의 품번입니다.
LQ1F4□의 경우 LQ-4N□□
LQ1F5□의 경우 LQ-5N□□
주4) 조합은 피팅종류마다 다릅니다. P.885~888에서 조합 가부를 확인해 주십시오.
주5) 적용 튜브사이즈의 상세 내용은 P.945를 참조해 주십시오.

이경 튜브의 주문예

같은 몸체사이즈 내에서 이경사이즈를 선택할 수 있습니다.
예) 유니온 엘보
몸체사이즈3
A측: ø10×ø8 B측: ø8×ø6
의 경우, 하기의 주문 형식이 됩니다.



동일 몸체 사이즈에서는 인치와 밀리의 조합도 가능합니다.
예) LQ1E313A

유니온 엘보(LQ1E) / 유니온(LQ1U) 형식표시방법

좌우 대칭(A측·B측) 제품이므로, 조합에 따라서는 동일 이품번이 되는 경우가 있습니다. 반드시 숫자·알파벳순으로, 또는 기호가 빠른순으로 표시해 주십시오.

LQ1E 31 32

← 숫자가 작은 순서로 표시

예1) 작은 숫자순

O) LQ1E 31 32
X) LQ1E 32 31

예2) 숫자·알파벳순

O) LQ1E 31 3A
X) LQ1E 3A 31

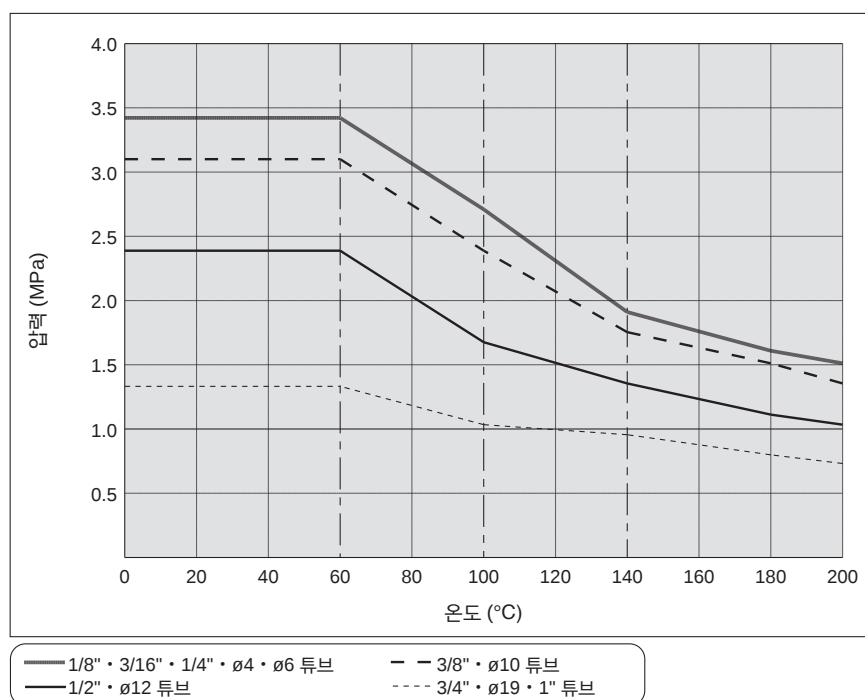


사양

항목	형식	LQ1□10	LQ1□20	LQ1□30	LQ1□40	LQ1□50	LQ1□60
재질		New PFA ^{주)}					
최고사용압력(20°C일 때)		1.0MPa					
내압력		내압 및 내열성능곡선을 참조해 주십시오.					
사용온도		0~200°C					

주) 수주생산품은 피팅 본체가 PTFE입니다.

내압 및 내열성능



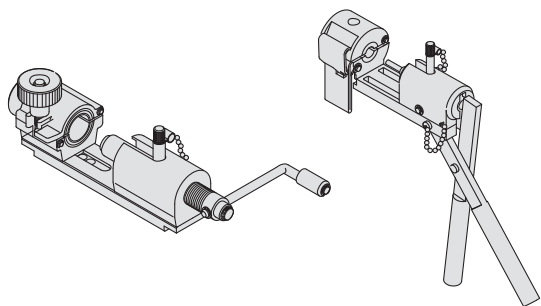
배관

⚠주의

① 튜브 접속은 전용공구로 실시해 주십시오.

튜브접속 및 전용공구에 관해서는 「불소수지피팅 하이퍼 피팅 LQ1,2 Series 시공방법」을 참조해 주십시오.

(당사 홈페이지에서 다운로드 할 수 있습니다.)



② 너트는 몸체단면까지 체결하고, 몸체 단면까지 맞닿는지 확인하기 위해, 기준으로 1/8회전 더 체결해 주십시오. 너트가 더이상 돌아가지 않으면 체결이 충분한 상태입니다. 또한, 하기 적정체결토크를 참조해 주십시오.

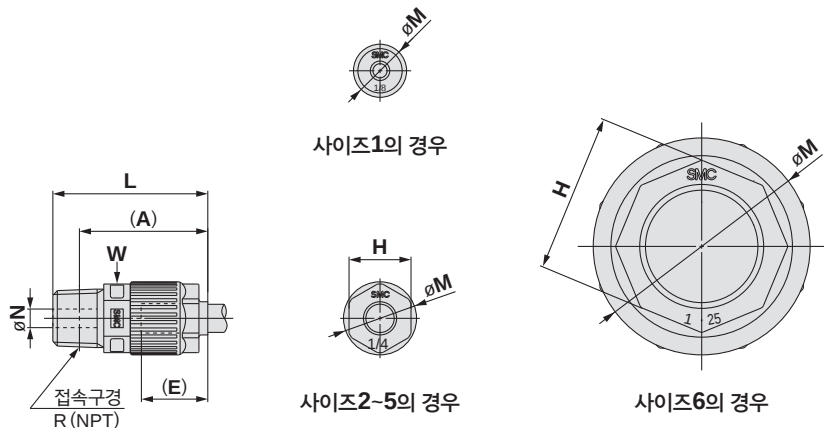
배관시 체결토크

몸체사이즈	토크(N · m)
2	0.3~0.4
3	0.8~1.0
4	1.0~1.2
5	2.5~3.0
6	5.5~6.0

주) 몸체사이즈1은 손으로 체결해 주십시오.

외형치수도

수놈 커넥터 : LQ1H-M



(A)는 나사체결후의 참고 치수입니다.
(E)는 너트 단면에서의 필요한 튜브 삽입대비 참고 치수입니다.
W는 대변 치수입니다.

밀리사이즈

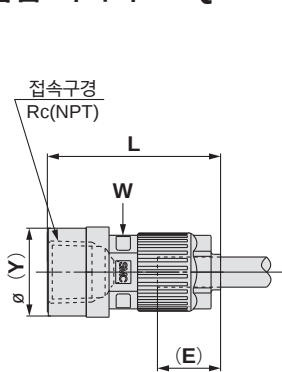
형식	적용 튜브 외경	접속 나사 R·NPT	A	E	H	L	M	N	최소 구경	W
LQ1H11-M□	ø4	1/8"	21	10	—	25	11.5	4	2.6	10
LQ1H12-M□	ø3								1.8	
LQ1H21-M□	ø6	1/8"	31.5					4.4	3.6	
LQ1H22-M□	ø4								2.6	
LQ1H2C-M□	ø3			15	14	35	16.5		1.8	14
LQ1H23-M□	ø6								3.6	
LQ1H24-M□	ø4	1/4"	29					6	2.6	
LQ1H2F-M□	ø3								1.8	
LQ1H31-M□	ø10							6	6	
LQ1H32-M□	ø8	1/4"	36.5						5.5	
LQ1H33-M□	ø6			20	17	42.5	23		3.6	
LQ1H34-M□	ø10								7.4	
LQ1H35-M□	ø8		36						5.5	19
LQ1H36-M□	ø6	3/8"						10	3.6	
LQ1H37-M□	ø4								2.6	
LQ1H3E-M□	ø3		31.5	15	14	37.6	16.5		1.8	
LQ1H39-M□	ø10	1/8"	34.5	20	17	38	23	4.4	4.4	
LQ1H310-M□	ø8								4.4	
LQ1H41-M□	ø12	3/8"	46					8	8	
LQ1H42-M□	ø10			24	21	52	28		7.4	
LQ1H43-M□	ø12								9.4	
LQ1H44-M□	ø10		44						7.4	23
LQ1H45-M□	ø8	1/2"	39.5	20	17	47.5	23	10	5.5	
LQ1H46-M□	ø6								3.6	
LQ1H4F-M□	ø3		34	15	14	42	16.5		1.8	
LQ1H49-M□	ø12	1/4"	42	24	21	48	28	6	6	
LQ1H51-M□	ø19	1/2"	55					10	10	
LQ1H52-M□	ø12								9.4	
LQ1H53-M□	ø19			29	26	62.5	39		15	
LQ1H54-M□	ø12	3/4"	53.5					16	9.4	32
LQ1H55-M□	ø10								7.4	
LQ1H57-M□	ø6		43.5	20	17	52.5	23		3.6	
LQ1H58-M□	ø19	1/4"						6	6	
LQ1H59-M□	ø19	3/8"	52	29	26	58	39	8	8	
LQ1H61-M□	ø25	3/4"	72					16	16	
LQ1H62-M□	ø19								15	
LQ1H63-M□	ø25			39.5	36	81	49		21.2	46
LQ1H64-M□	ø19	1"	71					22.5	15	
LQ1H65-M□	ø12		61	29	26	71	39		9.4	
LQ1H66-M□	ø25	1/2"	69.5	39.5	36	77.5	49	10	10	

인치사이즈

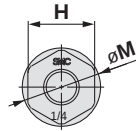
형식	적용 튜브 외경	접속 나사 R·NPT	A	E	H	L	M	N	최소 구경	W
LQ1H1A-M□	1/8"	1/8"	21	10	—	25	11.5	4	1.8	10
LQ1H2A-M□	1/4"								3.6	
LQ1H2B-M□	3/16"	1/8"	31.5					4.4	2.9	
LQ1H2C-M□	1/8"			15	14	35	16.5		1.8	14
LQ1H2D-M□	1/4"								3.6	
LQ1H2E-M□	3/16"	1/4"	29					6	2.9	
LQ1H2F-M□	1/8"								1.8	
LQ1H3A-M□	3/8"	1/4"	36.5					6	5.8	
LQ1H3B-M□	1/4"			20	17	42.5	23		3.6	19
LQ1H3C-M□	3/8"							10	5.8	
LQ1H3D-M□	1/4"	3/8"	36						3.6	
LQ1H3E-M□	1/8"		31.5	15	14	37.6	16.5		1.8	
LQ1H3F-M□	3/8"	1/8"	34.5	20	17	38	23	4.4	4.4	
LQ1H4A-M□	1/2"							8	8	
LQ1H4B-M□	3/8"	3/8"	46					8	5.8	
LQ1H4C-M□	1/2"			24	21	52	28		9	23
LQ1H4D-M□	3/8"		44					10	5.8	
LQ1H4E-M□	1/4"	1/2"	39.5	20	17	47.5	23		3.6	
LQ1H4F-M□	1/8"		34	15	14	42	16.5		1.8	
LQ1H4G-M□	1/2"	1/4"	42	24	21	48	28	6	6	
LQ1H5A-M□	3/4"	1/2"	55					10	10	
LQ1H5B-M□	1/2"			29	26	62.5	39		9	
LQ1H5C-M□	3/4"		53.5						15	32
LQ1H5D-M□	1/2"	3/4"						16	9	
LQ1H5E-M□	3/8"		43.5	20	17	52.5	23		5.8	
LQ1H5F-M□	1/4"								3.6	
LQ1H5G-M□	1/4"	3/4"	52	29	26	58	39	6	6	
LQ1H5H-M□	3/8"							8	8	
LQ1H6A-M□	1"	3/4"	72					16	16	
LQ1H6B-M□	3/4"			39.5	36	81	49		15	46
LQ1H6C-M□	1"								21.2	
LQ1H6D-M□	3/4"	1"	71					22.5	15	
LQ1H6E-M□	1/2"		61	29	26	71	39		9	
LQ1H6F-M□	1"	1/2"	69.5	39.5	36	77.5	49	10	10	

외형치수도

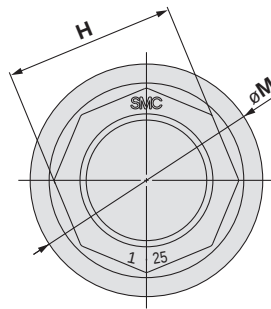
암놈 커넥터 : LQ1H-F



사이즈1의 경우



사이즈2-5의 경우



사이즈6의 경우

(E)는 너트 단면에서의 필요한 튜브 삽입대비 참고 치수입니다.
W는 대변 치수입니다.

밀리사이즈

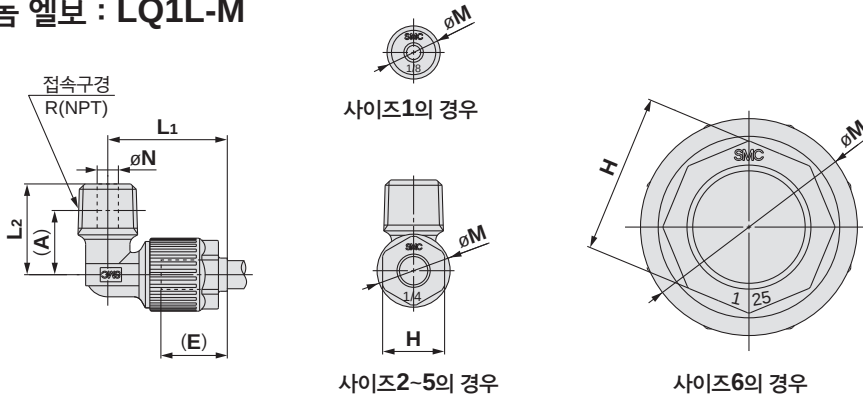
형식	적용 튜브 외경	접속 나사 Rc·NPT	E	H	L	M	최소 구경	W	Y
LQ1H11-F□	ø4	1/8"	10	—	26.5	11.5	2.6	10	18.5
LQ1H12-F□	ø3						1.8		
LQ1H21-F□	ø6	1/8"					3.6		
LQ1H22-F□	ø4	1/8"			35		2.6		18.5
LQ1H2C-F□	ø3		15	14		16.5	1.8	14	
LQ1H23-F□	ø6						3.6		
LQ1H24-F□	ø4	1/4"			36.5		2.6		21.5
LQ1H2F-F□	ø3						1.8		
LQ1H31-F□	ø10	1/4"					7.4		21.5
LQ1H32-F□	ø8						5.5		
LQ1H33-F□	ø6						3.6		
LQ1H34-F□	ø10	3/8"	20	17	42.5	23	7.4	19	25
LQ1H35-F□	ø8						5.5		
LQ1H36-F□	ø6						3.6		
LQ1H39-F□	ø10	1/8"					7.4		18.5
LQ1H310-F□	ø8						5.5		
LQ1H41-F□	ø12	3/8"	24	21	47.5	28	9.4	23	25
LQ1H42-F□	ø10						7.4		
LQ1H43-F□	ø12				50		9.4		
LQ1H44-F□	ø10	1/2"					7.4		29.5
LQ1H45-F□	ø8		20	17	45.5	23	5.5		
LQ1H46-F□	ø6						3.6		
LQ1H49-F□	ø12	1/4"	29	26	56.5	39	9.4	32	21.5
LQ1H410-F□	ø12	1/8"	24	21	46.5	28	8.2	23	18.5
LQ1H51-F□	ø19	1/2"			58.5		15		29.5
LQ1H52-F□	ø12						9.4		
LQ1H53-F□	ø19	3/4"	29	26	60	39	15	32	36
LQ1H54-F□	ø12						9.4		
LQ1H58-F□	ø19	1/4"			56.5		10.7		21.5
LQ1H59-F□	ø19	3/8"			56		14		25
LQ1H61-F□	ø25	3/4"	39.5	36	75	49	21.2	46	36
LQ1H62-F□	ø19						15		
LQ1H63-F□	ø25	1"			78.5		21.2		44.5
LQ1H64-F□	ø19						15		

인치사이즈

형식	적용 튜브 외경	접속 나사 Rc·NPT	E	H	L	M	최소 구경	W	Y
LQ1H1A-F□	1/8"	1/8"	10	—	26.5	11.5	1.8	10	18.5
LQ1H2A-F□	1/4"						3.6		
LQ1H2B-F□	3/16"	1/8"			35		2.9		18.5
LQ1H2C-F□	1/8"		15	14		16.5	1.8	14	
LQ1H2D-F□	1/4"						3.6		
LQ1H2E-F□	3/16"	1/4"			36.5		2.9		21.5
LQ1H2F-F□	1/8"						1.8		
LQ1H3A-F□	3/8"	1/4"					5.8		21.5
LQ1H3B-F□	1/4"						3.6		
LQ1H3C-F□	3/8"	3/8"	20	17	42.5	23	5.8	19	25
LQ1H3D-F□	1/4"						3.6		
LQ1H3F-F□	3/8"	1/8"					5.8		18.5
LQ1H4A-F□	1/2"	3/8"	24	21	47.5	28	9	23	25
LQ1H4B-F□	3/8"						5.8		
LQ1H4C-F□	1/2"	1/2"			50		9		29.5
LQ1H4D-F□	3/8"						5.8		
LQ1H4E-F□	1/4"	1/2"	20	17	45.5	23	3.6		
LQ1H4G-F□	1/2"	1/4"	29	26	56.5	39	9	32	21.5
LQ1H4H-F□	1/2"	1/8"	24	21	46.5	28	8.2	23	18.5
LQ1H5A-F□	3/4"	1/2"			58.5		15		29.5
LQ1H5B-F□	1/2"						9		
LQ1H5C-F□	3/4"	3/4"	29	26	60	39	15	32	36
LQ1H5D-F□	1/2"						9		
LQ1H5G-F□	3/4"	1/4"			56.5		10.7		21.5
LQ1H5H-F□	3/4"	3/8"			56		14		25
LQ1H6A-F□	1"	3/4"	39.5	36	75	49	21.2	46	36
LQ1H6B-F□	3/4"						15		
LQ1H6C-F□	1"	1"			78.5		21.2		44.5
LQ1H6D-F□	3/4"						15		

외형치수도

수놈 엘보 : LQ1L-M



(A)는 나사체결후의 참고 치수입니다.
(E)는 너트 단면에서의 필요한 튜브 삽입대비 참고 치수입니다.

밀리사이즈

형식	적용 튜브 외경	접속 나사 R·NPT	A	E	H	L ₁	L ₂	M	N	최소 구경
LQ1L11-M□	ø4									2.6
LQ1L12-M□	ø3	1/8"	11.5	10	—	18	15	11.5	4	1.8
LQ1L21-M□	ø6									3.6
LQ1L22-M□	ø4	1/8"							4.4	2.6
LQ1L2C-M□	ø3		14.5	15	14	27	20.5	16.5		1.8
LQ1L23-M□	ø6									3.6
LQ1L24-M□	ø4	1/4"							6	2.6
LQ1L2F-M□	ø3									1.8
LQ1L31-M□	ø10									6
LQ1L32-M□	ø8	1/4"							6	5.5
LQ1L33-M□	ø6									3.6
LQ1L34-M□	ø10		20	20	17	35	26.5	23		7.4
LQ1L35-M□	ø8									5.5
LQ1L36-M□	ø6	3/8"							8	3.6
LQ1L37-M□	ø4		21.1	15	14	31.6	27.1	16.5		2.6
LQ1L3E-M□	ø3									1.8
주2) LQ1L39-M	ø10	1/8"	20.6	20	17	36.6	24.1	23	4	4
주2) LQ1L310-M	ø8									4
LQ1L41-M□	ø12	3/8"							8	8
LQ1L42-M□	ø10									7.4
LQ1L43-M□	ø12		25	24	21	45	33	28		9.4
LQ1L44-M□	ø10									7.4
LQ1L45-M□	ø8	1/2"							10	5.5
LQ1L46-M□	ø6		24.1	20	17	38.5	32.1	23		3.6
※LQ1L47-M□	ø4									2.6
※LQ1L4F-M□	ø3		17.5	15	14	30	25.5	16.5		1.8
LQ1L49-M□	ø12	1/4"	22.6	24	21	43	28.6	28	6	6
LQ1L51-M□	ø19									10
LQ1L52-M□	ø12	1/2"							10	9.4
LQ1L53-M□	ø19									15
LQ1L54-M□	ø12		30.5							9.4
LQ1L55-M□	ø10	3/4"							16	7.4
LQ1L56-M□	ø8									5.5
LQ1L57-M□	ø6									3.6
※LQ1L59-M□	ø19	3/8"	34	39.5	36	53	40	49	8	8
LQ1L61-M□	ø25	3/4"								16
LQ1L62-M□	ø19								16	15
LQ1L63-M□	ø25		35	39.5	36	68.5	46	49		21.2
LQ1L64-M□	ø19	1"							22.5	15
LQ1L65-M□	ø12		37	29	26	60	47	39		9.4
※LQ1L67-M□	ø25	3/8"	34	39.5	36	53	40	49	8	8

주1) ※표시의 제품은 주문생산(피팅 본체는 PTFE 절삭품)입니다.

주2) 나사종류 NPT는 없습니다.

인치사이즈

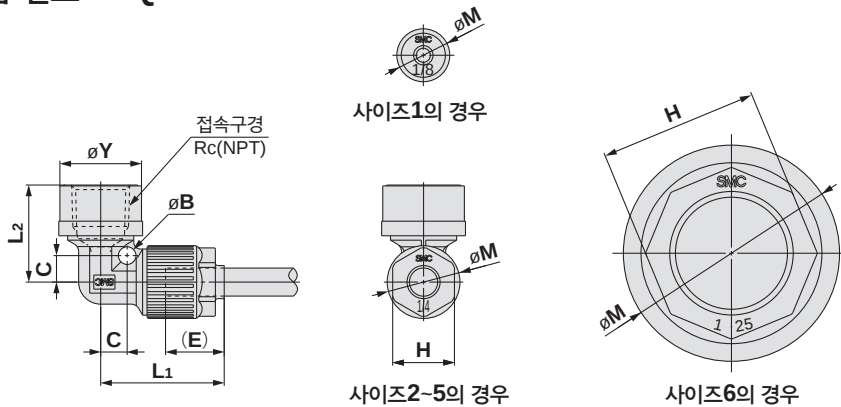
형식	적용 튜브 외경	접속 나사 R·NPT	A	E	H	L ₁	L ₂	M	N	최소 구경
LQ1L1A-M□	1/8"	1/8"	11.5	10	—	18	15	11.5	4	1.8
LQ1L2A-M□	1/4"									3.6
LQ1L2B-M□	3/16"	1/8"							4.4	2.9
LQ1L2C-M□	1/8"		14.5	15	14	27	20.5	16.5		1.8
LQ1L2D-M□	1/4"									3.6
LQ1L2E-M□	3/16"	1/4"							6	2.9
LQ1L2F-M□	1/8"									1.8
LQ1L3A-M□	3/8"	1/4"							6	5.8
LQ1L3B-M□	1/4"		20	20	17	35	26.5	23		3.6
LQ1L3C-M□	3/8"									5.8
LQ1L3D-M□	1/4"	3/8"							8	3.6
LQ1L3E-M□	1/8"		21.1	15	14	31.6	27.1	16.5		1.8
주2) LQ1L3F-M	3/8"	1/8"	20.6	20	17	36.6	24.1	23	4	4
LQ1L4A-M□	1/2"	3/8"							8	8
LQ1L4B-M□	3/8"		25	24	21	45	33	28		5.8
LQ1L4C-M□	1/2"									9
LQ1L4D-M□	3/8"	1/2"							10	5.8
LQ1L4E-M□	1/4"		24.1	20	17	38.5	32.1	23		3.6
※LQ1L4F-M□	1/8"		17.5	15	14	30	25.5	16.5		1.8
LQ1L4G-M□	1/2"	1/4"	22.6	24	21	43	28.6	28	6	9
LQ1L5A-M□	3/4"	1/2"							10	10
LQ1L5B-M□	1/2"									9
LQ1L5C-M□	3/4"		30.5	29	26	54	40	39		15
LQ1L5D-M□	1/2"	3/4"							16	9
LQ1L5E-M□	3/8"									5.8
LQ1L5F-M□	1/4"		20	17	14	39.5	23			3.6
※LQ1L5H-M□	3/4"	3/8"	34	39.5	36	53	40	49	8	8
LQ1L6A-M□	1"	3/4"							16	16
LQ1L6B-M□	3/4"		35	39.5	36	68.5	46	49		15
LQ1L6C-M□	1"									21.2
LQ1L6D-M□	3/4"	1"							22.5	15
LQ1L6E-M□	1/2"		37	29	26	60	47	39		9
※LQ1L6G-M□	1"	3/8"	34	39.5	36	53	40	49	8	8

주1) ※표시의 제품은 주문생산(피팅 본체는 PTFE 절삭품)입니다.

주2) 나사종류 NPT는 없습니다.

외형치수도

암놈 엘보 : LQ1L-F



(E)는 너트 단면에서의 필요한 튜브 삽입대비 참고 치수입니다.

밀리사이즈

형식	적용 튜브 외경	접속 나사 Rc·NPT	B	C	E	H	L1	L2	M	최소 구경	Y
LQ1L11-F□	ø4	1/8"	2	4	10	—	18.5	16	11.5	2.6	18.5
LQ1L12-F□	ø3	1/8"	2	4	10	—	18.5	16	11.5	1.8	18.5
LQ1L21-F□	ø6	1/8"	4	6	15	14	28	19.5	16.5	3.6	18.5
LQ1L22-F□	ø4	1/8"	4	6	15	14	28	19.5	16.5	2.6	18.5
LQ1L2C-F□	ø3	1/8"	4	6	15	14	28	19.5	16.5	1.8	18.5
LQ1L23-F□	ø6	1/4"	4	6	15	14	28	19.5	16.5	3.6	21.5
LQ1L24-F□	ø4	1/4"	4	6	15	14	28	19.5	16.5	2.6	21.5
LQ1L2F-F□	ø3	1/4"	4	6	15	14	28	19.5	16.5	1.8	21.5
LQ1L31-F□	ø10	1/4"	5	9	20	17	36.5	22	23	7.4	21.5
LQ1L32-F□	ø8	1/4"	5	9	20	17	36.5	22	23	5.5	21.5
LQ1L33-F□	ø6	1/4"	5	9	20	17	36.5	22	23	3.6	21.5
LQ1L34-F□	ø10	3/8"	5	9	20	17	36.5	22	23	7.4	25
LQ1L35-F□	ø8	3/8"	5	9	20	17	36.5	22	23	5.5	25
LQ1L36-F□	ø6	3/8"	5	9	20	17	36.5	22	23	3.6	25
LQ1L3E-F□	ø3	3/8"	5	9	20	17	36.5	22	23	1.8	25
주) LQ1L39-F□	ø10	1/8"	5	9	20	17	36.6	21.8	23	7.4	18.5
주) LQ1L310-F□	ø8	1/8"	5	9	20	17	36.6	21.8	23	5.5	18.5
LQ1L41-F□	ø12	3/8"	6	9	24	21	43	25.5	28	9.4	25
LQ1L42-F□	ø10	3/8"	6	9	24	21	43	25.5	28	7.4	25
LQ1L43-F□	ø12	1/2"	6	9	24	21	43	25.5	28	9.4	29.5
LQ1L44-F□	ø10	1/2"	6	9	24	21	43	25.5	28	7.4	29.5
LQ1L49-F□	ø12	1/4"	6	9	24	21	43	25.5	28	9.4	21.5
LQ1L410-F□	ø12	1/8"	6	9	24	21	43	25.5	28	8	18.5
LQ1L51-F□	ø19	1/2"	7	14	29	26	54	35.5	39	15	29.5
LQ1L52-F□	ø12	1/2"	7	14	29	26	54	35.5	39	9.4	29.5
LQ1L53-F□	ø19	3/4"	7	14	29	26	54	35.5	39	15	36
LQ1L54-F□	ø12	3/4"	7	14	29	26	54	35.5	39	9.4	36
LQ1L59-F□	ø19	3/8"	7	14	29	26	54	35.5	39	14	25
LQ1L61-F□	ø25	3/4"	8	18	39.5	36	69.5	42.5	49	21.2	36
LQ1L62-F□	ø19	3/4"	8	18	39.5	36	69.5	42.5	49	15	36
LQ1L63-F□	ø25	1"	8	18	39.5	36	69.5	42.5	49	21.2	44.5
LQ1L64-F□	ø19	1"	8	18	39.5	36	69.5	42.5	49	15	44.5

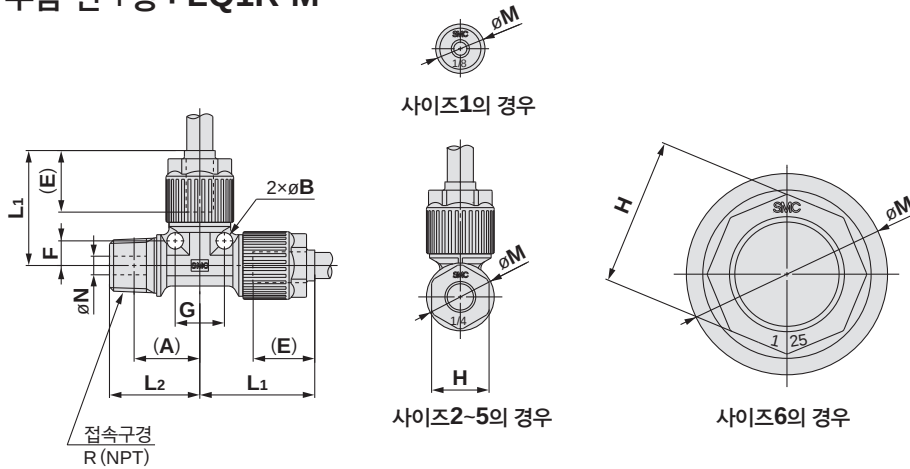
주) 나사종류 NPT는 없습니다.

인치사이즈

형식	적용 튜브 외경	접속 나사 Rc·NPT	B	C	E	H	L1	L2	M	최소 구경	Y
LQ1L1A-F□	1/8"	1/8"	2	4	10	—	18.5	16	11.5	1.8	18.5
LQ1L2A-F□	1/4"	1/8"	4	6	15	14	28	19.5	16.5	3.6	18.5
LQ1L2B-F□	3/16"	1/8"	4	6	15	14	28	19.5	16.5	2.9	18.5
LQ1L2C-F□	1/8"	1/8"	4	6	15	14	28	19.5	16.5	1.8	18.5
LQ1L2D-F□	1/4"	1/4"	4	6	15	14	28	19.5	16.5	3.6	21.5
LQ1L2E-F□	3/16"	1/4"	4	6	15	14	28	19.5	16.5	2.9	21.5
LQ1L2F-F□	1/8"	1/4"	4	6	15	14	28	19.5	16.5	1.8	21.5
LQ1L3A-F□	3/8"	1/4"	5	9	20	17	36.5	22	23	5.8	21.5
LQ1L3B-F□	1/4"	1/4"	5	9	20	17	36.5	22	23	3.6	21.5
LQ1L3C-F□	3/8"	3/8"	5	9	20	17	36.5	22	23	5.8	25
LQ1L3D-F□	1/4"	3/8"	5	9	20	17	36.5	22	23	3.6	25
LQ1L3E-F□	1/8"	3/8"	5	9	20	17	36.5	22	23	1.8	25
주) LQ1L3F-F□	3/8"	1/8"	5	9	20	17	36.6	21.8	23	5.8	18.5
LQ1L4A-F□	1/2"	3/8"	6	9	24	21	43	25.5	28	9	25
LQ1L4B-F□	3/8"	3/8"	6	9	24	21	43	25.5	28	5.8	25
LQ1L4C-F□	1/2"	1/2"	6	9	24	21	43	25.5	28	9	29.5
LQ1L4D-F□	3/8"	1/2"	6	9	24	21	43	25.5	28	5.8	29.5
LQ1L4G-F□	1/2"	1/4"	6	9	24	21	43	25.5	28	9	21.5
LQ1L4H-F□	1/2"	1/8"	6	9	24	21	43	25.5	28	8	18.5
LQ1L5A-F□	3/4"	1/2"	7	14	29	26	54	35.5	39	15	29.5
LQ1L5B-F□	1/2"	1/2"	7	14	29	26	54	35.5	39	9	29.5
LQ1L5C-F□	3/4"	3/4"	7	14	29	26	54	35.5	39	15	36
LQ1L5D-F□	1/2"	3/4"	7	14	29	26	54	35.5	39	9	36
LQ1L5H-F□	3/4"	3/8"	7	14	29	26	54	35.5	39	14	25
LQ1L6A-F□	1"	3/4"	8	18	39.5	36	69.5	42.5	49	21.2	36
LQ1L6B-F□	3/4"	3/4"	8	18	39.5	36	69.5	42.5	49	15	36
LQ1L6C-F□	1"	1"	8	18	39.5	36	69.5	42.5	49	21.2	44.5
LQ1L6D-F□	3/4"	1"	8	18	39.5	36	69.5	42.5	49	15	44.5

주) 나사종류 NPT는 없습니다.

수놈 런 T형 : LQ1R-M



밀리사이즈

형식	적용 튜브 외경	접속 나사 R·NPT	A	B	E	F	G	H	L ₁	L ₂	M	N	최소 구경
LQ1R11-M□	ø4	1/8"	12	2	10	4	8	—	18.5	15.5	11.5	3	2.6
LQ1R12-M□	ø3	1/8"										2	1.8
LQ1R21-M□	ø6	1/8"											3.6
LQ1R22-M□	ø4	1/8"								19.5			2.6
LQ1R2C-M□	ø3	1/8"	16	4	15	6	12	14	28		16.5	4.4	1.8
LQ1R23-M□	ø6	1/4"								22			3.6
LQ1R24-M□	ø4	1/4"											2.6
LQ1R2F-M□	ø3	1/4"											1.8
LQ1R31-M□	ø10	1/4"	19						25				7.4
LQ1R32-M□	ø8	1/4"											5.5
LQ1R33-M□	ø6	1/4"		5		9	18		36.5			8	3.6
LQ1R34-M□	ø10	3/8"											7.4
LQ1R35-M□	ø8	3/8"	21		20			17		27	23		5.5
LQ1R36-M□	ø6	3/8"											3.6
※LQ1R39-M□	ø10	1/8"	17	—		—	—		34.5	20.5		4.4	4.4
※LQ1R310-M□	ø8	1/8"											4.4
LQ1R41-M□	ø12	3/8"	23							29			9.4
LQ1R42-M□	ø10	3/8"		6	24	9	18	21	43		28	10	7.4
LQ1R43-M□	ø12	1/2"	24.5							32			9.4
LQ1R44-M□	ø10	1/2"											7.4
LQ1R49-M□	ø12	1/4"	27.5	7	29	14	28	26	54	33.5	39	6	6
LQ1R51-M□	ø19	1/2"	30.5							38		10	10
LQ1R52-M□	ø12	1/2"											9.4
LQ1R53-M□	ø19	3/4"	30	7	29	14	28	26	54	39	39	16	15
LQ1R54-M□	ø12	3/4"											9.4
LQ1R58-M□	ø19	1/4"	27.5							33.5		6	6
LQ1R59-M□	ø19	3/8"	29							35		10	10
LQ1R61-M□	ø25	3/4"	36									16	16
LQ1R62-M□	ø19	3/4"		8	39.5	18	36	36	69.5	45	49		15
LQ1R63-M□	ø25	1"	35									22.5	21.2
LQ1R64-M□	ø19	1"											15

주) ※표시의 제품은 주문생산(피팅 본체는 PTFE 절삭품)입니다.

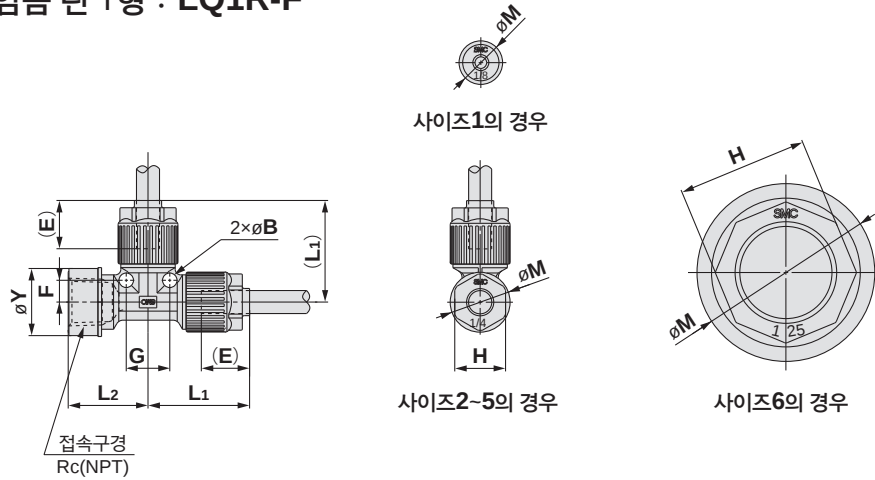
인치사이즈

형식	적용 튜브 외경	접속 나사 R·NPT	A	B	E	F	G	H	L ₁	L ₂	M	N	최소 구경
LQ1R1A-M□	1/8"	1/8"	12	2	10	4	8	—	18.5	15.5	11.5	2	1.8
LQ1R2A-M□	1/4"	1/8"											3.6
LQ1R2B-M□	3/16"	1/8"								19.5			2.9
LQ1R2C-M□	1/8"	1/8"	16	4	15	6	12	14	28		16.5	4.4	1.8
LQ1R2D-M□	1/4"	1/4"											3.6
LQ1R2E-M□	3/16"	1/4"								22			2.9
LQ1R2F-M□	1/8"	1/4"											1.8
LQ1R3A-M□	3/8"	1/4"	19							25			5.8
LQ1R3B-M□	1/4"	1/4"		5		9	18		36.5		23	8	3.6
LQ1R3C-M□	3/8"	3/8"	21		20			17		27			5.8
LQ1R3D-M□	1/4"	3/8"											3.6
※LQ1R3F-M□	3/8"	1/8"	17	—		—	—		34.5	20.5		4.4	4.4
LQ1R4A-M□	1/2"	3/8"	23							29			9
LQ1R4B-M□	3/8"	3/8"		6	24	9	18	21	43		28	10	5.8
LQ1R4C-M□	1/2"	1/2"	24.5							32			9
LQ1R4D-M□	3/8"	1/2"											5.8
LQ1R4G-M□	1/2"	1/4"	27.5	7	29	14	28	26	54	33.5	39	6	6
LQ1R5A-M□	3/4"	1/2"	30.5							38		10	10
LQ1R5B-M□	1/2"	1/2"											9
LQ1R5C-M□	3/4"	3/4"	30	7	29	14	28	26	54	39	39	16	15
LQ1R5D-M□	1/2"	3/4"											9
LQ1R5G-M□	3/4"	1/4"	27.5							33.5		6	6
LQ1R5H-M□	3/4"	3/8"	29							35		10	10
LQ1R6A-M□	1"	3/4"	36									16	16
LQ1R6B-M□	3/4"	3/4"		8	39.5	18	36	36	69.5	45	49		15
LQ1R6C-M□	1"	1"										22.5	21.2
LQ1R6D-M□	3/4"	1"	35										15

주) ※표시의 제품은 주문생산(피팅 본체는 PTFE 절삭품)입니다.

외형치수도

암놈 런 T형 : LQ1R-F



밀리사이즈

형식	적용 튜브 외경	접속 나사 Rc·NPT	B	E	F	G	H	L1	L2	M	최소 구경	Y
LQ1R11-F□	ø4	1/8"	2	10	4	8	—	18.5	16	11.5	2.6	18.5
LQ1R12-F□	ø3	1/8"	2	10	4	8	—	18.5	16	11.5	1.8	18.5
LQ1R21-F□	ø6	1/8"	4	15	6	12	14	28	19.5	16.5	3.6	18.5
LQ1R22-F□	ø4	1/8"	4	15	6	12	14	28	19.5	16.5	2.6	18.5
LQ1R2C-F□	ø3	1/8"	4	15	6	12	14	28	19.5	16.5	1.8	18.5
LQ1R23-F□	ø6	1/4"	4	15	6	12	14	28	19.5	16.5	3.6	21.5
LQ1R24-F□	ø4	1/4"	4	15	6	12	14	28	19.5	16.5	2.6	21.5
LQ1R2F-F□	ø3	1/4"	4	15	6	12	14	28	19.5	16.5	1.8	21.5
LQ1R31-F□	ø10	1/4"	5	20	9	18	17	36.5	24	23	7.4	21.5
LQ1R32-F□	ø8	1/4"	5	20	9	18	17	36.5	24	23	5.5	21.5
LQ1R33-F□	ø6	1/4"	5	20	9	18	17	36.5	24	23	3.6	21.5
LQ1R34-F□	ø10	3/8"	5	20	9	18	17	36.5	24	23	7.4	21.5
LQ1R35-F□	ø8	3/8"	5	20	9	18	17	36.5	24	23	5.5	21.5
LQ1R36-F□	ø6	3/8"	5	20	9	18	17	36.5	24	23	3.6	21.5
※LQ1R39-F□	ø10	1/8"	—	—	—	—	—	34.5	19.7	—	7.4	18.5
※LQ1R310-F□	ø8	1/8"	—	—	—	—	—	34.5	19.7	—	5.5	18.5
LQ1R41-F□	ø12	3/8"	6	24	9	18	21	43	25	28	9.4	25
LQ1R42-F□	ø10	3/8"	6	24	9	18	21	43	25	28	7.4	25
LQ1R43-F□	ø12	1/2"	6	24	9	18	21	43	25	28	9.4	29.5
LQ1R44-F□	ø10	1/2"	6	24	9	18	21	43	25	28	7.4	29.5
※LQ1R49-F□	ø12	1/4"	—	—	—	—	—	41.5	21.2	—	9.4	21.5
LQ1R51-F□	ø19	1/2"	7	29	14	28	26	54	35.5	39	15	29.5
LQ1R52-F□	ø12	1/2"	7	29	14	28	26	54	35.5	39	9.4	29.5
LQ1R53-F□	ø19	3/4"	7	29	14	28	26	54	35.5	39	15	36
LQ1R54-F□	ø12	3/4"	7	29	14	28	26	54	35.5	39	9.4	36
LQ1R59-F□	ø19	3/8"	7	29	14	28	26	54	35.5	39	15	25
LQ1R61-F□	ø25	3/4"	8	39.5	18	36	36	69.5	42.5	49	21.2	36
LQ1R62-F□	ø19	3/4"	8	39.5	18	36	36	69.5	42.5	49	15	36
LQ1R63-F□	ø25	1"	8	39.5	18	36	36	69.5	42.5	49	21.2	44.5
LQ1R64-F□	ø19	1"	8	39.5	18	36	36	69.5	42.5	49	15	44.5
LQ1R66-F□	ø25	1/2"	8	39.5	18	36	36	69.5	42.5	49	17.8	29.5

주) ※표시의 제품은 주문생산(피팅 본체는 PTFE 절삭품)입니다.

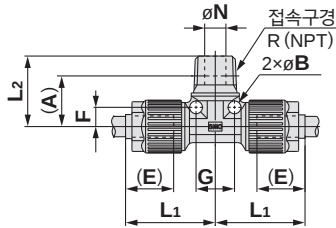
인치사이즈

형식	적용 튜브 외경	접속 나사 Rc·NPT	B	E	F	G	H	L1	L2	M	최소 구경	Y
LQ1R1A-F□	1/8"	1/8"	2	10	4	8	—	18.5	16	11.5	1.8	18.5
LQ1R2A-F□	1/4"	1/8"	4	15	6	12	14	28	19.5	16.5	3.6	18.5
LQ1R2B-F□	3/16"	1/8"	4	15	6	12	14	28	19.5	16.5	2.9	18.5
LQ1R2C-F□	1/8"	1/8"	4	15	6	12	14	28	19.5	16.5	1.8	18.5
LQ1R2D-F□	1/4"	1/4"	4	15	6	12	14	28	19.5	16.5	3.6	21.5
LQ1R2E-F□	3/16"	1/4"	4	15	6	12	14	28	19.5	16.5	2.9	21.5
LQ1R2F-F□	1/8"	1/4"	4	15	6	12	14	28	19.5	16.5	1.8	21.5
LQ1R3A-F□	3/8"	1/4"	5	20	9	18	17	36.5	24	23	5.8	21.5
LQ1R3B-F□	1/4"	1/4"	5	20	9	18	17	36.5	24	23	3.6	21.5
LQ1R3C-F□	3/8"	3/8"	5	20	9	18	17	36.5	24	23	5.8	25
LQ1R3D-F□	1/4"	3/8"	5	20	9	18	17	36.5	24	23	3.6	25
※LQ1R3F-F□	3/8"	1/8"	—	—	—	—	—	34.5	19.7	—	5.8	18.5
LQ1R4A-F□	1/2"	3/8"	6	24	9	18	21	43	25	28	9	25
LQ1R4B-F□	3/8"	3/8"	6	24	9	18	21	43	25	28	5.8	25
LQ1R4C-F□	1/2"	1/2"	6	24	9	18	21	43	25	28	9	29.5
LQ1R4D-F□	3/8"	1/2"	6	24	9	18	21	43	25	28	5.8	29.5
※LQ1R4G-F□	1/2"	1/4"	—	—	—	—	—	41.5	21.2	—	9	21.5
LQ1R5A-F□	3/4"	1/2"	7	29	14	28	26	54	35.5	39	15	29.5
LQ1R5B-F□	1/2"	1/2"	7	29	14	28	26	54	35.5	39	9	29.5
LQ1R5C-F□	3/4"	3/4"	7	29	14	28	26	54	35.5	39	15	36
LQ1R5D-F□	1/2"	3/4"	7	29	14	28	26	54	35.5	39	9	36
LQ1R5H-F□	3/4"	3/8"	7	29	14	28	26	54	35.5	39	14	25
LQ1R6A-F□	1"	3/4"	8	39.5	18	36	36	69.5	42.5	49	21.2	36
LQ1R6B-F□	3/4"	3/4"	8	39.5	18	36	36	69.5	42.5	49	15	36
LQ1R6C-F□	1"	1"	8	39.5	18	36	36	69.5	42.5	49	21.2	44.5
LQ1R6D-F□	3/4"	1"	8	39.5	18	36	36	69.5	42.5	49	15	44.5

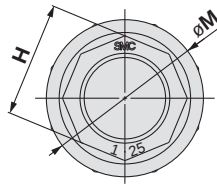
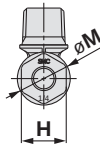
주) ※표시의 제품은 주문생산(피팅 본체는 PTFE 절삭품)입니다.

수놈 브랜치 T형 : LQ1B-M


사이즈1의 경우



사이즈2~5의 경우



사이즈6의 경우

(A)는 나사체결후의 참고 치수입니다.
(E)는 너트 단면에서의 필요한 튜브 삽입대비 참고 치수입니다.

밀리사이즈

형식	적용 튜브 외경	접속 나사 R·NPT	A	B	E	F	G	H	L1	L2	M	N	최소 구경
LQ1B11-M□	ø4	1/8"	12	2	10	4	8	—	18.5	15.5	11.5	3	2.6
LQ1B12-M□	ø3	1/8"										2	1.8
LQ1B21-M□	ø6	1/8"											3.6
LQ1B22-M□	ø4	1/8"								19.5			2.6
LQ1B2C-M□	ø3	1/8"											1.8
LQ1B23-M□	ø6	1/8"											3.6
LQ1B24-M□	ø4	1/4"								22			2.6
LQ1B2F-M□	ø3	1/4"											1.8
LQ1B31-M□	ø10	1/4"											7.4
LQ1B32-M□	ø8	1/4"	19							25			5.5
LQ1B33-M□	ø6	1/4"		5		9	18		36.5			8	3.6
LQ1B34-M□	ø10	1/4"											7.4
LQ1B35-M□	ø8	3/8"	21		20			17		27	23		5.5
LQ1B36-M□	ø6	3/8"											3.6
※LQ1B39-M□	ø10	1/8"	18.4	—		—	—		29	21.9		4.4	4.4
※LQ1B310-M□	ø8	1/8"											4.4
LQ1B41-M□	ø12	3/8"	23							29			9.4
LQ1B42-M□	ø10	3/8"		6	24	9	18	21	43		28	10	7.4
LQ1B43-M□	ø12	1/2"	24.5							32			9.4
LQ1B44-M□	ø10	1/2"											7.4
※LQ1B45-M□	ø8	1/2"	21.5	—	20	—	—	17	34	29.5	23	8	5.5
LQ1B49-M□	ø12	1/4"	27.5	7	29	14	28	26	54	33.5	39	6	6
LQ1B51-M□	ø19	1/2"	30.5							38		10	10
LQ1B52-M□	ø12	1/2"											9.4
LQ1B53-M□	ø19	3/4"	30	7	29	14	28	26	54	39	39	16	15
LQ1B54-M□	ø12	3/4"											9.4
LQ1B58-M□	ø19	1/4"	27.5							33.5		6	6
LQ1B59-M□	ø19	3/8"	29							35		10	10
LQ1B61-M□	ø25	3/4"	36									16	16
LQ1B62-M□	ø19	3/4"											15
LQ1B63-M□	ø25	1"	35	8	39.5	18	36	36	69.5	45	49	22.5	21.2
LQ1B64-M□	ø19	1"											15
LQ1B66-M□	ø25	1/2"	37									10	10

주) ※표시의 제품은 주문생산(피팅 본체는 PTFE 절삭품)입니다.

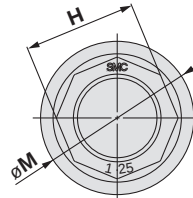
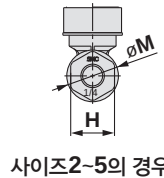
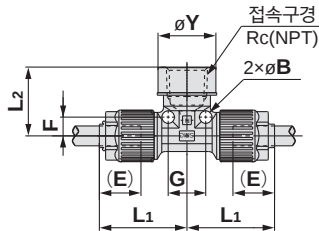
인치사이즈

형식	적용 튜브 외경	접속 나사 R·NPT	A	B	E	F	G	H	L1	L2	M	N	최소 구경
LQ1B1A-M□	1/8"	1/8"	12	2	10	4	8	—	18.5	15.5	11.5	2	1.8
LQ1B2A-M□	1/4"	1/8"											3.6
LQ1B2B-M□	3/16"	1/8"								19.5			2.9
LQ1B2C-M□	1/8"	1/8"											1.8
LQ1B2D-M□	1/4"	1/8"	16	4	15	6	12	14	28		16.5	4.4	3.6
LQ1B2E-M□	3/16"	1/4"								22			2.9
LQ1B2F-M□	1/8"	1/4"											1.8
LQ1B3A-M□	3/8"	1/4"	19										5.8
LQ1B3B-M□	1/4"	1/4"		5		9	18		36.5		23	8	3.6
LQ1B3C-M□	3/8"	3/8"	21		20			17		27			5.8
LQ1B3D-M□	1/4"	3/8"											3.6
※LQ1B3F-M□	3/8"	1/8"	18.4	—		—	—		29	21.9		4.4	4.4
LQ1B4A-M□	1/2"	3/8"	23							29			9
LQ1B4B-M□	3/8"	3/8"											5.8
LQ1B4C-M□	1/2"	1/2"	24.5	6	24	9	18	21	43		28	10	9
LQ1B4D-M□	3/8"	1/2"								32			5.8
LQ1B4G-M□	1/2"	1/4"	27.5	7	29	14	28	26	54	33.5	39	6	6
LQ1B5A-M□	3/4"	1/2"	30.5								38		10
LQ1B5B-M□	1/2"	1/2"											9
LQ1B5C-M□	3/4"	3/4"	30	7	29	14	28	26	54	39	39	16	15
LQ1B5D-M□	1/2"	3/4"											9
LQ1B5G-M□	3/4"	1/4"	27.5							33.5		6	6
LQ1B5H-M□	3/4"	3/8"	29							35		10	10
LQ1B6A-M□	1"	3/4"	36									16	16
LQ1B6B-M□	3/4"	3/4"											15
LQ1B6C-M□	1"	1"	35	8	39.5	18	36	36	69.5	45	49	22.5	21.2
LQ1B6D-M□	3/4"	3/4"											15
LQ1B6F-M□	1"	1/2"	37									10	10

주) ※표시의 제품은 주문생산(피팅 본체는 PTFE 절삭품)입니다.

외형치수도

암놈 브랜치 T형 : LQ1B-F



(E)는 너트 단면에서의 필요한 튜브 삽입대비 참고 치수입니다.

밀리사이즈

형식	적용 튜브 외경	접속 나사 Rc·NPT	B	E	F	G	H	L1	L2	M	최소 구경	Y
LQ1B11-F□	ø4	1/8"	2	10	4	8	—	18.5	16	11.5	2.6	18.5
LQ1B12-F□	ø3	1/8"	2	10	4	8	—	18.5	16	11.5	1.8	18.5
LQ1B21-F□	ø6	1/8"	4	15	6	12	14	28	19.5	16.5	2.6	18.5
LQ1B22-F□	ø4	1/8"	4	15	6	12	14	28	19.5	16.5	1.8	18.5
LQ1B2C-F□	ø3	1/8"	4	15	6	12	14	28	19.5	16.5	3.6	21.5
LQ1B23-F□	ø6	1/4"	4	15	6	12	14	28	19.5	16.5	2.6	21.5
LQ1B24-F□	ø4	1/4"	4	15	6	12	14	28	19.5	16.5	1.8	21.5
LQ1B2F-F□	ø3	1/4"	4	15	6	12	14	28	19.5	16.5	7.4	21.5
LQ1B31-F□	ø10	1/4"	5	20	9	18	17	36.5	23.7	23	5.5	25
LQ1B32-F□	ø8	1/4"	5	20	9	18	17	36.5	23.7	23	3.6	25
LQ1B33-F□	ø6	1/4"	5	20	9	18	17	36.5	23.7	23	7.4	25
LQ1B34-F□	ø10	3/8"	5	20	9	18	17	36.5	23.7	23	5.5	25
LQ1B35-F□	ø8	3/8"	5	20	9	18	17	36.5	23.7	23	3.6	25
LQ1B36-F□	ø6	3/8"	5	20	9	18	17	36.5	23.7	23	7.4	25
※LQ1B39-F□	ø10	1/8"	—	—	—	—	—	32.3	18.7	—	5.5	18.5
※LQ1B310-F□	ø8	1/8"	—	—	—	—	—	32.3	18.7	—	5.5	18.5
LQ1B41-F□	ø12	3/8"	6	24	9	18	21	43	25	28	9.4	25
LQ1B42-F□	ø10	3/8"	6	24	9	18	21	43	25	28	7.4	25
LQ1B43-F□	ø12	1/2"	6	24	9	18	21	43	25	28	9.4	29.5
LQ1B44-F□	ø10	1/2"	6	24	9	18	21	43	25	28	7.4	29.5
※LQ1B49-F□	ø12	1/4"	—	29	—	—	26	44.3	27.5	39	9.4	21.5
LQ1B51-F□	ø19	1/2"	7	29	14	28	26	54	35.5	39	10	29.5
LQ1B52-F□	ø12	1/2"	7	29	14	28	26	54	35.5	39	9.4	29.5
LQ1B53-F□	ø19	3/4"	7	29	14	28	26	54	35.5	39	15	36
LQ1B54-F□	ø12	3/4"	7	29	14	28	26	54	35.5	39	9.4	36
※LQ1B58-F□	ø19	1/4"	—	—	—	—	—	44.3	27.5	—	10.9	21.5
※LQ1B59-F□	ø19	3/8"	—	—	—	—	—	46	29.5	—	14.3	25
LQ1B61-F□	ø25	3/4"	8	39.5	18	36	36	69.5	42.5	49	16	36
LQ1B62-F□	ø19	3/4"	8	39.5	18	36	36	69.5	42.5	49	15	36
LQ1B63-F□	ø25	1"	8	39.5	18	36	36	69.5	42.5	49	21.2	44.5
LQ1B64-F□	ø19	1"	8	39.5	18	36	36	69.5	42.5	49	15	44.5
LQ1B66-F□	ø25	1/2"	8	39.5	18	36	36	69.5	42.5	49	10	29.5

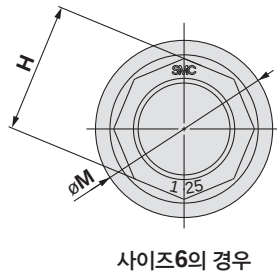
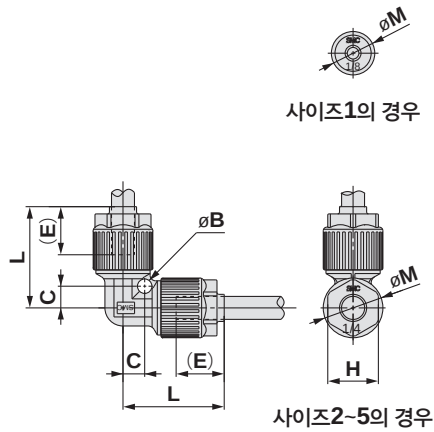
주)※표시의 제품은 주문생산(피팅 본체는 PTFE 절삭품)입니다.

인치사이즈

형식	적용 튜브 외경	접속 나사 Rc·NPT	B	E	F	G	H	L1	L2	M	최소 구경	Y
LQ1B1A-F□	1/8"	1/8"	2	10	4	8	—	18.5	16	11.5	1.8	18.5
LQ1B2A-F□	1/4"	1/8"	4	15	6	12	14	28	19.5	16.5	3.6	18.5
LQ1B2B-F□	3/16"	1/8"	4	15	6	12	14	28	19.5	16.5	2.9	18.5
LQ1B2C-F□	1/8"	1/8"	4	15	6	12	14	28	19.5	16.5	1.8	18.5
LQ1B2D-F□	1/4"	1/4"	4	15	6	12	14	28	19.5	16.5	3.6	21.5
LQ1B2E-F□	3/16"	1/4"	4	15	6	12	14	28	19.5	16.5	2.9	21.5
LQ1B2F-F□	1/8"	1/4"	4	15	6	12	14	28	19.5	16.5	1.8	21.5
LQ1B3A-F□	3/8"	1/4"	5	20	9	18	17	36.5	23.7	23	5.8	21.5
LQ1B3B-F□	1/4"	1/4"	5	20	9	18	17	36.5	23.7	23	3.6	21.5
LQ1B3C-F□	3/8"	3/8"	5	20	9	18	17	36.5	23.7	23	5.8	25
LQ1B3D-F□	1/4"	3/8"	5	20	9	18	17	36.5	23.7	23	3.6	25
※LQ1B3F-F□	3/8"	1/8"	—	—	—	—	—	32.3	18.7	—	5.8	18.5
LQ1B4A-F□	1/2"	3/8"	6	24	9	18	21	43	25	28	9	25
LQ1B4B-F□	3/8"	3/8"	6	24	9	18	21	43	25	28	5.8	25
LQ1B4C-F□	1/2"	1/2"	6	24	9	18	21	43	25	28	9	29.5
LQ1B4D-F□	3/8"	1/2"	6	24	9	18	21	43	25	28	5.8	29.5
※LQ1B4G-F□	1/2"	1/4"	—	29	—	—	26	44.3	27.5	39	9	21.5
LQ1B5A-F□	3/4"	1/2"	7	29	14	28	26	54	35.5	39	10	29.5
LQ1B5B-F□	1/2"	1/2"	7	29	14	28	26	54	35.5	39	9	29.5
LQ1B5C-F□	3/4"	3/4"	7	29	14	28	26	54	35.5	39	15	36
LQ1B5D-F□	1/2"	3/4"	7	29	14	28	26	54	35.5	39	9	36
※LQ1B5G-F□	3/4"	1/4"	—	—	—	—	—	44.3	27.5	—	10.9	21.5
※LQ1B5H-F□	3/4"	3/8"	—	—	—	—	—	46	29.5	—	14.3	25
LQ1B6A-F□	1"	3/4"	8	39.5	18	36	36	69.5	42.5	49	16	36
LQ1B6B-F□	3/4"	3/4"	8	39.5	18	36	36	69.5	42.5	49	15	36
LQ1B6C-F□	1"	1"	8	39.5	18	36	36	69.5	42.5	49	21.2	44.5
LQ1B6D-F□	3/4"	1"	8	39.5	18	36	36	69.5	42.5	49	15	44.5
LQ1B6F-F□	1"	1/2"	8	39.5	18	36	36	69.5	42.5	49	10	29.5

주)※표시의 제품은 주문생산(피팅 본체는 PTFE 절삭품)입니다.

유니온 엘보 : LQ1E



(E)는 너트 단면에서의 필요한 튜브 삽입대비 참고 치수입니다.

밀리사이즈

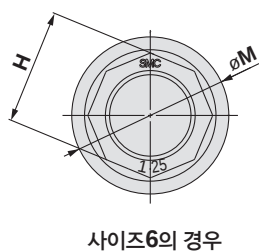
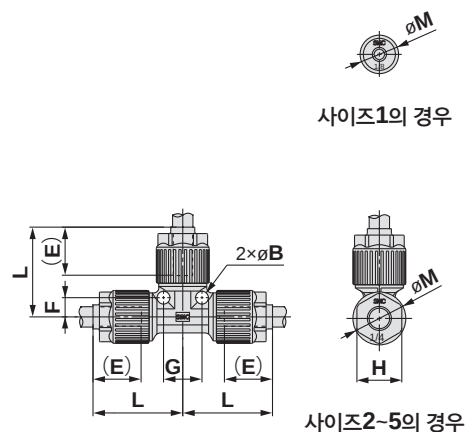
형식	적용 튜브 외경	B	C	E	H	L	M	최소구경
LQ1E11	ø4	2	4	10	—	18.5	11.5	2.6
LQ1E12	ø3							1.8
LQ1E21□□	ø6	4	6	15	14	28	16.5	3.6
LQ1E22□□	ø4							2.6
LQ1E2C□□	ø3							1.8
LQ1E31□□	ø10	5	9	20	17	36.5	23	7.4
LQ1E32□□	ø8							5.5
LQ1E33□□	ø6							3.6
LQ1E41□□	ø12	6	9	24	21	43	28	9.4
LQ1E42□□	ø10							7.4
LQ1E51□□	ø19	7	14	29	26	54	39	15
LQ1E52□□	ø12							9.4
LQ1E61□□	ø25	8	18	39.5	36	69.5	49	21.2
LQ1E62□□	ø19							15

인치사이즈

형식	적용 튜브 외경	B	C	E	H	L	M	최소구경
LQ1E1A	1/8"	2	4	10	—	18.5	11.5	1.8
LQ1E2A□□	1/4"							3.6
LQ1E2B□□	3/16"	4	6	15	14	28	16.5	2.9
LQ1E2C□□	1/8"							1.8
LQ1E3A□□	3/8"	5	9	20	17	36.5	23	5.8
LQ1E3B□□	1/4"							3.6
LQ1E4A□□	1/2"	6	9	24	21	43	28	9
LQ1E4B□□	3/8"							5.8
LQ1E5A□□	3/4"	7	14	29	26	54	39	15
LQ1E5B□□	1/2"							9
LQ1E6A□□	1"	8	18	39.5	36	69.5	49	21.2
LQ1E6B□□	3/4"							15

외형치수도

유니온 T형 : LQ1T



(E)는 너트 단면에서의 필요한 튜브 삽입대비 참고 치수입니다.

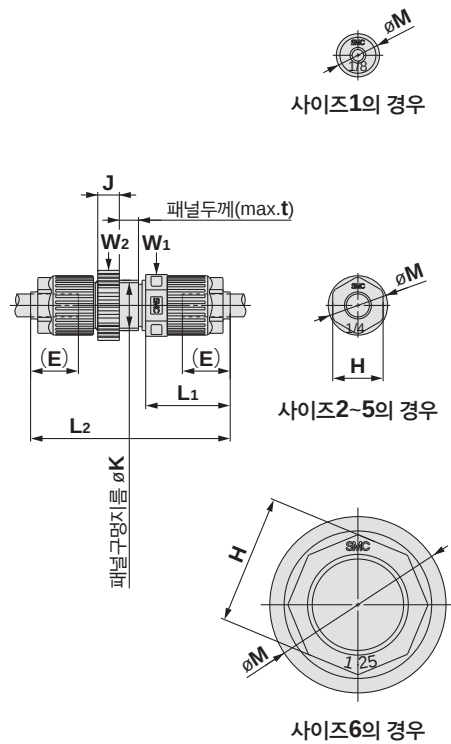
밀리사이즈

형식	적용 튜브 외경	B	E	F	G	H	L	M	최소 구경
LQ1T11	Ø4	2	10	4	8	—	18.5	11.5	2.6
LQ1T12	Ø3								1.8
LQ1T21□□	Ø6	4	15	6	12	14	28	16.5	3.6
LQ1T22□□	Ø4								2.6
LQ1T2C□□	Ø3								1.8
LQ1T31□□	Ø10	5	20	9	18	17	36.5	23	7.4
LQ1T32□□	Ø8								5.5
LQ1T33□□	Ø6								3.6
LQ1T41□□	Ø12	6	24	9	18	21	43	28	9.4
LQ1T42□□	Ø10								7.4
LQ1T51□□	Ø19	7	29	14	28	26	54	39	15
LQ1T52□□	Ø12								9.4
LQ1T61□□	Ø25	8	39.5	18	36	36	69.5	49	21.2
LQ1T62□□	Ø19								15

인치사이즈

형식	적용 튜브 외경	B	E	F	G	H	L	M	최소 구경
LQ1T1A	1/8"	2	10	4	8	—	18.5	11.5	1.8
LQ1T2A□□	1/4"								3.6
LQ1T2B□□	3/16"	4	15	6	12	14	28	16.5	2.9
LQ1T2C□□	1/8"								1.8
LQ1T3A□□	3/8"	5	20	9	18	17	36.5	23	5.8
LQ1T3B□□	1/4"								3.6
LQ1T4A□□	1/2"	6	24	9	18	21	43	28	9
LQ1T4B□□	3/8"								5.8
LQ1T5A□□	3/4"	7	29	14	28	26	54	39	15
LQ1T5B□□	1/2"								9
LQ1T6A□□	1"	8	39.5	18	36	36	69.5	49	21.2
LQ1T6B□□	3/4"								15

패널 마운트 유니온 : LQ1P



(E)는 너트 단면에서의 필요한 튜브 삽입대비 참고 치수입니다.
W는 대변 치수입니다.

밀리사이즈

형식	적용 튜브 외경	E	H	J	K	L ₁	L ₂	M	최소 구경	t	W ₁	W ₂
LQ1P11	Ø4	10	—	6	10.5	17	44	11.5	2.6	8	11	13
LQ1P12	Ø3								1.8			
LQ1P21□□	Ø6	15	14	6	14.5	23.5	55.5	16.5	3.6	8	15	17
LQ1P22□□	Ø4								2.6			
LQ1P2C□□	Ø3								1.8			
LQ1P31□□	Ø10	20	17	7	20.5	30	69	23	7.4	8	21	24
LQ1P32□□	Ø8								5.5			
LQ1P33□□	Ø6								3.6			
LQ1P41□□	Ø12	24	21	7	24.5	35	78.5	28	9.4	8	26	28
LQ1P42□□	Ø10								7.4			
LQ1P51□□	Ø19	29	26	9	36.5	43.5	100	39	15	9	39	43
LQ1P52□□	Ø12								9.4			
LQ1P61□□	Ø25	39.5	36	10	48.5	58.5	133	49	21.2	10	51	55
LQ1P62□□	Ø19								15			

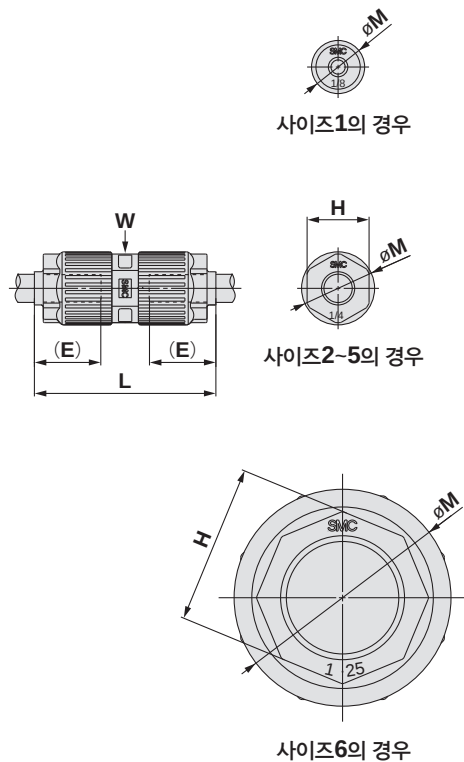
인치사이즈

형식	적용 튜브 외경	E	H	J	K	L ₁	L ₂	M	최소 구경	t	W ₁	W ₂
LQ1P1A	1/8"	10	—	6	10.5	17	44	11.5	1.8	8	11	13
LQ1P2A□□	1/4"								3.6			
LQ1P2B□□	3/16"	15	14	6	14.5	23.5	55.5	16.5	2.9	8	15	17
LQ1P2C□□	1/8"								1.8			
LQ1P3A□□	3/8"	20	17	7	20.5	30	69	23	5.8	8	21	24
LQ1P3B□□	1/4"								3.6			
LQ1P4A□□	1/2"	24	21	7	24.5	35	78.5	28	9	8	26	28
LQ1P4B□□	3/8"								5.8			
LQ1P5A□□	3/4"	29	26	9	36.5	43.5	100	39	15	9	39	43
LQ1P5B□□	1/2"								9			
LQ1P6A□□	1"	39.5	36	10	48.5	58.5	133	49	21.2	10	51	55
LQ1P6B□□	3/4"								15			

LQ1 Series

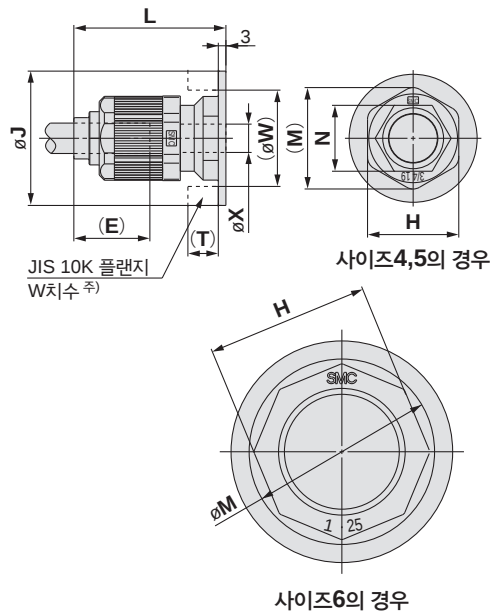
외형치수도

유니온 : LQ1U



(E)는 너트 단면에서의 필요한 튜브 삽입대비 참고 치수입니다.
W는 대변 치수입니다.

유니온 플랜지 : LQ1F



(E)는 너트 단면에서의 필요한 튜브 삽입대비 참고 치수입니다.
(W)는 설치에 필요한 JIS 플랜지 내경 치수를 나타냅니다.(추가공이 필요). 또 JIS플랜지는 제품에 포함되지 않습니다.
너트를 예비 부품으로써 주문하는 경우 사이즈4,5는 다음의 품번이 됩니다.
LQ1F4□의 경우 LQ-4N□□
LQ1F5□의 경우 LQ-5N□□

밀리사이즈

형식	적용 튜브 외경	E	H	L	M	최소구경	W
LQ1U11	ø4	10	—	29	11.5	2.6	10
LQ1U12	ø3					1.8	
LQ1U21□□	ø6	15	14	41	16.5	3.6	14
LQ1U22□□	ø4					2.6	
LQ1U2C□□	ø3					1.8	
LQ1U31□□	ø10	20	17	54	23	7.4	19
LQ1U32□□	ø8					5.5	
LQ1U33□□	ø6					3.6	
LQ1U41□□	ø12	24	21	63	28	9.4	23
LQ1U42□□	ø10					7.4	
LQ1U51□□	ø19	29	26	77	39	15	32
LQ1U52□□	ø12					9.4	
LQ1U61□□	ø25	39.5	36	102	49	21.2	46
LQ1U62□□	ø19					15	

인치사이즈

형식	적용 튜브 외경	E	H	L	M	최소구경	W
LQ1U1A	1/8"	10	—	29	11.5	1.8	10
LQ1U2A□□	1/4"					3.6	
LQ1U2B□□	3/16"	15	14	41	16.5	2.9	14
LQ1U2C□□	1/8"					1.8	
LQ1U3A□□	3/8"	20	17	54	23	5.8	19
LQ1U3B□□	1/4"					3.6	
LQ1U4A□□	1/2"	24	21	63	28	9	23
LQ1U4B□□	3/8"					5.8	
LQ1U5A□□	3/4"	29	26	77	39	15	32
LQ1U5B□□	1/2"					9	
LQ1U6A□□	1"	39.5	36	102	49	21.2	46
LQ1U6B□□	3/4"					15	

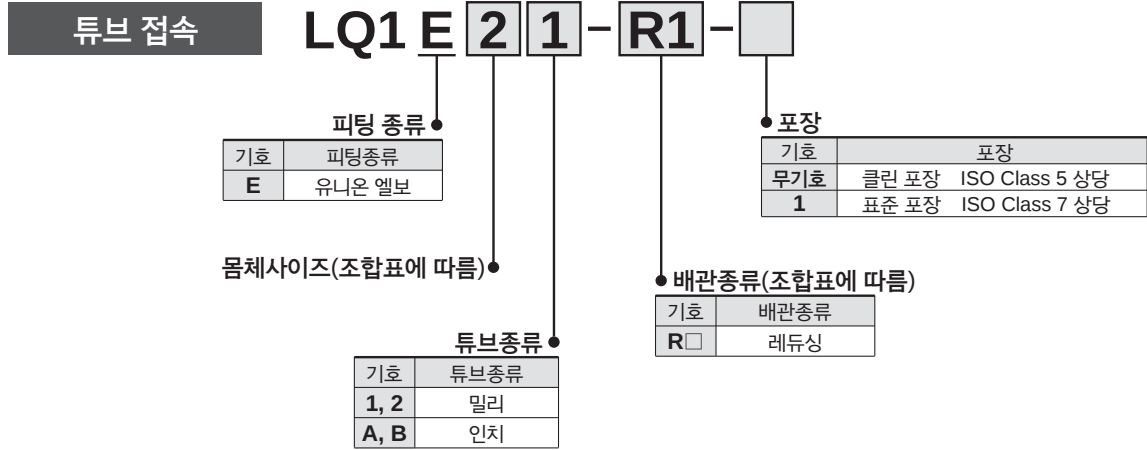
밀리사이즈

형식	적용 튜브 외경	E	H	J	L	N	M	W	(T)	X	최소 구경
LQ1F41	ø12	28	30	53	60	21	33.1	34	12	10	9.4
LQ1F42	ø10				58						7.4
LQ1F51	ø19	32	36	58	65.2	26	40	41	14	16	15
LQ1F52	ø12				63.2						9.4
LQ1F61	ø25	39.5	36	69	81.5	—	49	51	14	22.5	21.2
LQ1F62	ø19										15

인치사이즈

형식	적용 튜브 외경	E	H	J	L	N	M	W	(T)	X	최소 구경
LQ1F4A	1/2"	28	30	53	60	21	33.1	34	12	10	9
LQ1F4B	3/8"				58						5.8
LQ1F5A	3/4"	32	36	58	65.2	26	40	41	14	16	15
LQ1F5B	1/2"				63.2						9
LQ1F6A	1"	39.5	36	69	81.5	—	49	51	14	22.5	21.2
LQ1F6B	3/4"										15

형식표시방법



조합표(밀리)

사이즈	주문 생산	형식	A측	B측
			적용 튜브사이즈(mm)	
4		LQ1E41-R2	12×10	8×6
	※	LQ1E41-R3		6×4
	※	LQ1E41-R5		4×3
5	※	LQ1E51-R2	19×16	10×8
	※	LQ1E51-R3		8×6
	※	LQ1E51-R4		6×4
	※	LQ1E51-R5		4×3
6	※	LQ1E61-R2	25×22	12×10
	※	LQ1E61-R3		10×8
	※	LQ1E61-R4		8×6
	※	LQ1E61-R5		6×4

주1) ※표시의 제품은 주문 생산(피팅 본체는 PTFE 절삭품)입니다.
주2) 적용 튜브사이즈의 상세 내용은 P.945를 참조해 주십시오.

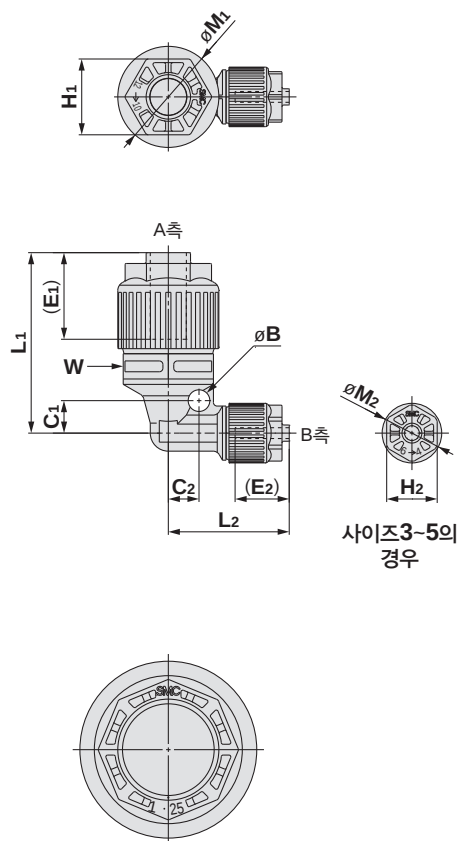
조합표(인치)

사이즈	주문 생산	형식	A측	B측
			적용 튜브사이즈(inch)	
3	※	LQ1E3A-R3	3/8"×1/4"	1/8"×0.086"
4		LQ1E4A-R2	1/2"×3/8"	1/4"×5/32"
	※	LQ1E4A-R3		3/16"×0.127"
	※	LQ1E4A-R4		1/8"×0.086"
5	※	LQ1E5A-R2	3/4"×5/8"	3/8"×1/4"
	※	LQ1E5A-R3		1/4"×5/32"
	※	LQ1E5A-R4		3/16"×0.127"
	※	LQ1E6A-R2	1"×7/8"	1/2"×3/8"
6	※	LQ1E6A-R3		3/8"×1/4"
	※	LQ1E6A-R4		1/4"×5/32"
	※	LQ1E6A-R5		3/16"×0.127"

주1) ※표시의 제품은 주문 생산(피팅 본체는 PTFE 절삭품)입니다.
주2) 적용 튜브사이즈의 상세 내용은 P.945를 참조해 주십시오.

외형치수도

유니온 엘보 레듀싱 : LQ1E-R



사이즈6의 경우

밀리사이즈

형식	A측	B측	B	C1	C2	E1	E2	H1	H2	L1	L2	M1	M2	최소 구경	W
	적용 타입	브외경													
LQ1E41-R2	Ø12	Ø8	6	9	9		20		17	43	38.5		23	5.5	—
※LQ1E41-R3	Ø12	Ø6	—	—	—	24	15	21	14	35.5	31.5	28	16.5	3.6	25
※LQ1E41-R4	Ø12	Ø4	—	—	—									2.6	
※LQ1E51-R2	Ø19	Ø10	—	—	—	39.5	20	36	17	56.5	52.5	49	23	7.4	46
※LQ1E51-R3	Ø19	Ø8	—	—	—					54	47.5			5.5	
※LQ1E51-R4	Ø19	Ø6	—	—	—	39.5	15	36	14	51	42	39	16.5	3.6	32
※LQ1E51-R5	Ø19	Ø4	—	—	—									2.6	
※LQ1E61-R2	Ø25	Ø12	—	—	—		24		21	56.5	52.5		28	9.4	
※LQ1E61-R3	Ø25	Ø10	—	—	—	39.5	20	36	17	54	47.5	49	23	7.4	46
※LQ1E61-R4	Ø25	Ø8	—	—	—									5.5	
※LQ1E61-R5	Ø25	Ø6	—	—	—		15		15	51	42		16.5	3.6	

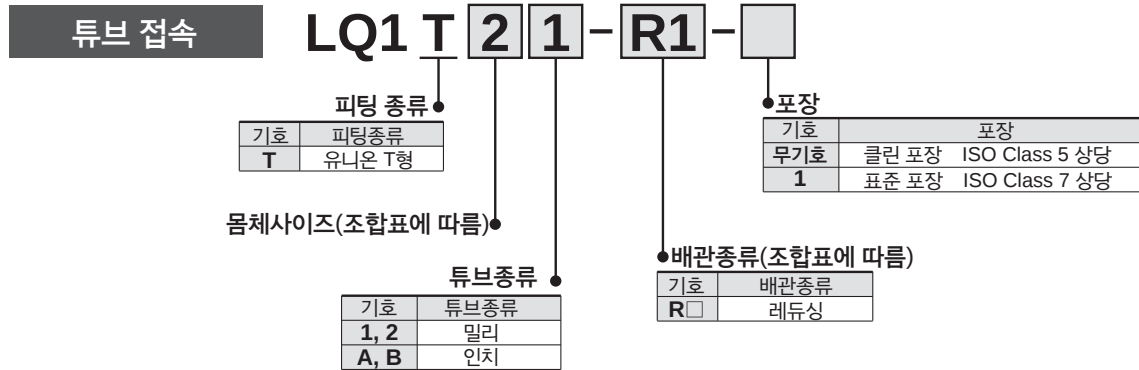
주) ※표시의 제품은 주문생산(피팅 본체는 PTFE 절삭품)입니다.

인치사이즈

형식	A측	B측	B	C1	C2	E1	E2	H1	H2	L1	L2	M1	M2	최소 구경	W
	적용 타입	브외경													
※LQ1E3A-R3	3/8"	1/8"	—	—	—	24	15	21	14	35.5	31.5	28	16.5	1.8	—
LQ1E4A-R2	1/2"	1/4"	6	9	9		20		17	43	38.5		23	3.6	—
※LQ1E4A-R3	1/2"	3/16"	—	—	—	24	15	21	14	35.5	31.5	28	16.5	2.9	—
※LQ1E4A-R4	1/2"	1/8"	—	—	—									1.8	
※LQ1E5A-R2	3/4"	3/8"	—	—	—	39.5	20	36	17	54	47.5	49	23	5.8	46
※LQ1E5A-R3	3/4"	1/4"	—	—	—									3.6	
※LQ1E5A-R4	3/4"	3/16"	—	—	—		15		14	51	42		16.5	2.9	
※LQ1E6A-R2	1"	1/2"	—	—	—		24		21	56.5	52.5		28	9	
※LQ1E6A-R3	1"	3/8"	—	—	—	39.5	20	36	17	54	47.5	49	23	5.8	46
※LQ1E6A-R4	1"	1/4"	—	—	—									3.6	
※LQ1E6A-R5	1"	3/16"	—	—	—		15		14	51	42		16.5	2.9	

주) ※표시의 제품은 주문생산(피팅 본체는 PTFE 절삭품)입니다.

형식표시방법



조합표(밀리)

사이즈	주문 생산	형식	A측(좌측)	B측(중앙) 적용 튜브사이즈(mm)	C측(우측)
3		LQ1T31-R4	10×8	3×2	10×8
		LQ1T31-R7	8×6	8×6	10×8
		LQ1T31-R8	6×4	1/2"×3/8"	10×8
		LQ1T32-R5	6×4	8×6	8×6
		LQ1T32-R6		10×8	10×8
4		LQ1T32-R7	6×4	8×6	8×6
		LQ1T41-R2	12×10	8×6	12×10
		LQ1T41-R3		6×4	12×10
		LQ1T41-R5	10×8	12×10	12×10
		LQ1T41-R7		10×8	12×10
		LQ1T41-R11	6×4	10×8	12×10
		LQ1T41-R12		12×10	12×10
		LQ1T41-R22	10×8	6×4	12×10
		LQ1T41-R23	6×4	6×4	12×10
		LQ1T41-R26	12×10	3×2	12×10
		LQ1T41-R32	6×4	12×10	6×4
		LQ1T41-R34	3×2	12×10	3×2
5		LQ1T51-R2	19×16	10×8	19×16
		LQ1T51-R3		8×6	19×16
		LQ1T51-R4		6×4	19×16
		LQ1T51-R5	12×10	19×16	19×16
		LQ1T51-R6	10×8	19×16	19×16
	※	LQ1T51-R7	12×10	12×10	19×16
	※	LQ1T51-R8	10×8	10×8	19×16
		LQ1T51-R10	10×8	19×16	10×8
		LQ1T51-R12	8×6	19×16	19×16
		LQ1T51-R13	6×4	19×16	19×16
	※	LQ1T51-R17	10×8	12×10	19×16
		LQ1T51-R24	12×10	6×4	19×16
		LQ1T51-R26	19×16	4×3	19×16
		LQ1T51-R28		3×2	19×16
		LQ1T51-R31	10×8	19×16	12×10
6		LQ1T61-R2	25×22	12×10	25×22
		LQ1T61-R3		10×8	25×22
	※	LQ1T61-R4		8×6	25×22
		LQ1T61-R5	19×16	25×22	25×22
		LQ1T61-R6	12×10	25×22	25×22
		LQ1T61-R7	19×16	19×16	25×22
	※	LQ1T61-R8	12×10	12×10	25×22
		LQ1T61-R10	12×10	25×22	12×10
		LQ1T61-R11		19×16	25×22
		LQ1T61-R12	10×8	25×22	25×22
	※	LQ1T61-R13	8×6	25×22	25×22
		LQ1T61-R15	6×4	25×22	25×22
		LQ1T61-R18	10×8	19×16	25×22
		LQ1T61-R19	6×4	19×16	25×22
		LQ1T61-R20	19×16	12×10	25×22
	※	LQ1T61-R26	25×22	6×4	25×22
		LQ1T61-R30	10×8	25×22	19×16
	※	LQ1T61-R31	12×10	25×22	19×16
	※	LQ1T61-R34	6×4	25×22	6×4

주1) ※표시의 제품은 주문 생산(피팅 본체는 PTFE 절삭품)입니다.
주2) 적용 튜브사이즈의 상세 내용은 P.945를 참조해 주십시오.

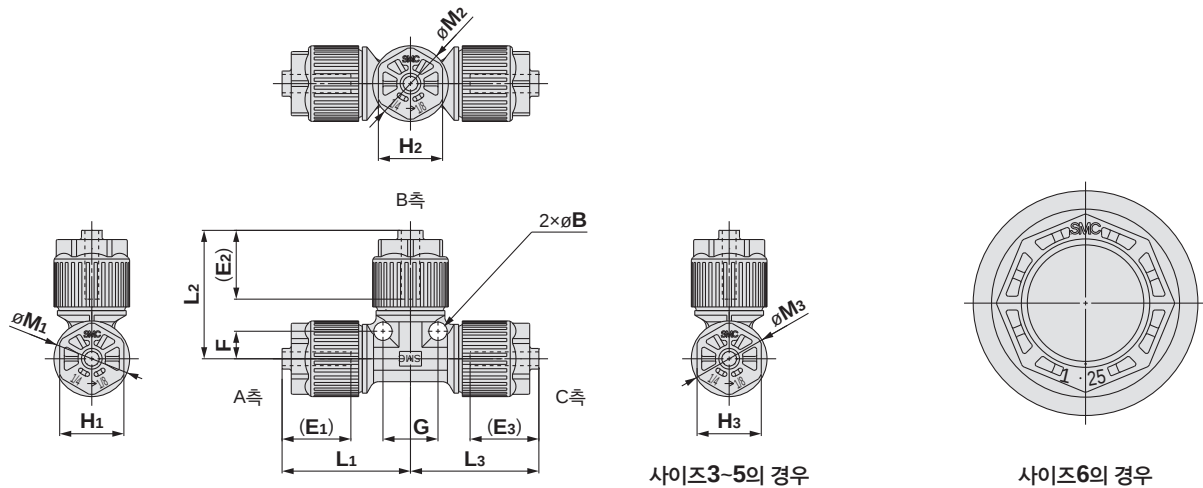
조합표(인치)

사이즈	주문 생산	형식	A측(좌측)	B측(중앙) 적용 튜브사이즈(inch)	C측(우측)
3		LQ1T3A-R5	1/4"×5/32"	3/8"×1/4"	3/8"×1/4"
		LQ1T3A-R7	1/4"×5/32"	1/4"×5/32"	3/8"×1/4"
4		LQ1T4A-R2	1/2"×3/8"	1/4"×5/32"	1/2"×3/8"
		LQ1T4A-R4	1/2"×3/8"	1/8"×0.086"	1/2"×3/8"
		LQ1T4A-R5	3/8"×1/4"	1/2"×3/8"	1/2"×3/8"
		LQ1T4A-R6	1/4"×5/32"		1/2"×3/8"
		LQ1T4A-R7	3/8"×1/4"	3/8"×1/4"	1/2"×3/8"
		LQ1T4A-R8	1/4"×5/32"	1/4"×5/32"	1/2"×3/8"
		LQ1T4A-R10	1/4"×5/32"	1/2"×3/8"	1/4"×5/32"
		LQ1T4A-R17	1/4"×5/32"	3/8"×1/4"	1/2"×3/8"
		LQ1T4A-R20	3/8"×1/4"	1/4"×5/32"	1/2"×3/8"
		LQ1T4A-R33	1/8"×0.086"	1/2"×3/8"	1/8"×0.086"
5		LQ1T5A-R2	3/4"×5/8"	3/8"×1/4"	3/4"×5/8"
		LQ1T5A-R5	1/2"×3/8"	3/4"×5/8"	3/4"×5/8"
		LQ1T5A-R6	3/8"×1/4"	3/4"×5/8"	3/4"×5/8"
	※	LQ1T5A-R7	1/2"×3/8"	1/2"×3/8"	3/4"×5/8"
		LQ1T5A-R8	3/8"×1/4"	3/8"×1/4"	3/4"×5/8"
	※	LQ1T5A-R10	3/8"×1/4"	3/4"×5/8"	3/8"×1/4"
		LQ1T5A-R12	1/4"×5/32"		3/4"×5/8"
	※	LQ1T5A-R17	1/2"×3/8"	3/8"×1/4"	3/4"×5/8"
		LQ1T5A-R21	3/8"×1/4"	1/4"×5/32"	3/4"×5/8"
		LQ1T5A-R22	1/2"×3/8"	1/4"×5/32"	3/4"×5/8"
		LQ1T5A-R26	3/4"×5/8"	1/8"×0.086"	3/4"×5/8"
		LQ1T5A-R31	3/8"×1/4"	3/4"×5/8"	1/2"×3/8"
	※	LQ1T5A-R32	1/4"×5/32"		1/4"×5/32"
		LQ1T6A-R2	1"×7/8"	1/2"×3/8"	1"×7/8"
		LQ1T6A-R3	1"×7/8"	3/8"×1/4"	1"×7/8"
6	※	LQ1T6A-R4	1"×7/8"	1/4"×5/32"	1"×7/8"
		LQ1T6A-R5	3/4"×5/8"	1"×7/8"	1"×7/8"
		LQ1T6A-R6	1/2"×3/8"		1"×7/8"
		LQ1T6A-R7	3/4"×5/8"	3/4"×5/8"	1"×7/8"
	※	LQ1T6A-R8	1/2"×3/8"	1/2"×3/8"	1"×7/8"
		LQ1T6A-R10	1/2"×3/8"	1"×7/8"	1/2"×3/8"
		LQ1T6A-R11	3/8"×1/4"	3/4"×5/8"	1"×7/8"
		LQ1T6A-R12	3/8"×1/4"	1"×7/8"	1"×7/8"
	※	LQ1T6A-R13	1/4"×5/32"		1"×7/8"
		LQ1T6A-R17	1/2"×3/8"	3/4"×5/8"	1"×7/8"
	※	LQ1T6A-R18	1/4"×5/32"		1"×7/8"
		LQ1T6A-R20	3/4"×5/8"	1/2"×3/8"	1"×7/8"
		LQ1T6A-R30	3/8"×1/4"	1"×7/8"	3/4"×5/8"
		LQ1T6A-R31	1/2"×3/8"		3/4"×5/8"
	※	LQ1T6A-R33	1/4"×5/32"	1"×7/8"	1/4"×5/32"

주1) ※표시의 제품은 주문 생산(피팅 본체는 PTFE 절삭품)입니다.
주2) 적용 튜브사이즈의 상세 내용은 P.945를 참조해 주십시오.

외형치수도

유니온 T형 레듀싱 : LQ1T-R



밀리사이즈

형식	A측	B측	C측	B	E1	E2	E3	F	G	H1	H2	H3	L1	L2	L3	M1	M2	M3	최소 구경
	적용튜브외경																		
LQ1T31-R4	ø10	ø3	ø10	6	24	15	24	9	18	21	14	21	43	33	43	28	16.5	28	1.8
LQ1T31-R7	ø8	ø8	ø10	5	20	20	20	9	18	17	17	17	36.5	36.5	36.5	23	23	23	5.5
LQ1T31-R8	ø6	ø6	ø10																3.6
LQ1T32-R5	ø6	ø8	ø8																3.6
LQ1T32-R6	ø6	ø10	ø10																3.6
LQ1T32-R7	ø6	ø6	ø8																3.6
LQ1T41-R2	ø12	ø8	ø12	6	24	20	24	9	18	21	17	21	43	38.5	43	28	23	28	5.5
LQ1T41-R3	ø12	ø6	ø12			15					14			33			16.5		3.6
LQ1T41-R5	ø10	ø12	ø12			24					21			43			28		7.4
LQ1T41-R7	ø10	ø10	ø12			28					7.4								
LQ1T41-R11	ø6	ø10	ø12			29					39			3.6					
LQ1T41-R12	ø6	ø12	ø12	7	20	29	29	14	28	26	17	26	44	44	54	23	23	39	3.6
LQ1T41-R22	ø10	ø6	ø12	6	24	20	24	9	18	21		21	43	38.5	43	28	23	28	3.6
LQ1T41-R23	ø6	ø6	ø12	7	20	29	29	14	28	17		26	44	44	54	23	39	3.6	
LQ1T41-R26	ø12	ø3	ø12	6	24	15	24	9	18	21	14	21	43	33	43	28	16.5	28	1.8
LQ1T41-R32	ø6	ø12	ø6		15	24	15			14	21	14	33	43	33	16.5	28	16.5	3.6
LQ1T41-R34	ø3	ø12	ø3		24	15	24			14	21	14	33	43	33	16.5	28	16.5	1.8
LQ1T51-R2	ø19	ø10	ø19	7	29	20	29	14	28	26	17	26	54	44	54	39	23	39	7.4
LQ1T51-R3	ø19	ø8	ø19																5.5

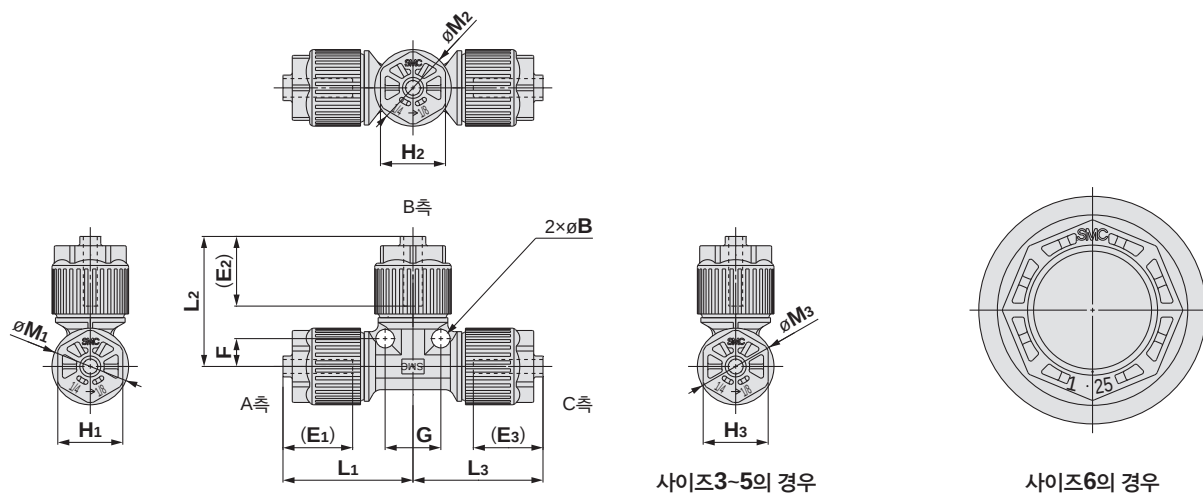
밀리사이즈

형식	A측	B측	C측	B	E1	E2	E3	F	G	H1	H2	H3	L1	L2	L3	M1	M2	M3	최소 구경							
	적용튜브외경																									
LQ1T51-R4	ø19	ø6	ø19	7	29	15	29	14	28	26	14	26	54	38.5	54	39	16.5	39	3.6							
LQ1T51-R5	ø12	ø19	ø19		29	29				17	26		44	54		23	39		7.4							
LQ1T51-R6	ø10	ø19	ø19		20															26	36	42	52.5	57.5	28	28
※LQ1T51-R7	ø12	ø12	ø19	—	24	24	39.5	—	—	21	21	36	42	52.5	57.5	28	28	49	9.4							
※LQ1T51-R8	ø10	ø10	ø19	7	20	29	24	14	28	17	26	21	44	54	49	23	39	28	7.4							
LQ1T51-R10	ø10	ø19	ø10		20	29	29			17	26	26			54			39	5.5							
LQ1T51-R12	ø8	ø19	ø19		20	29	29			17	26	26			54			39	3.6							
LQ1T51-R13	ø6	ø19	ø19	7	20	29	24	14	28	17	26	21	44	54	49	23	39	28	7.4							
※LQ1T51-R17	ø10	ø12	ø19		—	24	24			39.5	18	36			21			21	36	42	52.5	57.5	28	28	49	7.4
LQ1T51-R24	ø12	ø6	ø19		29	15	29			14	28	26			14			26	54	38.5	54	39	16.5	39	3.6	
LQ1T51-R26	ø19	ø4	ø19	29	15	29	26	14	26			54	38.5	54	39	16.5	2.6									
LQ1T51-R28	ø19	ø3	ø19	20	29	24	17	26	21			44	54	49	23	39	28	7.4								
LQ1T51-R31	ø10	ø19	ø12	8	39.5	24	39.5	18	36	36	21	36	69.5	54.5	69.5	49	28	49	9.4							
LQ1T61-R2	ø25	ø12	ø25			24		18	36		21		69.5	54.5	69.5		28		7.4							
LQ1T61-R3	ø25	ø10	ø25			20		—	—		17		55	47.5	55		23		5.5							
※LQ1T61-R4	ø25	ø8	ø25	8	39.5	24	39.5	18	36	36	21	36	69.5	54.5	69.5	49	28	49	9.4							
LQ1T61-R5	ø19	ø25	ø25			24		18	36		21		69.5	54.5	69.5		28		9.4							
LQ1T61-R6	ø12	ø25	ø25			39.5		—	—		36		69.5	54.5	69.5		49		15							
LQ1T61-R7	ø19	ø19	ø25	8	39.5	24	39.5	18	36	36	21	36	69.5	54.5	69.5	49	28	49	9.4							
※LQ1T61-R8	ø12	ø12	ø19			24		18	36		21		69.5	54.5	69.5		28		9.4							
LQ1T61-R10	ø12	ø25	ø12			8		24	39.5		18		36	21	36		21		54.5	69.5	54.5	28	49	28	9.4	
LQ1T61-R11	ø12	ø19	ø25	8	24	39.5	39.5	18	36	21	36	36	54.5	69.5	68.5	28	49	49	9.4							
LQ1T61-R12	ø10	ø25	ø25					—	20	39.5			—	—	17	44			69.5	68	68	23	49	5.5		
※LQ1T61-R13	ø8	ø25	ø25					8	15	39.5			18	36	14	44			69.5	69.5	16.5	3.6				
LQ1T61-R15	ø6	ø25	ø25	8	24	39.5	39.5	18	36	21	36	36	54.5	69.5	54.5	28	49	49	7.4							
LQ1T61-R18	ø10	ø19	ø25					24	18	36			14	44	69.5	69.5			16.5	3.6						
LQ1T61-R19	ø6	ø19	ø25					15	39.5	24			18	36	14	44			69.5	69.5	16.5	49	28	49	3.6	
LQ1T61-R20	ø19	ø12	ø25	8	24	39.5	39.5	18	36	21	36	36	54.5	69.5	54.5	28	49	49	9.4							
※LQ1T61-R26	ø25	ø6	ø25					—	20	39.5			—	—	36	17			55	47.5	55	49	23	49	3.6	
LQ1T61-R30	ø10	ø25	ø19					8	24	39.5			18	36	21	36			54.5	69.5	49.5	28	49	7.4		
LQ1T61-R31	ø12	ø25	ø19	8	24	39.5	39.5	18	36	21	36	36	54.5	69.5	49.5	28	49	49	9.4							
※LQ1T61-R34	ø6	ø25	ø6					—	20	20			—	—	17	17			17	46.5	55	46.5	23	23	3.6	

주) *표시의 제품은 주문생산(피팅 본체는 PTFE 절삭품)입니다.

외형치수도

유니온 T형 레듀싱 : LQ1T-R



인치사이즈

형식	A측	B측	C측	B	E1	E2	E3	F	G	H1	H2	H3	L1	L2	L3	M1	M2	M3	최소 구경
	적용튜브외경																		
LQ1T3A-R5	1/4"	3/8"	3/8"	5	20	20	20	9	18	17	17	17	36.5	36.5	36.5	23	23	23	3.6
LQ1T3A-R7	1/4"	1/4"	3/8"																3.6
LQ1T4A-R2	1/2"	1/4"	1/2"	6	24	15	24	9	18	21	14	21	43	33	43	28	16.5	28	3.6
LQ1T4A-R4	1/2"	1/8"	1/2"			1.8													
LQ1T4A-R5	3/8"	1/2"	1/2"			5.8													
LQ1T4A-R6	1/4"	1/2"	1/2"	7	20	29	29	14	28	17	26	26	44	54	54	23	39	39	3.6
LQ1T4A-R7	3/8"	3/8"	1/2"	6	24	24	24	9	18	21	21	21	43	43	43	28	28	28	5.8
LQ1T4A-R8	1/4"	1/4"	1/2"	7	20	20	29	14	28	17	17	26	44	44	54	23	23	39	3.6
LQ1T4A-R10	1/4"	1/2"	1/4"	6	15	24	15	9	18	14	21	14	33	43	33	16.5	28	16.5	3.6
LQ1T4A-R17	1/4"	3/8"	1/2"	7	20	20	29	14	28	17	17	26	44	44	54	23	23	39	3.6
LQ1T4A-R20	3/8"	1/4"	1/2"	6	24		24	9	18	21		21	43	38.5	43	28		28	3.6
LQ1T4A-R33	1/8"	1/2"	1/8"		15	24	15			14	21	14	33	43	33	16.5	28	16.5	1.8
LQ1T5A-R2	3/4"	3/8"	3/4"	7	29	20	29	14	28	26	17	26	54	44	54	39	23	39	5.8
LQ1T5A-R5	1/2"	3/4"	3/4"			9													
LQ1T5A-R6	3/8"	3/4"	3/4"			20				17	44		5.8						
※LQ1T5A-R7	1/2"	1/2"	3/4"	—	24	24	39.5	—	—	21	21	36	42	52.5	57.5	28	28	49	9
LQ1T5A-R8	3/8"	3/8"	3/4"	7	20	20	29	14	28	17	17	26	44	44	54	23	23	39	5.8

주) ※표시의 제품은 주문생산(피팅 본체는 PTFE 절삭품)입니다.

인치사이즈

형식	A측	B측	C측	B	E1	E2	E3	F	G	H1	H2	H3	L1	L2	L3	M1	M2	M3	최소 구경								
	적용튜브외경																										
※LQ1T5A-R10	3/8"	3/4"	3/8"	—	20	39.5	20	—	—	17	36	17	46.5	55	46.5	23	49	23	5.8								
LQ1T5A-R12	1/4"	3/4"	3/4"	7	15	29	29	14	28	14	26	26	38.5	54	54	16.5	39	39	3.6								
※LQ1T5A-R17	1/2"	3/8"	3/4"	—	24	24	39.5	—	—	21	21	36	42	52.5	57.5	28	28	49	5.8								
LQ1T5A-R21	3/8"	1/4"	3/4"	7	20	20	29	14	28	17	17	26	44	44	54	23	23	39	3.6								
LQ1T5A-R22	1/2"	1/4"	3/4"		29	15				26	14		54	38.5		39	16.5			23	39	28	23	5.8			
LQ1T5A-R26	3/4"	1/8"	3/4"		20	24				17	26		21	44		54	49								49	23	3.6
LQ1T5A-R31	3/8"	3/4"	1/2"		39.5	20				—	—		36	17		46.5	55										
※LQ1T5A-R32	1/4"	3/4"	1/4"	—	20	39.5	20	—	—	17	36	17	46.5	55	46.5	23	49	23	3.6								
LQ1T6A-R2	1"	1/2"	1"	8	39.5	24	39.5	18	36	36	21	36	69.5	54.5	69.5	49	28	49	9								
LQ1T6A-R3	1"	3/8"	1"			20		—	—		36		17	55	47.5		55		23	5.8							
※LQ1T6A-R4	1"	1/4"	1"	—	20	—		—	36	17	36		69.5	69.5	69.5	28	49		15								
LQ1T6A-R5	3/4"	1"	1"	8	24	39.5		18	36	21	36		54.5	69.5	69.5	28	49		9								
LQ1T6A-R6	1/2"	1"	1"		39.5	—		—	21	36	69.5		69.5	49	15												
LQ1T6A-R7	3/4"	3/4"	1"		24	—	—	36	21	42	52.5	57.5	28	28	9												
※LQ1T6A-R8	1/2"	1/2"	1"	—	24	24	—	—	21	21	21	42	52.5	57.5	28	28	9										
LQ1T6A-R10	1/2"	1"	1/2"	8	24	39.5	24	18	36	21	36	21	54.5	69.5	69.5	28	49	28	9								
LQ1T6A-R11	3/8"	3/4"	1"				39.5					—						—	17	46.5	68	68	23	3.6			
LQ1T6A-R12	3/8"	1"	1"				—					20						—	—	17	36	54.5	69.5	69.5	28	49	9
※LQ1T6A-R13	1/4"	1"	1"	—	20	39.5	—	—	17	36	21	36	46.5	68	68	23	49	49	3.6								
LQ1T6A-R17	1/2"	3/4"	1"	8	24		18	36	21				54.5	69.5	69.5	28			49	9							
※LQ1T6A-R18	1/4"	3/4"	1"	—	20		—	—	17				36	46.5	68	68			23	49	3.6						
LQ1T6A-R20	3/4"	1/2"	1"	8	39.5	24	39.5	—	—	17	36	21	46.5	68	68	23	49	49	9								
LQ1T6A-R30	3/8"	1"	3/4"		24	39.5		18	36	36	21	54.5	69.5	69.5	28	49	5.8										
LQ1T6A-R31	1/2"	1"	3/4"		20			—	—	17	36	46.5	55	46.5	23	49	9										
※LQ1T6A-R33	1/4"	1"	1/4"	—	20	20	—	—	17	17	36	17	46.5	55	46.5	23	49	23	3.6								

주) ※표시의 제품은 주문생산(피팅 본체는 PTFE 절삭품)입니다.

형식표시방법

튜브 접속

LQ1 P 2 1 - R1 -

피팅 종류

기호	피팅종류
P	패널 마운트 유니온

몸체사이즈 (조합표에 따름)

튜브종류

기호	튜브종류
1, 2	밀리
A, B	인치

포장

기호	포장
무기호	클린 포장 ISO Class 5 상당
1	표준 포장 ISO Class 7 상당

배관종류(조합표에 따름)

기호	배관종류
R□	레듀싱

조합표(밀리)

사이즈	주문 생산	형식	A측	B측
			적용 튜브사이즈(mm)	
4	※	LQ1P41-R3	12×10	6×4
5	※	LQ1P51-R2	19×16	10×8

주1) ※표시의 제품은 주문 생산(피팅 본체는 PTFE 절삭품)입니다.

주2) 적용 튜브사이즈의 상세 내용은 P.945를 참조해 주십시오.

조합표(인치)

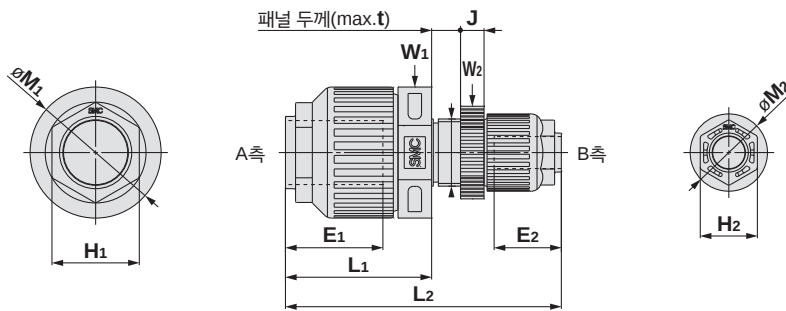
사이즈	주문 생산	형식	A측	B측
			적용 튜브사이즈(inch)	
4	※	LQ1P4A-R2	1/2"×3/8"	1/4"×5/32"
5	※	LQ1P5A-R2	3/4"×5/8"	3/8"×1/4"

주1) ※표시의 제품은 주문 생산(피팅 본체는 PTFE 절삭품)입니다.

주2) 적용 튜브사이즈의 상세 내용은 P.945를 참조해 주십시오.

외형치수도

패널 마운트 유니온 레듀싱 : LQ1P-R



사이즈4, 5의 경우

밀리사이즈

형식	A측	B측	E ₁	E ₂	H ₁	H ₂	J	K	L ₁	L ₂	M ₁	M ₂	최소 구경	t	W ₁	W ₂
	적용튜브 외경															
※LQ1P41-R3	ø12	ø6	29	20	26	17	7	20.5	43.5	82.1	39	23	3.6	8	39	24
※LQ1P51-R2	ø19	ø10	29	20	26	17	7	20.5	43.5	82.1	39	23	7.4	8	39	24

인치사이즈

형식	A측	B측	E ₁	E ₂	H ₁	H ₂	J	K	L ₁	L ₂	M ₁	M ₂	최소 구경	t	W ₁	W ₂
	적용튜브 외경															
※LQ1P4A-R2	1/2"	1/4"	29	20	26	17	7	20.5	43.5	82.1	39	23	3.6	8	39	24
※LQ1P5A-R2	3/4"	3/8"	29	20	26	17	7	20.5	43.5	82.1	39	23	5.8	8	39	24

주) ※표시의 제품은 주문생산(피팅 본체는 PTFE 절삭품)입니다.

LQ1 Series

유니온 레듀싱

형식표시방법

튜브 접속

LQ1 U 2 1 - R1 -

기호	피팅종류
U	유니온

몸체사이즈
(조합표에 따름)

기호	튜브종류
1, 2	밀리
A, B	인치

기호	포장
무기호	클린 포장 ISO Class 5 상당
1	표준 포장 ISO Class 7 상당

배관종류(조합표에 따름)

기호	배관종류
R□	레듀싱

조합표(밀리)

사이즈	주문 생산	형식	A측	B측
			적용 튜브	사이즈(mm)
3		LQ1U31-R3	10×8	4×3
		LQ1U31-R4		3×2
4		LQ1U41-R2	12×10	8×6
		LQ1U41-R3		6×4
		LQ1U41-R4		4×3
		LQ1U41-R5		3×2
5	※	LQ1U51-R2	19×16	10×8
	※	LQ1U51-R3		8×6
		LQ1U51-R4		6×4
		LQ1U51-R5		4×3
		LQ1U51-R6		3×2
6		LQ1U61-R2	25×22	12×10
		LQ1U61-R3		10×8
	※	LQ1U61-R5		6×4

조합표(인치)

사이즈	주문 생산	형식	적용 튜브사이즈(inch)	
			A측	B측
4		LQ1U4A-R2	1/2"×3/8"	1/4"×5/32"
		LQ1U4A-R3		3/16"×0.127"
		LQ1U4A-R4		1/8"×0.086"
5	※	LQ1U5A-R2	3/4"×5/8"	3/8"×1/4"
		LQ1U5A-R3		1/4"×5/32"
		LQ1U5A-R4		3/16"×0.127"
6		LQ1U5A-R5		1/8"×0.086"
		LQ1U6A-R2	1"×7/8"	1/2"×3/8"
		LQ1U6A-R3		3/8"×1/4"
	※	LQ1U6A-R4		1/4"×5/32"

주1) ※표시의 제품은 주문 생산(피팅 본체는 PTFE 절삭품)입니다.

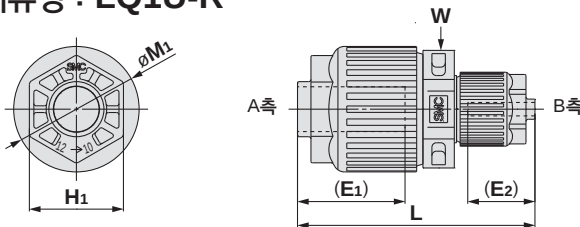
주2) 적용 튜브사이즈의 상세 내용은 P.945를 참조 하십시오.

주1) ※표시의 제품은 주문 생산(피팅 본체는 PTFE 절삭품)입니다.

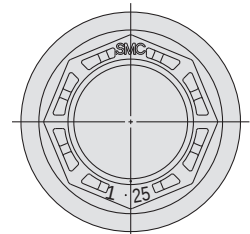
주2) 적용 튜브사이즈의 상세 내용은 P.945를 참조 하십시오.

외형치수도

유니온 레듀싱 : LQ1U-R



사이즈3-5의 경우



사이즈6의 경우

밀리사이즈

형식	A측	B측	E1	E2	H1	H2	L	M1	M2	최소 구경	W
	적용튜브 외경										
LQ1U31-R3	ø10	ø4	24	15	21	14	53	28	16.5	2.6	23
LQ1U31-R4	ø10	ø3								1.8	
LQ1U41-R2	ø12	ø8	24	20	21	17	58.5	28	23	5.5	23
LQ1U41-R3	ø12	ø6		15		14	53		16.5	3.6	
LQ1U41-R4	ø12	ø4								2.6	
LQ1U41-R5	ø12	ø3								1.8	
※LQ1U51-R2	ø19	ø10	29	20	26	17	66.5	39	23	7.4	32
※LQ1U51-R3	ø19	ø8							5.5		
LQ1U51-R4	ø19	ø6		15		14	61.5	16.5	3.6		
LQ1U51-R5	ø19	ø4							2.6		
LQ1U51-R6	ø19	ø3							1.8		
LQ1U61-R2	ø25	ø12	39.5	24	36	21	87	49	28	9.4	46
LQ1U61-R3	ø25	ø10							7.4		
※LQ1U61-R5	ø25	ø6		20		17	82		23	3.6	36

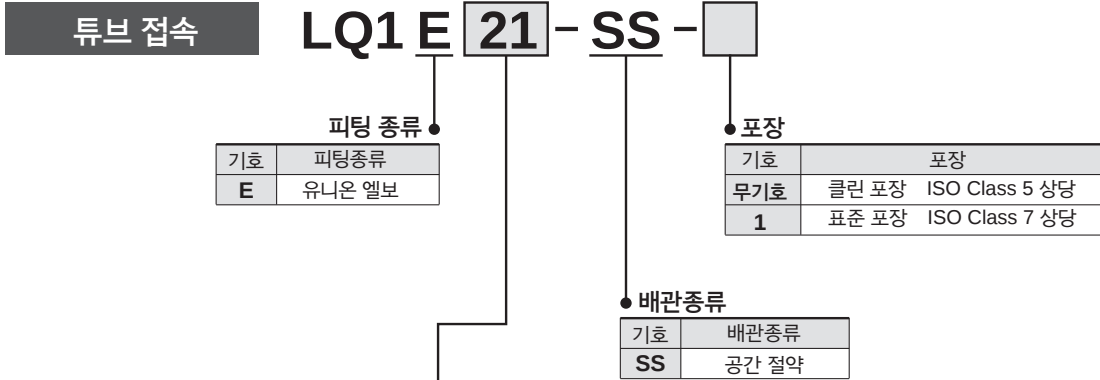
주) ※표시의 제품은 주문생산(피팅 본체는 PTFE 절삭품)입니다.

인치사이즈

형식	A측	B측	E ₁	E ₂	H ₁	H ₂	L	M ₁	M ₂	최소 구경	W
	적용 튜브 외경										
LQ1U4A-R2	1/2"	1/4"	24	15	21	14	53	28	16.5	3.6	23
LQ1U4A-R3	1/2"	3/16"								2.9	
LQ1U4A-R4	1/2"	1/8"								1.8	
※LQ1U5A-R2	3/4"	3/8"	29	20	26	17	66.5	39	23	5.8	32
LQ1U5A-R3	3/4"	1/4"		15		14	61.5		16.5	3.6	
LQ1U5A-R4	3/4"	3/16"								2.9	
LQ1U5A-R5	3/4"	1/8"								1.8	
LQ1U6A-R2	1"	1/2"								39.5	
LQ1U6A-R3	1"	3/8"	5.8								
※LQ1U6A-R4	1"	1/4"	20	17	82	23	3.6	36			

주) ※표시의 제품은 주문생산(피팅 본체는 PTFE 절삭품)입니다.

형식표시방법



● 조합표

기호		주문 생산	형식	적용 튜브사이즈 (mm)
사이즈	번호			
2	1		LQ1E21-SS	6×4
3	1		LQ1E31-SS	10×8
3	2		LQ1E32-SS	8×6
4	1		LQ1E41-SS	12×10
5	1	※	LQ1E51-SS	19×16
6	1		LQ1E61-SS	25×22

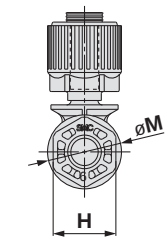
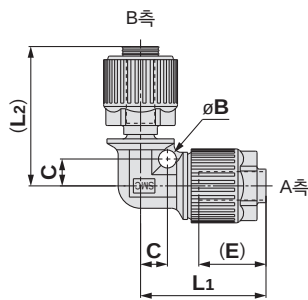
記□		주문 생산	형식	적용 튜브사이즈 (인치)
사이즈	번호			
2	A		LQ1E2A-SS	1/4"×5/32"
3	A		LQ1E3A-SS	3/8"×1/4"
4	A		LQ1E4A-SS	1/2"×3/8"
5	A	※	LQ1E5A-SS	3/4"×5/8"
6	A		LQ1E6A-SS	1"×7/8"

주1) ※표시의 제품은 주문 생산(피팅 본체는 PTFE 절삭품)입니다.
 주2) 적용 튜브사이즈의 상세 내용은 P.945를 참조해 주십시오.

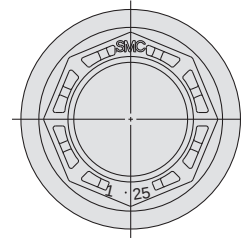
주1) ※표시의 제품은 주문 생산(피팅 본체는 PTFE 절삭품)입니다.
 주2) 적용 튜브사이즈의 상세 내용은 P.945를 참조해 주십시오.

외형치수도

공간 절약 유니온 엘보: LQ1E-SS



사이즈2-5의 경우



사이즈6의 경우

밀리사이즈

형식	A축 적용튜브 외경	B축 적용몸체 사이즈	B	C	E	H	L1	L2	M	최소 구경
LQ1E21-SS	ø6	2	4	6	15	14	28	31.1	16.5	3.6
LQ1E31-SS	ø10	3	5	9	20	17	36.6	41.1	23	7.4
LQ1E32-SS	ø8	3	5	9	20	17	36.6	41.1	23	5.5
LQ1E41-SS	ø12	4	6	9	24	21	43	47.5	28	9.4
※LQ1E51-SS	ø19	5	—	—	29	26	45.5	59	39	15
LQ1E61-SS	ø25	6	8	18	39.5	36	69.5	75.5	49	21.2

주) ※표시의 제품은 주문생산(피팅 본체는 PTFE 절삭품)입니다.

인치사이즈

형식	A축 적용튜브 외경	B축 적용몸체 사이즈	B	C	E	H	L1	L2	M	최소 구경
LQ1E2A-SS	1/4"	2	4	6	15	14	28	31.1	16.5	3.6
LQ1E3A-SS	3/8"	3	5	9	20	17	36.6	41.1	23	5.8
LQ1E4A-SS	1/2"	4	6	9	24	21	43	47.5	28	9
※LQ1E5A-SS	3/4"	5	—	—	29	26	45.5	59	39	15
LQ1E6A-SS	1"	6	8	18	39.5	36	69.5	75.5	49	21.2

주) ※표시의 제품은 주문생산(피팅 본체는 PTFE 절삭품)입니다.

형식표시방법

튜브 접속

LQ1 E 2 1 - SS - R9 -

피팅 종류

기호	피팅종류
E	유니온 엘보

몸체사이즈(조합표에 따름)

튜브종류

기호	튜브종류
1, 2	밀리
A	인치

포장

기호	포장
무기호	클린 포장 ISO Class 5 상당
1	표준 포장 ISO Class 7 상당

배관종류

기호	배관종류
R□	레듀싱

배관종류(조합표에 따름)

기호	배관종류
SS	공간 절약

조합표(밀리)

사이즈	주문 생산	형식	A측	B측
			적용 튜브 사이즈(mm)	적용 몸체 사이즈
2	※	LQ1E21-SS-R9	6×4	3
	※	LQ1E21-SS-R10		4
3	※	LQ1E31-SS-R2	10×8	2
	※	LQ1E31-SS-R8		4
	※	LQ1E32-SS-R1	8×6	2
	※	LQ1E32-SS-R8		3
4	※	LQ1E41-SS-R1	12×10	3
	※	LQ1E41-SS-R3		2
	※	LQ1E41-SS-R8		5
6	※	LQ1E61-SS-R1	25×22	5

주1) ※표시의 제품은 주문 생산(피팅 본체는 PTFE 절삭품)입니다.

주2) 적용 튜브사이즈의 상세 내용은 P.945를 참조해 주십시오.

조합표(인치)

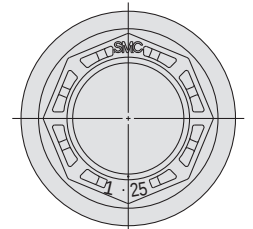
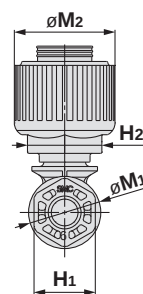
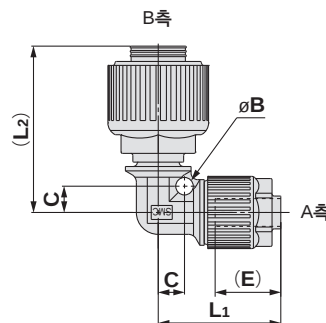
사이즈	주문 생산	형식	A측	B측
			적용 튜브 사이즈(inch)	적용 몸체 사이즈
2	※	LQ1E2A-SS-R8	1/4"×5/32"	3
	※	LQ1E2A-SS-R9		4
3	※	LQ1E3A-SS-R1	3/8"×1/4"	2
	※	LQ1E3A-SS-R8		4
4	※	LQ1E4A-SS-R1	1/2"×3/8"	3
		LQ1E4A-SS-R2		2
	※	LQ1E4A-SS-R8		5
6		LQ1E6A-SS-R1	1"×7/8"	5

주1) ※표시의 제품은 주문 생산(피팅 본체는 PTFE 절삭품)입니다.

주2) 적용 튜브사이즈의 상세 내용은 P.945를 참조해 주십시오.

외형치수도

공간 절약 유니온 엘보 레듀싱 : LQ1E-SS-R



사이즈2~5의 경우

사이즈6의 경우

밀리사이즈

형식	A측 적용 튜브 외경	B측 적용 몸체 사이즈	B	C	E	H1	H2	L1	L2	M1	M2	최소 구경				
※LQ1E21-SS-R9	ø6	3	—	—	15	14	17	23.5	35.8	16.5	23	3.6				
※LQ1E21-SS-R10		4					21	25	40.8		28					
※LQ1E31-SS-R2	ø10	2	—	—	20	17	14	27.2	32.1	23	16.5	3.6				
※LQ1E31-SS-R8		4					21	30.4	44		28	7.4				
※LQ1E32-SS-R1	ø8	2	—	—	—	—	14	27.2	32.1	—	16.5	3.6				
LQ1E32-SS-R8		3					5	9	17		36.6	41.1	23	5.5		
※LQ1E41-SS-R1	ø12	3	—	—	—	—	17	34.8	41.5	28	23	5.8				
LQ1E41-SS-R3		2					6	9	24		21	14	43	35.6	16.5	3.6
※LQ1E41-SS-R8		5					—	—	—		—	26	39.6	49	39	9.4
LQ1E61-SS-R1	ø25	5	8	18	39.5	36	26	69.5	64.5	49	39	15				

주) ※표시의 제품은 주문생산(피팅 본체는 PTFE 절삭품)입니다.

인치사이즈

형식	A측	B측	B	C	E	H ₁	H ₂	L ₁	L ₂	M ₁	M ₂	최소 구경
	적용 튜브 외경	적용 몸체 사이즈										
※LQ1E2A-SS-R8	1/4"	3	—	—	15	14	17	23.5	35.8	16.5	23	3.6
※LQ1E2A-SS-R9		4					21	25	40.8		28	
※LQ1E3A-SS-R1	3/8"	2	—	—	20	17	14	27.2	32.1	23	16.5	3.6
※LQ1E3A-SS-R8		4					21	30.4	44		28	5.8
※LQ1E4A-SS-R1	1/2"	3	—	—	24	21	17	34.8	41.5	28	23	5.8
LQ1E4A-SS-R2		2					14	43	35.6		16.5	3.6
※LQ1E4A-SS-R8		5					26	39.6	49		39	9
LQ1E6A-SS-R1	1"	5	8	18	39.5	36	26	69.5	64.5	49	39	15

주) ※표시의 제품은 주문생산(피팅 본체는 PTFE 절삭품)입니다.

튜브 접속

LQ1 T 21 - S T1 -

피팅 종류

기호	피팅종류
T	유니온 T형

조합표

기호	적용 튜브사이즈 (mm)
2	6×4
3	10×8
3	8×6
4	12×10
5	19×16
6	25×22

기호	적용 튜브사이즈 (inch)
2	A 1/4"×5/32"
3	A 3/8"×1/4"
4	A 1/2"×3/8"
5	A 3/4"×5/8"
6	A 1"×7/8"

주) 적용 튜브사이즈의 상세 내용은 P.945를 참조 하십시오.

포장

기호	포장
무기호	클린 포장 ISO Class 5 상당
1	표준 포장 ISO Class 7 상당

피팅종류

기호	종류
T1	타입1
T2	타입2
T3	타입3
T4	타입4

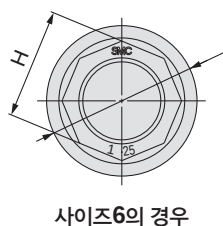
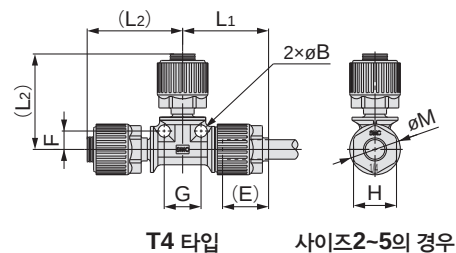
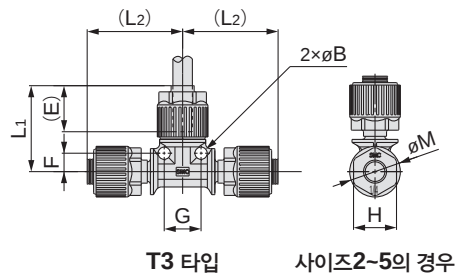
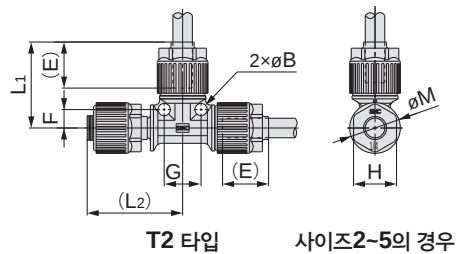
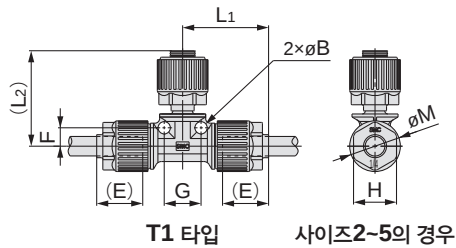
배관종류

기호	배관종류
S	공간 절약

주) 적용 튜브사이즈의 상세 내용은 P.945를 참조 하십시오.

외형치수도

공간 절약 유니온 T형 : LQ1T-ST

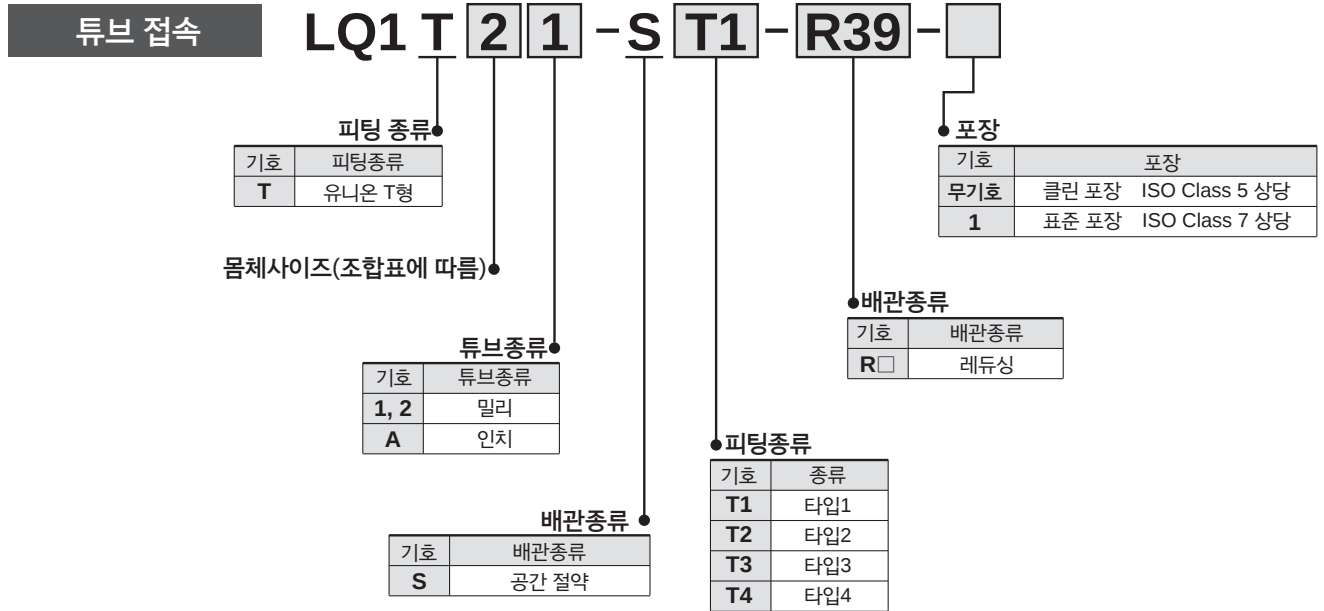


밀리사이즈

형식	적용튜브 외경	B	E	F	G	H	L1	L2	M	최소 구경
LQ1T21-ST1	ø6	4	15	6	12	14	28	31.1	16.5	3.6
LQ1T21-ST2										
LQ1T21-ST3										
LQ1T21-ST4										
LQ1T31-ST1	ø10	5	20	9	18	17	36.5	41.1	23	5.8
LQ1T31-ST2										
LQ1T31-ST3										
LQ1T31-ST4										
LQ1T32-ST1	ø8	5	20	9	18	17	36.5	41.1	23	5.5
LQ1T32-ST2										
LQ1T32-ST3										
LQ1T32-ST4										
LQ1T41-ST1	ø12	6	24	9	18	21	43	47.5	28	9
LQ1T41-ST2										
LQ1T41-ST3										
LQ1T41-ST4										
LQ1T51-ST1	ø19	7	29	14	28	26	54	59	39	15
LQ1T51-ST2										
LQ1T51-ST3										
LQ1T51-ST4										
LQ1T61-ST1	ø25	8	39.5	18	36	36	69.5	75.5	49	21.2
LQ1T61-ST2										
LQ1T61-ST3										
LQ1T61-ST4										

인치사이즈

형식	적용튜브 외경	B	E	F	G	H	L1	L2	M	최소 구경
LQ1T2A-ST1	1/4"	4	15	6	12	14	28	31.1	16.5	3.6
LQ1T2A-ST2										
LQ1T2A-ST3										
LQ1T2A-ST4										
LQ1T3A-ST1	3/8"	5	20	9	18	17	36.5	41.1	23	5.8
LQ1T3A-ST2										
LQ1T3A-ST3										
LQ1T3A-ST4										
LQ1T4A-ST1	1/2"	6	24	9	18	21	43	47.5	28	9
LQ1T4A-ST2										
LQ1T4A-ST3										
LQ1T4A-ST4										
LQ1T5A-ST1	3/4"	7	29	14	28	26	54	59	39	15
LQ1T5A-ST2										
LQ1T5A-ST3										
LQ1T5A-ST4										
LQ1T6A-ST1	1"	8	39.5	18	36	36	69.5	75.5	49	21.2
LQ1T6A-ST2										
LQ1T6A-ST3										
LQ1T6A-ST4										



조합표(밀리)

사 이 즈	주문 생 산	형식	A측(좌측)	B측(중앙)	C측(우측)
			적용 튜브사이즈(외경×내경) · 적용 몸체 사이즈		
2		LQ1T21-ST1-R39	6×4	몸체사이즈3	6×4
		LQ1T21-ST2-R41	몸체사이즈3	6×4	
3		LQ1T32-ST1-R37	8×6	몸체사이즈3	8×6
		LQ1T32-ST2-R40	몸체사이즈3	8×6	
4	※	LQ1T41-ST1-R1	12×10	몸체사이즈3	12×10
	※	LQ1T41-ST1-R37		몸체사이즈5	
5	※	LQ1T51-ST1-R1	19×16	몸체사이즈4	19×16
	※	LQ1T51-ST1-R2		몸체사이즈3	
		LQ1T51-ST1-R5	12×10	몸체사이즈5	
	※	LQ1T51-ST1-R13	6×4		
	※	LQ1T51-ST1-R36	12×10		
	※	LQ1T51-ST1-R37	19×16		
		LQ1T51-ST2-R4	몸체사이즈5	6×4	12×10
				19×16	
6	※	LQ1T61-ST1-R1	25×22	몸체사이즈5	25×22
	※	LQ1T61-ST1-R2		몸체사이즈4	
		LQ1T61-ST2-R1	몸체사이즈6	19×16	

주1) ※표시의 제품은 주문 생산(피팅 본체는 PTFE 절삭품)입니다.
주2) 적용 튜브사이즈의 상세 내용은 P.945를 참조해 주십시오.

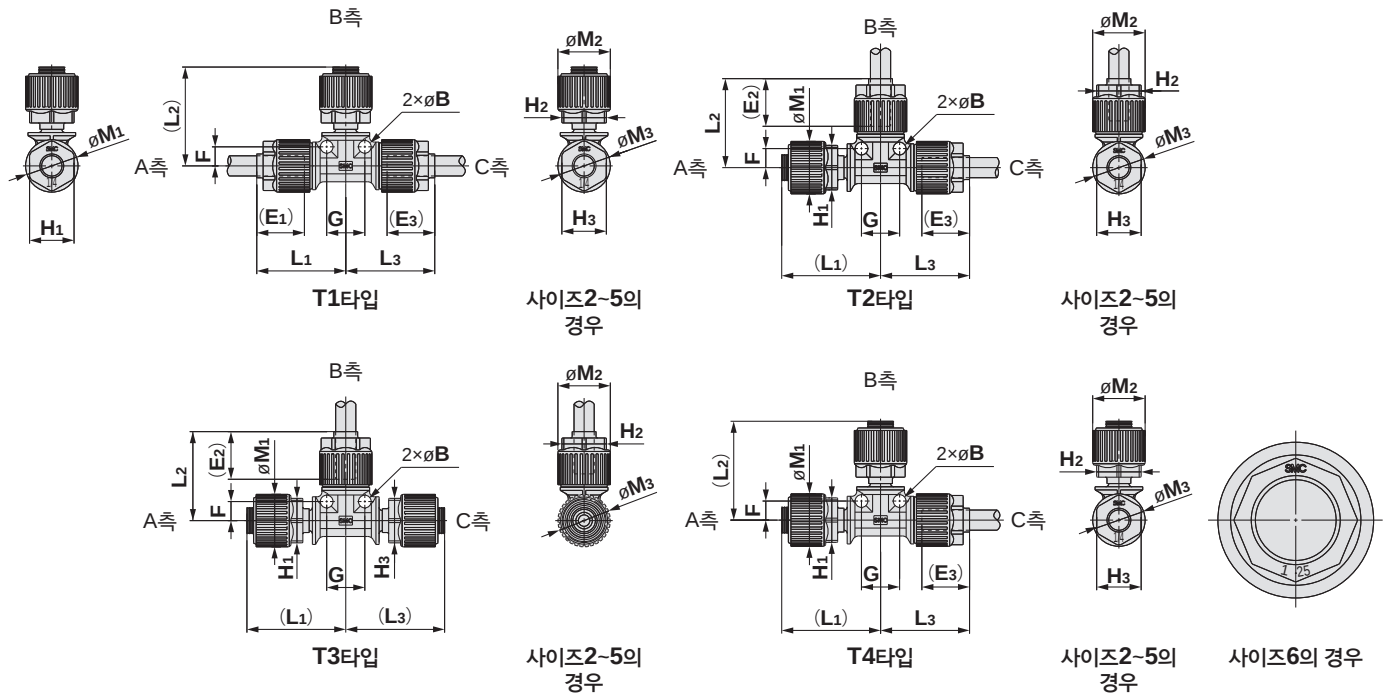
조합표(인치)

사 이 즈	주 문 생 산	형식	A측(좌측)	B측(중앙)	C측(우측)
			적용 튜브사이즈(외경×내경) · 적용 몸체 사이즈		
3		LQ1T3A-ST2-R5	몸체사이즈3	3/8"×1/4"	1/4"×5/32"
4	※	LQ1T4A-ST1-R1	1/2"×3/8"	몸체사이즈3	1/2"×3/8"
	※	LQ1T4A-ST1-R7	3/8"×1/4"		
	※	LQ1T4A-ST1-R37	1/2"×3/8"	몸체사이즈5	
5	※	LQ1T5A-ST1-R1	3/4"×5/8"	몸체사이즈4	3/4"×5/8"
	※	LQ1T5A-ST1-R2		몸체사이즈3	
		LQ1T5A-ST1-R5	몸체사이즈5		
		LQ1T5A-ST1-R7	몸체사이즈4		
	※	LQ1T5A-ST1-R12	1/4"×5/32"	몸체사이즈5	
	※	LQ1T5A-ST2-R1	몸체사이즈4	3/4"×5/8"	
		LQ1T5A-ST2-R3	몸체사이즈5	1/4"×5/32"	
	LQ1T5A-ST3-R5	몸체사이즈4	3/4"×5/8"	몸체사이즈4	
6	※	LQ1T6A-ST1-R1	1"×7/8"	몸체사이즈5	1"×7/8"
	※	LQ1T6A-ST1-R2		몸체사이즈4	
	※	LQ1T6A-ST1-R3		몸체사이즈3	
		LQ1T6A-ST2-R1	몸체사이즈6	3/4"×5/8"	
		LQ1T6A-ST2-R2			

주1) ※표시의 제품은 주문 생산(피팅 본체는 PTFE 절삭품)입니다.
주2) 적용 튜브사이즈의 상세 내용은 P.945를 참조해 주십시오.

외형치수도

공간 절약 레듀싱 유니온 T형 : LQ1T-S-R



밀리사이즈

형식	A측(좌측)	B측(중앙)	C측(우측)	B	E ₁	E ₂	E ₃	F	G	H ₁	H ₂	H ₃	L ₁	L ₂	L ₃	M ₁	M ₂	M ₃	최소 구경
LQ1T21-ST1-R39	Ø6	몸체사이즈3	Ø6	5	20	—	20	9	18	17	17	17	36.5	41.1	36.5	23	23	23	3.6
LQ1T21-ST2-R41	몸체사이즈3	Ø6	Ø6	5	—	20	20	9	18	17	17	17	41.1	36.5	36.5	23	23	23	5.5
LQ1T32-ST1-R37	Ø8	몸체사이즈3	Ø8	5	20	—	20	9	18	17	17	17	36.5	41.1	36.5	23	23	23	5.8
LQ1T32-ST2-R40	몸체사이즈3	Ø8	Ø8	5	—	20	20	9	18	17	17	17	41.1	36.5	36.5	23	23	23	9.4
※ LQ1T41-ST1-R1	Ø12	몸체사이즈3	Ø12	—	24	—	24	—	—	21	17	21	34	41.5	34	28	23	28	5.8
※ LQ1T41-ST1-R37	Ø12	몸체사이즈5	Ø12	—	24	—	24	—	—	21	26	21	39.5	52.5	39.5	28	39	28	9.4
※ LQ1T51-ST1-R1	Ø19	몸체사이즈4	Ø19	—	29	—	29	—	—	21	17	21	41.9	53	41.9	39	28	28	9
※ LQ1T51-ST1-R2	Ø19	몸체사이즈3	Ø19	—	29	—	29	—	—	26	17	26	41	48	41	39	23	39	5.8
LQ1T51-ST1-R5	Ø12	몸체사이즈5	Ø19	7	—	—	—	14	28	—	26	26	54	59	54	—	39	—	9.4
※ LQ1T51-ST1-R13	Ø6	몸체사이즈5	Ø19	—	15	—	29	—	—	14	26	26	29	53	49	16.5	39	39	3.6
※ LQ1T51-ST1-R36	Ø12	몸체사이즈6	Ø19	—	24	—	39.5	—	—	36	36	36	42.7	71	58.2	49	49	49	9.4
※ LQ1T51-ST1-R37	Ø19	몸체사이즈6	Ø12	—	39.5	—	24	—	—	14	36	26	58.2	71	42.7	16.5	49	—	9.4
LQ1T51-ST2-R4	몸체사이즈5	Ø6	Ø19	7	—	15	24	14	28	26	14	26	54	54	54	39	16.5	39	3.6
※ LQ1T61-ST1-R1	Ø25	몸체사이즈5	Ø25	—	39.5	—	39.5	—	—	36	26	26	63.5	57	58.2	49	39	—	15
※ LQ1T61-ST1-R2	Ø25	몸체사이즈4	Ø25	—	39.5	—	39.5	—	—	36	21	36	58.2	57	58.2	49	28	49	9
LQ1T61-ST2-R1	몸체사이즈6	Ø19	Ø25	8	—	39.5	—	18	36	—	36	—	72	69.5	69.5	49	49	—	15

인치사이즈

형식	A측(좌측)	B측(중앙)	C측(우측)	B	E ₁	E ₂	E ₃	F	G	H ₁	H ₂	H ₃	L ₁	L ₂	L ₃	M ₁	M ₂	M ₃	최소 구경
LQ1T3A-ST2-R5	몸체사이즈3	3/8	1/4	5	—	15	20	9	18	17	14	17	37.6	31.6	36.5	23	16.5	23	3.6
※ LQ1T4A-ST1-R1	1/2	몸체사이즈3	1/2	—	24	—	24	—	—	21	17	21	34	41.5	34	28	23	28	5.8
※ LQ1T4A-ST1-R7	3/8	몸체사이즈3	1/2	—	20	—	24	—	—	17	17	21	38.5	41.5	34	23	23	28	9
※ LQ1T4A-ST1-R37	1/2	몸체사이즈5	1/2	—	24	—	24	—	—	21	26	21	39.5	52.5	39.5	28	39	—	9
※ LQ1T5A-ST1-R1	3/4	몸체사이즈4	3/4	—	29	—	29	—	—	26	17	21	41.9	53	41.9	39	28	—	9
※ LQ1T5A-ST1-R2	3/4	몸체사이즈3	3/4	—	29	—	29	—	—	26	17	21	41	48	41	39	23	—	5.8
LQ1T5A-ST1-R5	1/2	몸체사이즈5	3/4	7	15	—	29	14	28	—	26	26	38.5	55.5	54	16.5	39	—	9
LQ1T5A-ST1-R7	1/2	몸체사이즈4	3/4	7	29	—	29	14	28	21	21	26	54	55.5	54	28	28	39	9
※ LQ1T5A-ST1-R12	1/4	몸체사이즈5	3/4	—	—	—	—	—	—	14	26	21	29	53	49	16.5	—	—	3.6
※ LQ1T5A-ST2-R1	몸체사이즈4	3/4	3/4	—	—	29	—	—	—	21	26	21	50.5	51.5	52.5	28	39	—	9
LQ1T5A-ST2-R3	몸체사이즈5	1/4	3/4	7	—	15	29	14	28	26	14	—	59	38	54	39	16.5	—	3.6
※ LQ1T5A-ST3-R5	몸체사이즈4	3/4	몸체사이즈4	—	—	29	—	—	—	21	26	21	50.5	44.5	50.5	28	39	28	9
※ LQ1T6A-ST1-R1	1	몸체사이즈5	1	—	39.5	—	39.5	—	—	—	26	—	63.5	—	—	—	39	—	15
※ LQ1T6A-ST1-R2	1	몸체사이즈4	1	—	39.5	—	39.5	—	—	—	21	—	57	—	—	—	28	—	9
※ LQ1T6A-ST1-R3	1	몸체사이즈3	1	—	39.5	—	39.5	—	—	36	17	36	58.2	52	—	49	23	49	5.8
LQ1T6A-ST2-R1	몸체사이즈6	3/4	1	8	—	39.5	—	18	36	—	36	—	75.5	69.5	69.5	49	49	—	15
LQ1T6A-ST2-R2	몸체사이즈6	3/4	3/4	8	—	39.5	—	18	36	—	36	—	75.5	69.5	69.5	49	49	—	15

주) ※표시의 제품은 주문생산(피팅 본체는 PTFE 절삭품)입니다.

형식표시방법

튜브 접속 **LQ1 E 21 - T -**

● 피팅 종류

기호	피팅종류
E	유니온 엘보

● 포장

기호	포장
무기호	클린 포장 ISO Class 5 상당
1	표준 포장 ISO Class 7 상당

● 배관종류

기호	배관종류
T	튜브 일체

● 조합표

기호	적용 튜브사이즈 (mm)
2 1	6×4
3 1	10×8
3 2	8×6
4 1	12×10
5 1	19×16
6 1	25×22

기호	적용 튜브사이즈 (inch)
2 A	1/4"×5/32"
3 A	3/8"×1/4"
4 A	1/2"×3/8"
5 A	3/4"×5/8"
6 A	1"×7/8"

주) 적용 튜브사이즈의 상세 내용은 P.945를 참조해 주십시오.

외형치수도

튜브 일체 유니온 엘보: LQ1E-T



밀리사이즈

형식	A측	B측	B	C	E	H	L1	L2	L3	M	최소 구경
	적용튜브 외경	튜브 사이즈(D)									
LQ1E21-T	ø6	6×4	4	6	15	14	28	25.5	15	16.5	3.6
LQ1E31-T	ø10	10×8	5	9	20	17	36.6	33.6	20	23	7.4
LQ1E32-T	ø8	8×6	5	9	20	17	36.6	33.6	20	23	5.5
LQ1E41-T	ø12	12×10	6	9	24	21	43	39	24	28	9.4
※LQ1E51-T	ø19	19×16	—	—	29	26	45.5	55.5	35	39	15
LQ1E61-T	ø25	25×22	8	18	39.5	36	69.5	72	46	49	21.2

주) ※표시의 제품은 주문생산(피팅 본체는 PTFE 절삭품)입니다.

인치사이즈

형식	A측	B측	B	C	E	H	L1	L2	L3	M	최소 구경
	적용튜브 외경	튜브 사이즈(D)									
LQ1E2A-T	1/4"	1/4"×5/32"	4	6	15	14	28	25.5	15	16.5	3.6
LQ1E3A-T	3/8"	3/8"×1/4"	5	9	20	17	36.6	33.6	20	23	5.8
LQ1E4A-T	1/2"	1/2"×3/8"	6	9	24	21	43	40	25	28	9
※LQ1E5A-T	3/4"	3/4"×5/8"	—	—	29	26	45.5	55.5	35	39	15
LQ1E6A-T	1"	1"×7/8"	8	18	39.5	36	69.5	72	46	49	21.2

주) ※표시의 제품은 주문생산(피팅 본체는 PTFE 절삭품)입니다.

LQ1 Series

튜브 일체 유니온 T형

형식표시방법

튜브 접속

LQ1 T 21 - T T1 -

피팅 종류

기호	피팅종류
T	유니온 T형

조합표

기호	번호	적용 튜브사이즈 (inch)
2	A	1/4"×5/32"
3	A	3/8"×1/4"
4	A	1/2"×3/8"
5	A	3/4"×5/8"
6	A	1"×7/8"

주) 적용 튜브사이즈의 상세 내용은 P.945를 참조해 주십시오.

포장

기호	포장
무기호	클린 포장 ISO Class 5 상당
1	표준 포장 ISO Class 7 상당

배관종류

기호	배관종류
T	튜브 일체

피팅종류

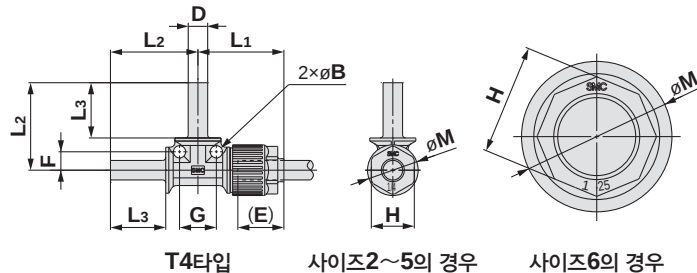
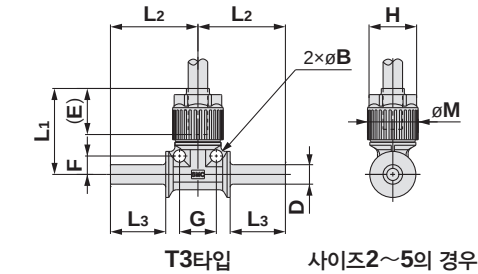
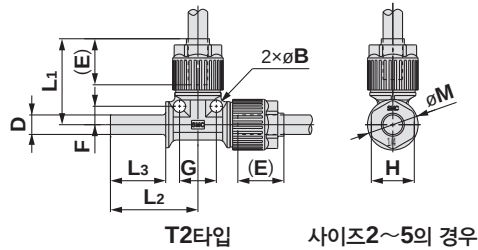
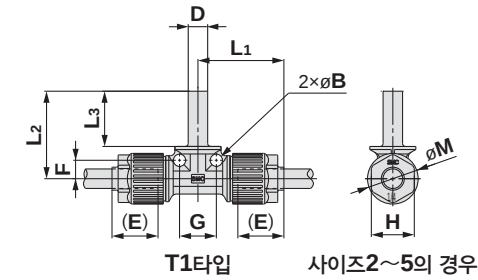
기호	종류
T1	타입1
T2	타입2
T3	타입3
T4	타입4

기호	번호	적용 튜브사이즈 (mm)
2	1	6×4
3	1	10×8
3	2	8×6
4	1	12×10
5	1	19×16
6	1	25×22

주) 적용 튜브사이즈의 상세 내용은 P.945를 참조해 주십시오.

외형치수도

튜브 일체 유니온 T형 : LQ1T-TT



밀리사이즈

형식	적용 튜브 외경	B	D	E	F	G	H	L ₁	L ₂	L ₃	M	최소 구경
*LQ1T21-TT1	ø6	—	6×4	15	—	—	14	21.5	26.5	18	16.5	3.6
*LQ1T21-TT2	—	—	—	—	—	—	—	25.5	—	—	—	—
*LQ1T31-TT1	ø10	—	10×8	20	—	—	17	30.6	35.5	24	23	7.4
*LQ1T31-TT2	—	—	—	—	—	—	—	34.5	—	—	—	—
*LQ1T32-TT1	ø8	—	8×6	20	—	—	17	29.6	34.5	24	23	5.5
*LQ1T32-TT2	—	—	—	—	—	—	—	34.5	—	—	—	—
*LQ1T32-TT3	—	—	—	—	—	—	—	29	—	—	—	—
*LQ1T41-TT1	ø12	—	10×8	24	—	—	21	36	42	28	28	9.4
*LQ1T41-TT2	—	—	—	—	—	—	—	41.5	41	—	—	—
*LQ1T41-TT3	—	—	—	—	—	—	—	36	42	—	—	—
LQ1T51-TT1	ø19	7	19×16	29	14	28	26	54	55.5	35	39	15
LQ1T51-TT2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
LQ1T51-TT3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
LQ1T51-TT4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
LQ1T61-TT1	ø25	8	25×22	39.5	18	36	36	69.5	65.5	39.5	49	21.2
LQ1T61-TT2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
LQ1T61-TT3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
LQ1T61-TT4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

인치사이즈

형식	적용 튜브 외경	B	D	E	F	G	H	L ₁	L ₂	L ₃	M	최소 구경
LQ1T2A-TT1	1/4"	4	1/4"×5/32"	15	6	12	14	28	28.5	18	16.5	3.6
LQ1T2A-TT2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
LQ1T2A-TT3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
LQ1T2A-TT4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
LQ1T3A-TT1	3/8"	5	3/8"×1/4"	20	9	18	17	36.5	37.6	24	23	5.8
LQ1T3A-TT2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
LQ1T3A-TT3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
LQ1T3A-TT4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
LQ1T4A-TT1	1/2"	6	1/2"×3/8"	24	9	18	21	43	43	28	28	9
LQ1T4A-TT2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
LQ1T4A-TT3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
LQ1T4A-TT4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
LQ1T5A-TT1	3/4"	7	3/4"×5/8"	29	14	28	26	54	55.5	35	39	15
LQ1T5A-TT2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
LQ1T5A-TT3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
LQ1T5A-TT4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
LQ1T6A-TT1	1"	8	1"×7/8"	39.5	18	36	36	69.5	65.5	39.5	49	21.2
LQ1T6A-TT2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
LQ1T6A-TT3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
LQ1T6A-TT4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

주) *표시의 제품은 주문생산(피팅 본체는 PTFE 절삭품)입니다.

LQ1 Series

튜브 일체 유니온 엘보 레듀싱

형식표시방법

튜브 접속

LQ1 E 2 1 - T - R8 -

조합표(밀리)

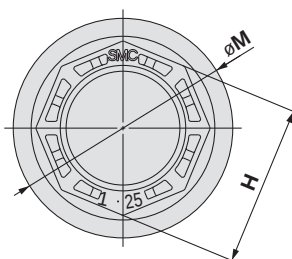
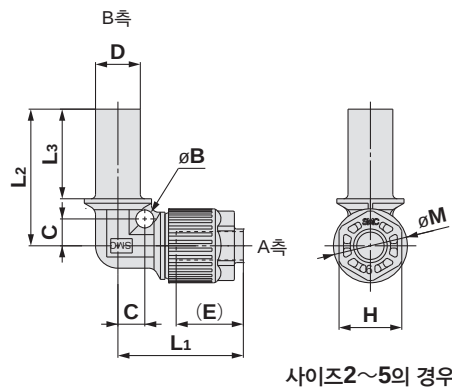
사 이 즈	주문 생산	형식	A측	B측
			적용 튜브 사이즈(mm)	적용 튜브 사이즈(mm)
2		LQ1E21-T-R8	6×4	8×6
		LQ1E21-T-R9		10×8
		LQ1E21-T-R10		12×10
		LQ1E22-T-R8	4×3	6×4
		LQ1E22-T-R9		8×6
		LQ1E22-T-R10		10×8
3		LQ1E31-T-R1	10×8	8×6
		LQ1E31-T-R2		6×4
		LQ1E31-T-R8		12×10
	※	LQ1E31-T-R9	8×6	19×16
		LQ1E32-T-R1		6×4
		LQ1E32-T-R8		10×8
4		LQ1E32-T-R9	12×10	12×10
	※	LQ1E32-T-R10		19×16
		LQ1E41-T-R1		10×8
		LQ1E41-T-R2	12×10	8×6
		LQ1E41-T-R3		6×4
	※	LQ1E41-T-R8		19×16
5	※	LQ1E51-T-R8	19×16	25×22
	※	LQ1E61-T-R1		25×22

주1) ※표시의 제품은 주문 생산(피팅 본체는 PTFE 절삭품)입니다.

주2) 적용 튜브사이즈의 상세 내용은 P.945를 참조해 주십시오.

외형치수도

튜브 일체 유니온 엘보 레듀싱: LQ1E-T-R



주) ※표시의 제품은 주문 생산(피팅 본체는 PTFE 절삭품)입니다.

피팅 종류

기호	피팅종류
E	유니온 엘보

몸체사이즈 (조합표에 따름)

기호	튜브종류
1, 2	밀리
A	인치

배관종류

기호	배관종류
R	레듀싱

배관종류

기호	배관종류
T	튜브 일체

포장

기호	포장
무기호	클린 포장 ISO Class 5 상당
1	표준 포장 ISO Class 7 상당

조합표(인치)

사 이 즈	주문 생산	형식	A측	B측
			적용 튜브 사이즈(inch)	적용 튜브 사이즈(inch)
2	※	LQ1E2A-T-R8	1/4"×5/32"	3/8"×1/4"
	※	LQ1E2A-T-R9		1/2"×3/8"
3	※	LQ1E3A-T-R1	3/8"×1/4"	1/4"×5/32"
	※	LQ1E3A-T-R8		1/2"×3/8"
4	※	LQ1E4A-T-R1	1/2"×3/8"	3/4"×5/8"
	※	LQ1E4A-T-R8		3/8"×1/2"
5	※	LQ1E5A-T-R8	3/4"×5/8"	1"×7/8"
	※	LQ1E6A-T-R1		3/4"×5/8"

주1) ※표시의 제품은 주문 생산(피팅 본체는 PTFE 절삭품)입니다.

주2) 적용 튜브사이즈의 상세 내용은 P.945를 참조해 주십시오.

밀리사이즈

형식	A측	B측	B	C	D	E	H	L1	L2	L3	M	최소 구경
	적용튜브외경	튜브사이즈(D)										
LQ1E21-T-R8	ø6	8×6	4	6	8	15	14	28	30.5	20	16.5	3.6
LQ1E21-T-R9		10×8			10				28.6	15		
LQ1E21-T-R10		12×10			12				34.5	24		
LQ1E22-T-R8	ø4	6×4	5	9	6	20	17	36.6	25.5	15	23	2.6
LQ1E22-T-R9		8×6			8				30.5	20		
LQ1E22-T-R10		10×8			10				34.5	24		
LQ1E22-T-R11		12×10			12				34.5	24		
LQ1E31-T-R1	ø10	8×6	6	10	8	24	21	43	33.6	15	28	6
LQ1E31-T-R2		6×4			6				36.6	28.6		
LQ1E31-T-R8		12×10			12				37.6	24		
※LQ1E31-T-R9	ø8	19×16	7	11	19	27	24	46.5	33.5	35	29	7.4
LQ1E32-T-R1		6×4			6				28.6	15		
LQ1E32-T-R8		10×8			10				36.6	33.6		
LQ1E32-T-R9	ø12	12×10	8	12	12	30	26	50	37.6	24	31	5.5
※LQ1E32-T-R10		19×16			19				33.5	46.5		
LQ1E41-T-R1	ø12	10×8	9	13	10	33	29	53	35	20	33	8
LQ1E41-T-R2		8×6			8				43	35		
LQ1E41-T-R3		6×4			6				30	15		
※LQ1E41-T-R8	ø19	19×16	10	14	19	36	32	56	39.6	49	35	9.4
※LQ1E41-T-R9		25×22			25				41	60		
※LQ1E51-T-R8	ø25	25×22	11	15	25	39	35	60	48.5	66.5	46	15
LQ1E61-T-R1	ø25	19×16	8	18	19	39.5	36	69.5	61	35	49	15.8

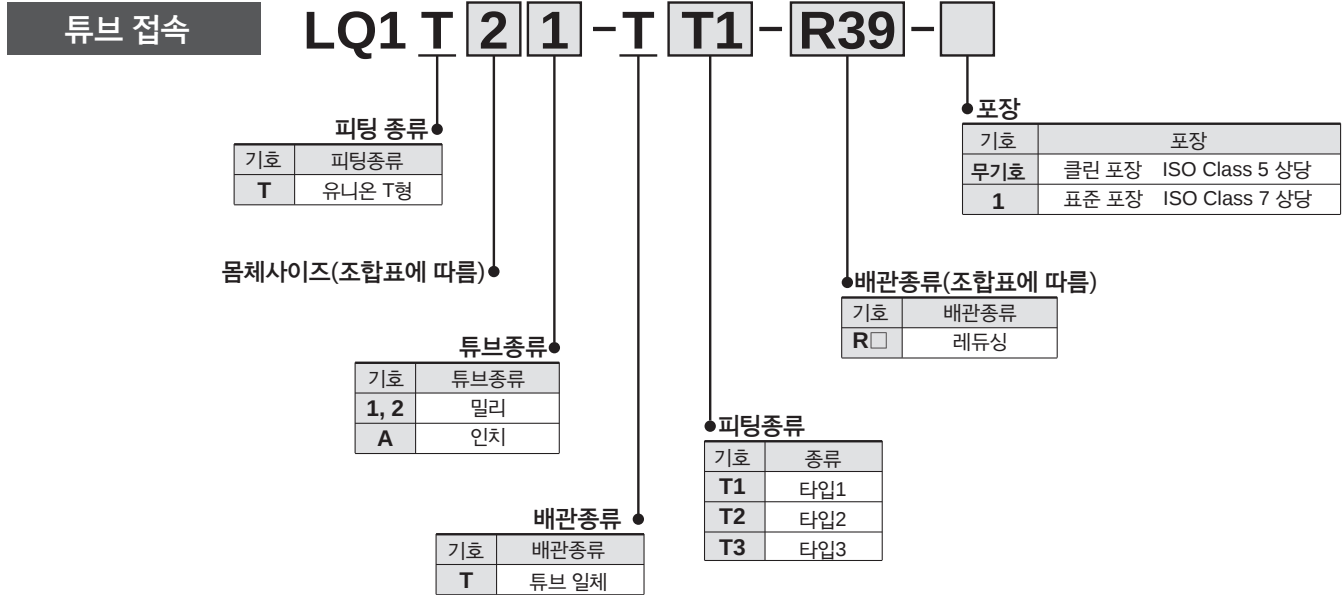
인치사이즈

형식	A측	B측	B	C	D	E	H	L1	L2	L3	M	최소 구경
	적용튜브외경	튜브사이즈(D)										
※LQ1E2A-T-R8	1/4"	3/8"×1/4"	—	—	3/8"	15	14	23.5	32.3	24	16.5	3.6
※LQ1E2A-T-R9		1/2"×3/8"			1/2"			25	36.3	28		
※LQ1E3A-T-R1	3/8"	1/4"×5/32"	—	—	1/4"	20	17	27.2	29.5	18	23	5.8
※LQ1E3A-T-R8		1/2"×3/8"			1/2"			30.4	39.5	28		
※LQ1E3A-T-R9	1/2"	3/4"×5/8"	—	—	3/4"	24	21	33.5	46.5	35	28	6.3
※LQ1E4A-T-R1		3/8"×1/4"			3/8"			34.8	38	24		
※LQ1E4A-T-R8	1/2"	3/4"×5/8"	—	—	3/4"	24	21	39.6	49	35	28	9
※LQ1E4A-T-R9		1"×7/8"			1"			41	60	46		
※LQ1E5A-T-R8	3/4"	1"×7/8"	—	—	1"	29	26	48.5	66.5	46	39	15
LQ1E6A-T-R1	1"	3/4"×5/8"	8	18	3/4"	39.5	36	69.5	61	35	49	15.8

LQ1 Series

튜브 일체 유니온 T형 레듀싱

형식표시방법



조합표(밀리)

사 이 즈	주 문 생 산	형식	A측(좌측)	B측(중앙)	C측(우측)
			적용 튜브사이즈(외경×내경) · 튜브 일체(외경×내경)		
2	※	LQ1T21-TT1-R39	6×4	튜브 10×8	6×4
	※	LQ1T21-TT2-R41	튜브 10×8	6×4	
3	※	LQ1T32-TT1-R37	8×6	튜브 10×8	8×6
	※	LQ1T32-TT2-R40	튜브 10×8	8×6	
4	※	LQ1T41-TT1-R1	12×10	튜브 10×8	12×10
	※	LQ1T41-TT1-R37		튜브 19×16	
5	※	LQ1T51-TT1-R1	19×16	튜브 12×10	19×16
	※	LQ1T51-TT1-R2		튜브 10×8	
		LQ1T51-TT1-R5	12×10	튜브 19×16	
	※	LQ1T51-TT1-R13	6×4		
		LQ1T51-TT1-R37	19×16		
	※	LQ1T51-TT1-R38	6×4	튜브 25×22	
		LQ1T51-TT2-R4	튜브 19×16	6×4	
6	※	LQ1T61-TT1-R1	25×22	튜브 19×16	25×22
	※	LQ1T61-TT1-R2		튜브 1/2"×3/8"	
		LQ1T61-TT2-R1	튜브 25×22	19×16	

주1) ※표시의 제품은 주문 생산(피팅 본체는 PTFE 절삭품)입니다.
주2) 적용 튜브사이즈의 상세 내용은 P.945를 참조해 주십시오.

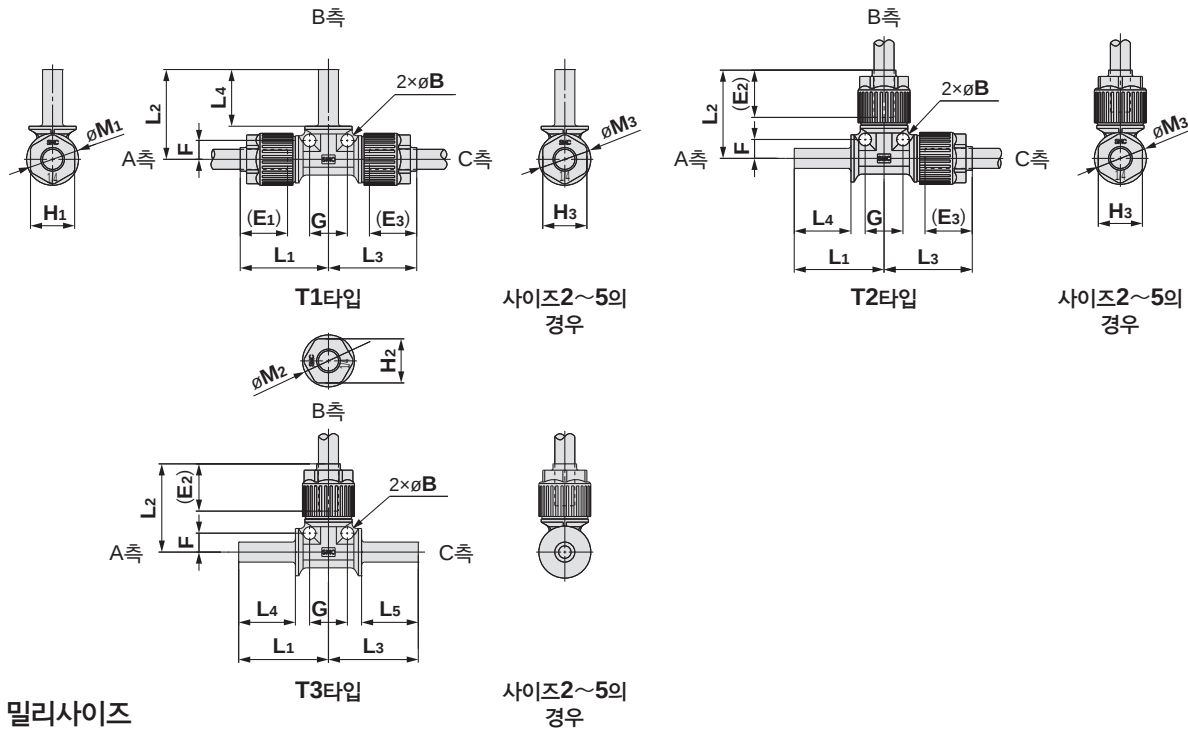
조합표(인치)

사 이 즈	주 문 생 산	형식	A측(좌측)	B측(중앙)	C측(우측)	
			적용 튜브사이즈(외경×내경) · 튜브 일체(외경×내경)			
3		LQ1T3A-TT2-R5	튜브 3/8"×1/4"	3/8"×1/4"	1/4"×5/32"	
4	※	LQ1T4A-TT1-R1	1/2"×3/8"	튜브 3/8"×1/4"	1/2"×3/8"	
	※	LQ1T4A-TT1-R7	3/8"×1/4"			
	※	LQ1T4A-TT1-R37	1/2"×3/8"			
5	※	LQ1T5A-TT1-R1	3/4"×5/8"	튜브 1/2"×3/8"	3/4"×5/8"	
	※	LQ1T5A-TT1-R2		튜브 3/8"×1/4"		
	※	LQ1T5A-TT1-R3	1/4"×5/32"	튜브 3/4"×5/8"		
		LQ1T5A-TT1-R5	1/2"×3/8"			튜브 1/2"×3/8"
		LQ1T5A-TT1-R7				
		LQ1T5A-TT2-R4	튜브 3/4"×5/8"	1/4"×5/32"		
	※	LQ1T5A-TT2-R40	튜브 1"×7/8"	3/4"×5/8"		
		LQ1T5A-TT3-R5	튜브 3/4"×5/8"			
	※	LQ1T5A-TT3-R7	튜브 1/2"×3/8"		튜브 1/2"×3/8"	
6	※	LQ1T6A-TT1-R1	1"×7/8"	튜브 3/4"×5/8"	1"×7/8"	
	※	LQ1T6A-TT1-R2		튜브 1/2"×3/8"		
	※	LQ1T6A-TT1-R3		튜브 3/8"×1/4"		
		LQ1T6A-TT2-R1	튜브 3/4"×5/8"	3/4"×5/8"		

주1) ※표시의 제품은 주문 생산(피팅 본체는 PTFE 절삭품)입니다.
주2) 적용 튜브사이즈의 상세 내용은 P.945를 참조해 주십시오.

외형치수도

튜브 일체 레듀싱 유니온 T형: LQ1T-T-R



밀리사이즈

형식	A측(좌측) 적용튜브외경	B측(중앙)	C측(우측)	B	E ₁	E ₂	E ₃	F	G	H ₁	H ₂	H ₃	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	M ₁	M ₂	M ₃	최소 구경
※LQ1T21-TT1-R39	φ6	튜브 φ10	φ6	—	20	—	20	—	—	17	—	17	30.6	35.5	30.6	24	23	—	23	3.6
※LQ1T21-TT2-R41	튜브 φ10	φ6	φ6	—	—	20	20	—	—	17	17	—	35.5	34.5	34.5	24	23	23	—	—
※LQ1T32-TT1-R37	φ8	튜브 φ10	φ8	—	20	—	20	—	—	17	—	17	30.6	35.5	30.6	24	23	—	23	5.5
※LQ1T32-TT2-R40	튜브 φ10	φ8	φ8	—	—	20	20	—	—	17	17	—	35.5	34.5	34.5	24	—	23	—	—
※LQ1T41-TT1-R1	φ12	튜브 φ10	φ12	—	24	—	24	—	—	21	—	21	35	38	35	24	28	—	28	8
※LQ1T41-TT1-R37	φ12	튜브 φ19	φ12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39.5	49	39.5	35	—	—	—	9.4
※LQ1T51-TT1-R1	φ19	튜브 φ12	φ19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41.5	47.5	41.5	28	—	—	—	10
※LQ1T51-TT1-R2	φ19	튜브 φ10	φ19	—	29	—	29	—	—	26	—	26	41	44.5	41	25	39	—	39	8
LQ1T51-TT1-R5	φ12	튜브 φ19	φ19	7	—	—	—	14	28	—	—	—	54	55.5	54	35	—	—	—	9.4
※LQ1T51-TT1-R13	φ6	튜브 φ19	φ19	—	15	—	29	—	—	14	—	26	29	54.5	45	35	16.5	—	39	3.6
LQ1T51-TT1-R37	φ19	튜브 φ25	φ19	8	39.5	—	39.5	18	36	36	—	36	69.5	65.5	69.5	39.5	49	—	49	15
※LQ1T51-TT1-R38	φ6	튜브 φ25	φ19	—	15	—	29	—	—	14	—	26	32.2	64	48.2	46	16.5	—	—	3.6
LQ1T51-TT2-R4	튜브 φ19	φ6	φ19	7	—	15	29	14	28	—	14	26	55.5	38.5	54	35	—	16.5	39	—
※LQ1T61-TT1-R1	φ25	튜브 φ19	φ25	—	39.5	—	39.5	—	—	36	26	36	55.1	59.5	55.1	35	49	—	—	16
※LQ1T61-TT1-R2	φ25	튜브 1/2	φ25	—	—	—	—	—	—	—	21	36	53.5	52.5	53.5	28	—	—	—	9.5
LQ1T61-TT2-R1	튜브 φ25	φ19	φ25	8	—	39.5	—	18	36	—	36	—	65.5	69.5	69.5	39.5	—	49	—	15

인치사이즈

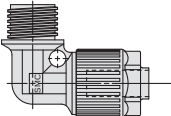
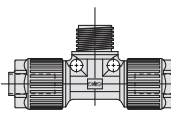
형식	A측(좌측)	B측(중앙)	C측(우측)	B	E ₁	E ₂	E ₃	F	G	H ₁	H ₂	H ₃	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	M ₁	M ₂	M ₃	최소 구경
	적용튜브외경																				
LQ1T3A-TT2-R5	튜브 3/8	3/8	1/4	5	—	20	15	9	18	—	17	14	37.6	36.6	36.6	24	—	—	23	16.5	3.6
※LQ1T4A-TT1-R1	1/2	튜브 3/8	1/2	—	24	—	24	—	—	21	—	21	34	38	34	24	—	28	—	28	6.3
※LQ1T4A-TT1-R7	3/8	튜브 3/8	1/2	—	20	—	24	—	—	17	—	21	34	38	34	24	—	23	—	28	5.8
※LQ1T4A-TT1-R37	1/2	튜브 3/4	1/2	—	24	—	24	—	—	21	—	21	39.5	49	39.5	35	—	28	—	28	9
※LQ1T5A-TT1-R1	3/4	튜브 1/2	3/4	—	29	—	29	—	—	26	—	26	41.9	47.5	41.9	28	—	39	—	39	9.5
※LQ1T5A-TT1-R2	3/4	튜브 3/8	3/4	—	29	—	29	—	—	26	—	26	41	44.5	41	24	—	39	—	39	6.3
※LQ1T5A-TT1-R3	1/4	튜브 3/4	3/4	—	15	—	29	—	—	14	—	26	29	54.5	45	35	—	16.5	—	39	3.6
LQ1T5A-TT1-R5	1/2	튜브 3/4	3/4	7	29	—	29	14	28	26	—	26	54	55.5	54	35	—	39	—	39	9
LQ1T5A-TT1-R7	1/2	튜브 1/2	3/4	7	29	—	29	14	28	26	—	26	49	44.5	54	24	—	39	—	39	
LQ1T5A-TT2-R4	튜브 3/4	1/4	3/4	7	—	15	29	14	28	—	14	26	55.5	38.5	54	35	—	—	16.5	39	3.6
※LQ1T5A-TT2-R40	튜브 1	3/4	3/4	—	—	29	29	—	—	26	26	26	64	54	51.5	46	—	—	39	39	15
LQ1T5A-TT3-R5	튜브 3/4	3/4	튜브 1/2	7	—	29	—	14	28	—	26	—	48.5	54	55.5	35	28	—	39	—	9.5
※LQ1T5A-TT3-R7	튜브 1/2	3/4	튜브 1/2	—	—	29	—	—	—	26	—	—	46	44.5	46	28	28	—	39	—	
※LQ1T6A-TT1-R1	ø25	튜브 3/4	ø25	—	39.5	—	39.5	—	—	36	—	36	55.1	59.5	55.1	35	—	49	—	49	16
※LQ1T6A-TT1-R2	ø25	튜브 1/2	ø25										53.5	52.5	53.5	28	—				9.5
※LQ1T6A-TT1-R3	ø25	튜브 3/8	ø25										53.5	48.5	53.5	24	—				6.3
LQ1T6A-TT2-R1	튜브 1	ø19	ø25	8	—	39.5		18	36	—	36		65.5	69.5	69.5	39.5	—	—	49		15

주) *표시의 제품은 주문생산(피팅 본체는 PTFE 절삭품)입니다.

공간 절약용 피팅 형식표시방법

너트부착 제품에 사용하는 경우에 불필요해지는 너트(인서트 부시)를 1개 제외한 제품입니다.

LQ1 E 21 - SN -

피팅종류	
E 유니온 엘보 	T 유니온 T형 
P 패널마운트 유니온 	U 유니온 

포장	
기호	포장
무기호	클린 포장 ISO Class 5 상당
1	표준 포장 ISO Class 7 상당

- 너트(인서트 부시 포함) 1곳 없음

● 이경사이즈 일 때(B측) 조합표

기호		적용튜브사이즈 (mm)
사이즈	번호	
1	1	4×3
1	2	3×2
2	1	6×4
2	2	4×3
3	1	10×8
3	2	8×6
3	3	6×4
4	1	12×10
4	2	10×8
5	1	19×16
5	2	12×10
6	1	25×22
6	2	19×16

기호		적용튜브사이즈 (inch)
사이즈	번호	
1	A	1/8"×0.086"
—	—	—
2	A	1/4"×5/32"
2	B	3/16"×1/8"
2	C	1/8"×0.086"
3	A	3/8"×1/4"
3	B	1/4"×5/32"
4	A	1/2"×3/8"
4	B	3/8"×1/4"
5	A	3/4"×5/8"
5	B	1/2"×3/8"
6	A	1"×7/8"
6	B	3/4"×5/8"

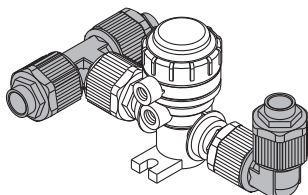
주1) 각 몸체사이즈의 하위 번호 혹은 기호는 레듀싱을 나타냅니다.

단, 사이즈1의 경우는 이경사이즈를 선택할 수 없습니다.

주2) 접속제품층의 피팅과 같은 사이즈의 피팅을 선정해 주십시오.

주3) 적용튜브 사이즈의 상세내용은 P.945를 참조해 주십시오.

접속예



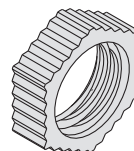
옵션

패널마운트용 너트

LQN P 11-

기호	사이즈
11	1
12	2
13	3
14	4
15	5
16	6

기호	포장
무기호	클린포장 class M3.5 상당
1	표준포장 class M5.5 상당

패널마운트 유니온에서
패널을 고정할 때 사용

옵션

너트·인서트 부시

LQ 1-2 U 03- □

※튜브사이즈 교환의 경우에는
U타입을 추천합니다.

적용피팅

기호	적용피팅
1	LQ1용

사이즈

기호	사이즈
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6

부품종류

기호	부품종류
U	너트+인서트 부시
B	인서트 부시
N	너트

포장

기호	포장
무기호	클린포장 class M3.5 상당
1	표준포장 class M5.5 상당

적용튜브 사이즈

밀리사이즈

기호	접속튜브 사이즈	사이즈					
		1	2	3	4	5	6
03	ø3×ø2	○	●				
04	ø4×ø3	○	●				
06	ø6×ø4		○	●			
08	ø8×ø6			○	●		
10	ø10×ø8				○	●	
12	ø12×ø10					○	●
19	ø19×ø16						○
25	ø25×ø22.5						○

○기준 사이즈 ●레듀서 부착

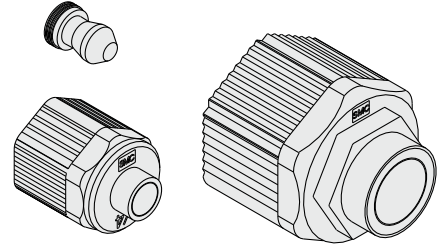
주1) 사이즈1의 경우는 레듀싱으로 튜브 변경을 할 수 없습니다.

주2) 적용튜브사이즈의 상세내용은 P.945를 참조하십시오.

인치사이즈

기호	접속튜브 사이즈	사이즈					
		1	2	3	4	5	6
03	1/8"×0.086"	○	●				
05	3/16"×1/8"		●				
07	1/4"×5/32"		○	●			
11	3/8"×1/4"			○	●		
13	1/2"×3/8"				○	●	
19	3/4"×5/8"					○	●
25	1"×7/8"						○

○기준 사이즈 ●레듀서 부착



블랭킹 플러그

LQ-11 P 04- □

적용피팅

기호	사이즈
11	1
12	2
13	3
14	4
15	5
16	6

적용튜브 사이즈

밀리사이즈

기호	접속튜브 사이즈	사이즈					
		1	2	3	4	5	6
03	ø3×ø2	○	●				
04	ø4×ø3	○	●				
06	ø6×ø4		○	●			
08	ø8×ø6			○	●		
10	ø10×ø8				○	●	
12	ø12×ø10					○	●
19	ø19×ø16						○
25	ø25×ø22.5						○

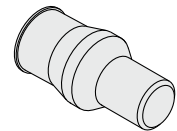
○기준사이즈 ● 레듀서부착

주) 적용튜브사이즈의 상세내용은 P.945를 참조하십시오.

인치사이즈

기호	접속튜브 사이즈	사이즈					
		1	2	3	4	5	6
03	1/8"×0.086"	○	●				
05	3/16"×1/8"		●				
07	1/4"×5/32"		○	●			
11	3/8"×1/4"			○	●		
13	1/2"×3/8"				○	●	
19	3/4"×5/8"					○	●
25	1"×7/8"						○

○기준사이즈 ● 레듀서부착



사용하지 않는 피팅을 막을 때 사용

튜브 플러그

LQ1-2 CP □ - □

※튜브 플러그는 주문 생산입니다.

사이즈

기호	사이즈
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6

사이즈

무기호	너트·인서트 부시 없음
1	너트·인서트 부시 부착

적용튜브 사이즈

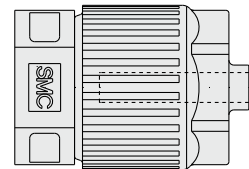
밀리사이즈

기호	접속튜브사이즈	사이즈
03	ø3×ø2	1
04	ø4×ø3	
06	ø6×ø4	2
08	ø8×ø6	3
10	ø10×ø8	3
12	ø12×ø10	4
19	ø19×ø16	5
25	ø25×ø22	6

인치사이즈

기호	접속튜브사이즈	사이즈
03	1/8"×0.086"	1
07	1/4"×5/32"	2
11	3/8"×1/4"	3
13	1/2"×3/8"	4
19	3/4"×5/8"	5
25	1"×7/8"	6

주) 적용튜브사이즈의 상세내용은 P.945를 참조하십시오.



사용하지 않는 튜브를 막을 때 사용

LQ1 Series

전용공구에 관하여

피팅

튜브사이즈 교환방법

너트 및 insert 부시를 교환함으로써 같은 몸체사이즈 내에서 튜브사이즈의 교환이 가능해집니다. 단, 몸체사이즈1의 경우는 레듀싱으로 튜브를 변경할 수 없습니다.

몸체 사이즈	튜브외경														
	밀리사이즈								인치사이즈						
	ø3	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	ø19	ø25	1/8"	3/16"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
1	○	○	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—
2	●	●	○	—	—	—	—	—	●	●	○	—	—	—	—
3	—	—	●	●	○	—	—	—	—	—	●	○	—	—	—
4	—	—	—	—	●	○	—	—	—	—	—	●	○	—	—
5	—	—	—	—	—	●	○	—	—	—	—	—	●	○	—
6	—	—	—	—	—	—	●	○	—	—	—	—	—	●	○

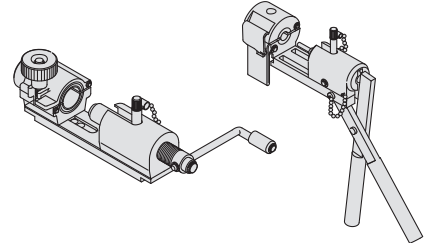
부품구성

	구성부품		
	너트	인서트	칼라(인서트Ass'y)
○기준사이즈	있음	있음	없음
●레듀서타입	있음	있음	있음

주의

① 튜브접속은 전용공구로 실시해 주십시오.

튜브 접속 및 전용공구에 관해서는 「볼소수지제 피팅 하이퍼 피팅 LQ1,2 Series 시공 방법」을 참조 하십시오.(당사 홈페이지에서 다운로드 가능합니다.)

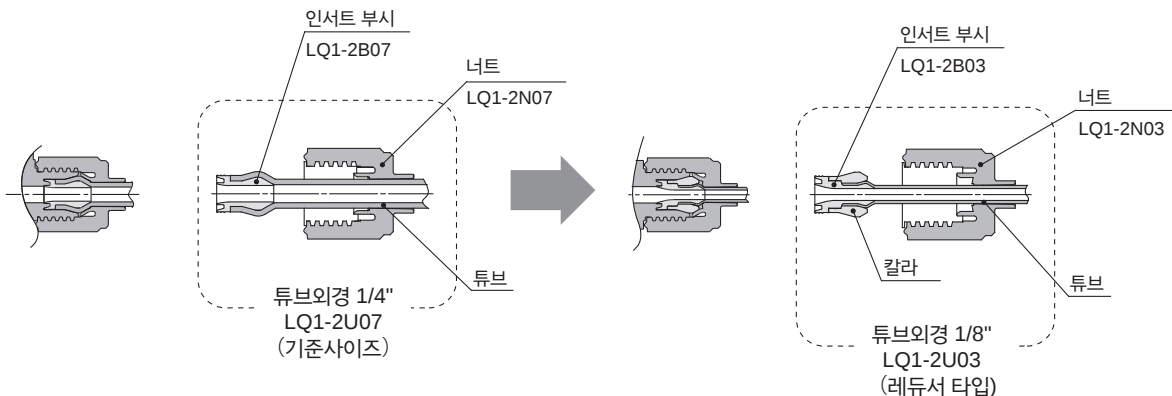


튜브사이즈 교환방법

예) LQ1 몸체사이즈2 안에서 튜브외경 1/4"을 튜브외경 1/8"로 변경하는 경우

튜브외경 1/8"의 인서트 부시와 너트(LQ1-2U03)를 주문하고, 튜브사이즈를 교환해 주십시오.
(피팅부품 형식표시방법 참조)

주) 튜브는 별매입니다.





LQ1/LQ3/LVN/LQHB Series

적용유체

불소수지제 피팅 사용재질과 유체와의 적합성 체크리스트

약품명			적합성
초산	100%	Acetic acid	○
아세톤	100%	Acetone	○ 주1,2)
불화암모늄	40%	Ammonium fluoride	○
암모니아수	30%	Ammonium hydroxide	○
초산부틸	100%	Butyl acetate	○
디클로로 메탄	100%	Methylene chloride	○
염산	38%	Hydrochloric acid	○
불화수소산	50%	Hydrofluoric acid	○
과산화수소수	60%	Hydrogen peroxide	○
메탄올	100%	Methanol	○
메틸에틸케톤	—	Methyl ethyl Ketone	○ 주2)
질산	70%	Nitric acid	○ 주2)
인산	86%	Phosphoric acid	○
수산화칼륨	85%	Caustic potash	○
황산	100%	Sulfuric acid	○ 주2)
톨루엔	—	Toluene	○ 주1,2)
크실렌	—	Xylene	○ 주2)
수산화 나트륨(가성소다)	100%	Sodium hydroxide	○ 주2)
1.1.1-트리클로로 메탄	100%	1.1.1-Trichloroethane	○ 주2)
오염화인	—	Rhosphorus pentachloride	○
이소부틸 알콜	—	Isobutyl alcohol	○ 주1)
이소프로필 알콜	—	Isopropyl alcohol	○ 주1)
오존	—	Ozone	○
초산에틸	—	Ethyl acetate	○ 주1,2)
탈이온수(순수)	—	Pure water	○
질소가스	—	Nitrogen	○
초순수	—	Ultrapure water	○
수산화 메틸 암모늄	—	Tmah	○ 주2)

표 보는법 ○ : 사용가능

사용유체와 유체의 적합성 체크리스트는 어디까지나 기준이 되는 참고치입니다.

주1) 정전기 발생의 우려가 있습니다. 정전기 대책을 세워주십시오.

주2) 너트재질 PVDF의 경우, 환경이나 온도에 따라 사용할 수 없습니다. 너트재질 PFA를 사용하시기 바랍니다.

- 유체온도는 200°C 이하(너트재질 PVDF의 경우는 150°C 이하)에서의 적합성을 나타냅니다.
- 사용 재질과 유체의 적합성 체크 리스트는 어디까지나 기준이 되는 참고값이므로, 제품에 사용하는 것을 보증하는 것은 아닙니다.
- 상기 데이터는 재료 메이커에서 제공된 자료를 바탕으로 작성하였습니다.
- SMC는 이 데이터의 정확성 및 이 데이터로 인해 발생한 손해에 대해 책임을 지지 않습니다.



LQ1/LQ3/LVN/LQHB Series

불소수지제 피팅/니들 밸브/구경 관통 커넥터 주의사항①

사용하기 전에 반드시 숙지하여 주십시오.

안전상 주의에 관해서는 홈페이지 상의 WEB 카탈로그를 참조해 주십시오.

설계·선택시 주의

⚠경고

① 사양을 확인해 주십시오

용도·유체·환경 및 그 외의 사용조건을 충분히 고려하고, 본 카탈로그에 기재된 사양 범위 내에서 사용해 주십시오.

② 사용 유체에 대해

사용 유체의 온도 범위 내에서 사용해 주십시오.

③ 메인テナンス 공간 확보

보수점검에 필요한 공간을 확보해 주십시오.

④ 유체압력범위

공급하는 유체압력은 카탈로그에 기재된 사용압력범위 내에서 사용해 주십시오.

⑤ 정전기 대책에 대해

유체에 따라 정전기를 일으키는 경우가 있으므로 정전기 대책을 세워 주십시오.

설치

⚠경고

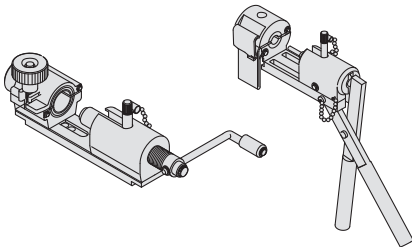
① 설치후에 적절한 기능검사 및 누설검사를 해서 제대로 설치되어 있는지 확인해 주십시오.

배관

⚠주의

① 튜브 접속은 전용 공구를 사용해 주십시오.

튜브 접속 및 전용공구에 관해서는 팜플렛 「불소수지 피팅 하이퍼 피팅 LQ1,2 Series 시공방법」(M-K05-1)을 참조해 주십시오.(당사 홈페이지에서 다운로드 할 수 있습니다.)



배관

⚠주의

② 너트는 몸체 단면까지 나사 체결하고, 다시 몸체 단면까지 밀착되어 있는 것을 확인하기 위해 1/8회전 더 조여 주십시오. 너트가 돌아가지 않으면 체결이 충분한 상태입니다. 그리고 하기의 체결 토크를 참고해 주십시오.

배관 시의 너트 체결 토크

몸체사이즈	토크(N·m)		
	LQ1	LQ3	LVN
1	— 주1)	0.7~0.9	—
2	0.3~0.4	1.6~1.8	1.5~2.0
3	0.8~1.0	3.2~3.5	3.0~3.5
4	1.0~1.2	5.0~5.3	7.5~9.0
5	2.5~3.0	10.0~10.5	—
6	5.5~6.0	22.5~23.0	—
7	—	23.0~26.5	—

주1) LQ1 몸체사이즈1은 손 체결로 체결해 주십시오.

주2) LQHB에 관해서는 P.941을 참조해 주십시오.

③ LQ□HL나 LQ□L 등의 테이퍼 나사부에는 Seal 테이프를 사용해서 배관을 하십시오.

Seal테이프를 나사 단면에서 1산 정도 남기고, 나사산에 밀착하도록 감아 주십시오. Seal 테이프의 롤 수는 3~4정도 입니다.

테이퍼 나사 체결 토크

구경	토크(N·m)
1/8	0.6~0.9
1/4	0.8~1.2
3/8	1.0~1.6
1/2	1.5~2.0
3/4	2.0~2.7
1	2.5~3.6
1 1/4	5.5~7.5

④ 패널마운트 유니온용 너트 체결 토크

패널마운트 유니온용 너트 체결 토크

몸체사이즈	토크(N·m)
1	0.5~0.6
2	0.6~0.7
3	1.2~1.3
4	4.5~4.6
5	6.8~6.9
6	12.4~12.5



LQ1/LQ3/LVN/LQHB Series

불소수지제 피팅/니들 밸브/구경 관통 커넥터 주의사항②

사용하기 전에 반드시 숙지하여 주십시오.

안전상 주의에 관해서는 홈페이지 상의 WEB 카탈로그를 참조해 주십시오.

사용환경

⚠경고

- ① 폭발 위험이 있는 곳에서는 사용하지 마십시오.
- ② 진동 혹은 충격이 발생할 수 있는 곳에서는 사용하지 마십시오.
- ③ 주위에 열원이 있는 경우, 복사열을 차단해 주십시오.

보수점검

⚠경고

- ① 피팅의 분리 및 재조립을 할 때에는 잔류 약액을 제거하고 탈이온수(순수)·에어 등으로 충분히 치환한 후 작업해 주십시오.
- ② 관용 테이퍼 나사의 증체결
테이퍼 나사부가 수지성이므로 응력완화 현상에 의해 미세한 누설이 서서히 발생할 수가 있습니다. 정기적으로 점검을 하여 누설이 발생했을 경우에는 증체결하여 해소시켜 주십시오.
그리고, 증체결 효과가 없는 경우는 피팅을 새로운 제품으로 교환하여 사용 하십시오.
- ③ 정기점검에 있어서 아래의 것을 확인하고 필요에 따라 교환해 주십시오.
a)상처, 타흔, 마모, 부식
b)튜브의 꼬임, 찌그러짐, 비틀림
c)튜브의 경화, 열화, 무름(연화)
- ④ 교환한 튜브와 피팅을 고치거나, 수리해서 사용하지 마십시오.

사용상 주의사항

⚠경고

- ① 최고사용압력에 대해서는 범위내에서 사용해 주십시오.

⚠주의

- ① 장기간 사용하지 않았을 경우 작업 시작 전에 점검을 해 주십시오.
- ② LQ 시리즈의 클린 포장타입은 개봉시에 충분한 주의를 기울여 주십시오.
- ③ LVN 시리즈는 스톱 밸브로 사용할 수 없습니다. 또, 전부 닫힘이나 전부 열리는 스트로크단에 무리한 힘을 가하지 마십시오.
제품 파손이나 유량 특성이 변화할 가능성이 있습니다.

튜브 시공상 주의사항

⚠주의

- ① 튜브의 끝부분을 직각으로 절단하고, 피팅 너트를 통과해 주십시오.
홀더에 튜브를 세팅한 후 인서트 부시에 밀착될 때까지 삽입하고 손잡이로 체결해 주십시오
손잡이로 튜브를 체결할 때의 기준으로써 양쪽의 틈을 균등(약 2mm)하게 해주십시오.
● 튜브가 휘었을 때는 똑바로 교정해서 사용해 주십시오.
● 홀더에 기름이나 먼지 등이 부착되어 있으면 튜브가 미끄러질 수 있습니다. 알콜등으로 제거해 주십시오.

튜브사용상 주의사항

⚠주의

- ① 사용하는 불소수지제 튜브는 하기의 적용 튜브사이즈를 참조해 주십시오.

적용 튜브사이즈

	접속 튜브 사이즈	외경(mm)		내측 두께(mm)	
		기준치수	허용차	기준치수	허용차
밀리사이즈	ø3×ø2	3.0	+0.2 -0.1	0.5	±0.06
	ø4×ø3	4.0		1.0	±0.1
	ø6×ø4	6.0			
	ø8×ø6	8.0			
	ø10×ø8	10.0			
	ø12×ø10	12.0	+0.3 -0.1	1.5	±0.15
	ø19×ø16	19.0			
ø25×ø22	25.0				
인치사이즈	1/8"×0.086"	3.18	+0.2 -0.1	0.5	±0.1
	3/16"×1/8"	4.75		0.8	
	1/4"×5/32"	6.35		1.2	±0.12
	3/8"×1/4"	9.53		1.6	±0.15
	1/2"×3/8"	12.7			
	3/4"×5/8"	19.0			
	1"×7/8"	25.4	+0.3 -0.1		
	1 1/4"×1.1"	31.75	±0.25	1.9	±0.2
	1 1/2"×1.33"	38.1	±0.2	2.2	±0.2

당사 제품의 반환

⚠경고

인체에 유해한 물질, 유체, 또는 그 잔유물이 부착하고 있거나 또는 부착할 가능성이 있는 제품의 반환은 안전확보를 위해 당사에 연락한 후, 적절한 세정(무해화 처리)을 하고, 제품 인수 의뢰서 또는 무해화 증명서를 제출 후, 당사에서 인수 승인의 연락 후에 반환하도록 부탁드립니다.
유해물질에 대해서는 국제화학물질 안전성 가이드(ICSC) 등에서 확인해 주십시오.
불명확한 점이 있으면 당사에 문의하여 주십시오.