퀵 피팅 스탠더드 타입

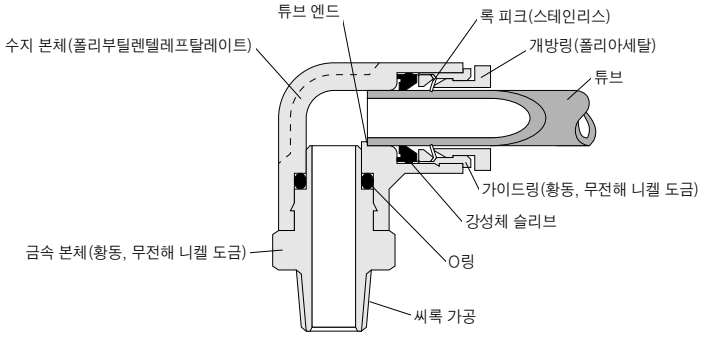
●53타입 640종의 풍부한 형상과 사이즈로 소형부터 중・대형까지 상세한 대응이 가능합니다.
●원터치로 빠르게 접속할 수 있습니다.
●나일론 튜브・우레탄 튜브의 공용화, 나사부의 씰화(化) 등으로 편리한 사용을 기본으로하고 있습니다.

사양

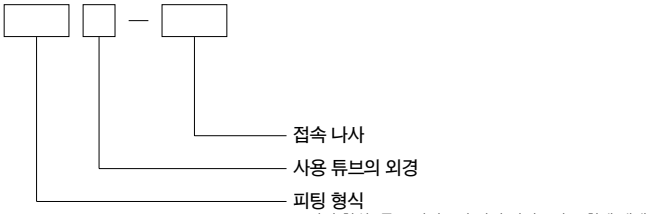
사용 유체	공기
최고 사용 압력	0.9MPa
사용 진공 압력	—100kPa
사용 온도 범위	0～60℃
추천 튜브	나일론 튜브・우레탄 튜브
판매 단위	1상자(10개입) (φ16은 1상자(5개입)

비고: 개스킷 또는 씰 첨부

내부 구조와 주요부 재질



주문 기호



※피팅 형식, 튜브 사이즈와 나사 사이즈의 조합에 대해서는 181~185페이지를 참고해 주십시오.

비고: 스테인리스(SUS303) 사양은 205~216페이지를 참고해 주십시오.
스테인리스(SUS304) 사양은 217~228페이지를 참고해 주십시오.
NCU사양은 229~232페이지를 참고해 주십시오.
금유사양은 233~236페이지를 참고해 주십시오.

스트레이트

●TS



튜브 사이즈	나사 사이즈						
	M5×0.8		M6×1	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2
4	M50	M5	M6	01	02	—	—
6	—	M5	M6	01	02	03	—
8	—		—	01	02	03	—
10	—		—	01	02	03	04
12	—		—	—	02	03	04
16	—		—	—	—	03	04

186

육각구멍이 달린 스트레이트

●TSH



튜브 사이즈	나사 사이즈					
	M5×0.8	M6×1	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2
4	M5	M6	01	—	—	—
6	M5	M6	01	02	—	—
8	—	—	01	02	03	—
10	—	—	—	02	03	04
12	—	—	—	—	03	04

186

암 스트레이트

●TSM



튜브 사이즈	나사 사이즈		
	Rc1/8	Rc1/4	Rc3/8
4	01	02	—
6	01	02	—
8	01	02	03
10	—	02	03
12	—	02	03

187

유니언 스트레이트

●US



튜브 사이즈
4
6
8
10
12
16

187

유경(縮徑) 유니언

●USD



튜브사이즈
6-4
8-6
10-8
12-10
16-12

187

격벽(隔壁) 유니언

●UK



튜브 사이즈
4
6
8
10
12

본체: 알루미늄(검은 알마이트)
너트: 황동(니켈 도금)

188

암격벽 유니언

●UKM



튜브 사이즈	나사 사이즈			
	Rc1/8	Rc1/4	Rc3/8	Rc1/2
4	01	—	—	—
6	01	02	—	—
8	01	02	03	—
10	—	02	03	—
12	—	—	03	04

너트: 황동(니켈 도금)

188

격벽 유니언B

●UKB



튜브 사이즈
4
6
8
10
12

본체: 폴리부틸렌텔레프탈레이트
너트: 알루미늄(알마이트)

188

레듀서

●UR



튜브 사이즈	소켓 사이즈
4	6, 8
6	8, 10, 12
8	10, 12
10	12

소켓 : 나일론11

189

엘보우

●TL



튜브 사이즈	나사 사이즈					
	M5×0.8	M6×1	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2
4	M5	M6	01	02	—	—
6	M5	M6	01	02	03	—
8	—	—	01	02	03	—
10	—	—	01	02	03	04
12	—	—	—	02	03	04
16	—	—	—	—	03	04

189

통 엘보우우

●TLL



튜브 사이즈	나사사이즈				
	M5×0.8	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2
4	M5	01	—	—	—
6	—	01	02	03	—
8	—	01	02	03	—
10	—	—	02	03	04
12	—	—	02	03	04

190

스윙 엘보우우

●SL



튜브 사이즈	나사사이즈					
	M5×0.8	M6×1	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2
4	M5	M6	01	—	—	—
6	M5	M6	01	02	—	—
8	—	—	01	02	03	—
10	—	—	—	02	03	—
12	—	—	—	—	03	04
16	—	—	—	—	03	04

190

육각 구멍이 달린 스윙 엘보우우

●SLH



튜브 사이즈	나사사이즈				
	M5×0.8	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2
4	M5	—	—	—	—
6	—	01	02	—	—
8	—	01	02	03	—
10	—	—	02	03	—
12	—	—	—	03	04

191

암 스윙 엘보우우

●SLM



튜브 사이즈	나사사이즈				
	M5×0.8	R·Rc1/8	R·Rc1/4	R·Rc3/8	R·Rc1/2
4	M5	01	—	—	—
6	M5	01	02	—	—
8	—	01	02	03	—
10	—	—	02	03	—
12	—	—	—	03	04

191

유니언 엘보우우

●UL



튜브 사이즈
4
6
8
10
12
16

192

격벽 유니언 엘보우우

●UKBL



튜브 사이즈
4
6
8
10
12

본체: 폴리부틸렌텔레프탈레이트
너트: 알루미늄(알마이트)
패킹: 합성고무(NBR)

192

소켓 엘보우우

●ULA



튜브 사이즈	소켓 사이즈
4	4
6	6
8	8
10	10
12	12

192

통 소켓 엘보우우

●ULAL



튜브 사이즈	소켓 사이즈
4	4
6	6
8	8
10	10
12	12

193

위경 소켓 엘보우우

●ULAD



튜브 사이즈	소켓 사이즈
4	6
6	8
8	10
10	12

193

T
193

●TT



튜브 사이즈	나사 사이즈					
	M5×0.8	M6×1	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2
4	M5	M6	01	02	—	—
6	M5	M6	01	02	03	—
8	—	—	01	02	03	—
10	—	—	—	02	03	04
12	—	—	—	02	03	04
16	—	—	—	—	03	04

브렌치T
194

●TB



튜브 사이즈	나사 사이즈					
	M5×0.8	M6×1	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2
4	M5	M6	01	02	—	—
6	M5	M6	01	02	03	—
8	—	—	01	02	03	—
10	—	—	—	02	03	04
12	—	—	—	02	03	04
16	—	—	—	—	03	04

유니언T
194

●UT



튜브 사이즈
4
6
8
10
12
16

위경 유니언T
195

●UTD



튜브 사이즈
6-4
8-6
10-8
12-10

브렌치Y
195

●TBY



튜브 사이즈	나사 사이즈					
	M5×0.8	M6×1	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2
4	M5	—	01	02	—	—
6	M5	M6	01	02	03	—
8	—	—	01	02	03	—
10	—	—	—	02	03	04
12	—	—	—	02	03	04

브렌치 엘보우Y
196

●TBLY



튜브 사이즈	나사 사이즈					
	M5×0.8	M6×1	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2
4	M5	M6	01	02	—	—
6	M5	M6	01	02	03	—
8	—	—	01	02	03	—
10	—	—	—	02	03	04
12	—	—	—	02	03	04

스윙 엘보우Y
196

●SLY



튜브 사이즈	나사 사이즈
4	M5(M5×0.8)
6	01(R1/8)
8	02(R1/4)
10	03(R3/8)
12	04(R1/2)

암 스윙 엘보우Y
196

●SLYM



튜브 사이즈	나사 사이즈
4	M5(M5×0.8)
6	01(R·Rc1/8)
8	02(R·Rc1/4)
10	03(R·Rc3/8)
12	04(R·Rc1/2)

유니언Y
197

●UY



튜브 사이즈
4
6
8
10
12

위경유니언Y

●UYD



튜브 사이즈
6—4
8—6
10—8
12—10

197

유니언엘보우Y

●ULY



튜브 사이즈
4
6
8
10
12

197

브렌치유니언Y

●UB



튜브 사이즈	소켓 사이즈
4	4
6	6
8	8
10	10
12	12

소켓: 나일론11

198

위경브렌치유니언Y

●UBD



튜브 사이즈	소켓 사이즈
4	6
6	8
8	10
10	12

소켓 : 나일론11

198

테트라유니언

●UZ



튜브 사이즈
4
6
8
10
12

198

브렌치테트라

●TBZ



튜브 사이즈	나사 사이즈					
	M5×0.8	M6×1	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2
4	M5	M6	01	02	—	—
6	M5	M6	01	02	03	—
8	—	—	01	02	03	—
10	—	—	—	02	03	04
12	—	—	—	02	03	04

199

위경2중Y

●UWD



튜브사이즈
6—4
8—6

199

브렌치2중Y

●TBW



튜브 사이즈	나사 사이즈	
	R1/8	R1/4
4	01	02
6	01	—

199

브렌치유니언2중Y

●UBW



튜브 사이즈	소켓 사이즈
4	6
6	8

소켓 : 나일론11

200

위경트리플

●UED



튜브 사이즈
6—4
8—4
8—6
10—6
10—8

200

브렌치트리플

●TBE



튜브 사이즈	나사 사이즈		
	R1/8	R1/4	R3/8
6—4	01	—	—
8—4	—	02	—
8—6	—	02	—
10—8	—	—	03

200

브렌치 유니언 트리플

●UBE



튜브 사이즈
6—4
8—4
8—6
10—8

소켓 : 나일론11

201

브렌치 트리플 더블

●TBEW



튜브 사이즈	나사 사이즈		
	R1/4	R3/8	R1/2
8—4	02	03	—
8—6	02	03	—
10—6	—	03	04
10—8	—	03	04

201

위경 트리플 더블

●UEDW



튜브 사이즈
8—4
8—6
10—6
10—8

202

잭

●TJ



튜브 사이즈	나사 사이즈			
	M5×0.8	R1/8	R1/4	R3/8
4	M5	01	—	—
6	M5	01	02	—
8	—	01	02	03
10	—	—	—	03

202

소켓 니플

●AN



재질 : 나일론11

튜브 사이즈
4
6
8
10
12
16

202

위경 소켓 니플

●AND



재질 : 나일론11

튜브 사이즈
6—4
8—6
10—8
12—10
16—12

203

연장 부쉬

●BB



나사 사이즈	나사 사이즈				
	M5×0.8	Rc1/8	Rc1/4	Rc3/8	Rc1/2
M5(M5×0.8)	M5, M5L	01	—	—	—
01(R1/8)	M5	01	02	03	—
02(R1/4)	M5	01	02	03	04
03(R3/8)	—	01	02	03	04
04(R1/2)	—	—	—	—	04

203

위경 연장 소켓

●BBD



나사 사이즈	나사 사이즈			
	M5×0.8	Rc1/8	Rc1/4	Rc3/8
01(Rc1/8)	M5	—	—	—
02(Rc1/4)	—	01	—	—
03(Rc3/8)	—	01	02	—
04(Rc1/2)	—	—	02	03

203

플러그

●UP



재질 : 나일론11

튜브 사이즈
4
6
8
10
12
16

204

캡

●UC



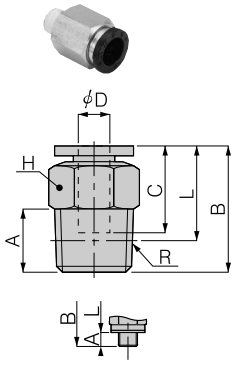
튜브 사이즈
4
6
8
10
12

204

치수도 (mm)

스트레이트
TS

QF-TS

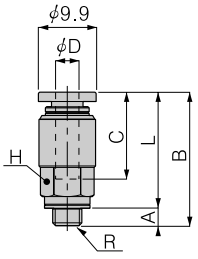


미터 나사 타입

형식	튜브 외경 ϕD	R	A	B	L注	C	대변 H	유효단면적 (mm²)	질량 (g)
TS4-M5	4	M5×0.8	3	20	17	14.9	10	1.9	6.3
TS4-M50				22.9	19.9		8		6.6
TS4-M6		M6×1	4	21	17		10	6.2	6.4
TS4-01		R1/8	8					5.3	8.3
TS4-02		R1/4	11		15		14		16
TS6-M5	6	M5×0.8	3	22.1	19.1	17	12	1.9	9.2
TS6-M6		M6×1	4	23.1				6.2	9.4
TS6-01		R1/8	8	22.6	18.6			12.5	9.3
TS6-02		R1/4	11	24.6	18.5		14		18
TS6-03		R3/8	12	23.6	17.2		17		28
TS8-01	8	R1/8	8	27.9	23.9	18.2	14	20	16
TS8-02		R1/4	11	26.6	20.6				
TS8-03		R3/8	12	23.9	17.6		17		24
TS10-01	10	R1/8	8	30.3	26.3	20.7	17	22.9	24
TS10-02		R1/4	11	29.8	23.8			35	21
TS10-03		R3/8	12	29.3	23				27
TS10-04		R1/2	15	30.3	22.1		21		50
TS12-02	12	R1/4	11	35.9	29.9	23.3	21	35	44
TS12-03		R3/8	12	31.9	25.6			59	36
TS12-04		R1/2	15	33.9	25.7				50
TS16-03	16	R3/8	12	39.3	33	24.8	24	83.3	58
TS16-04		R1/2	15	41.3	33.1			114	66

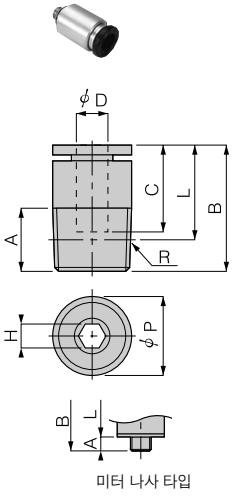
注 : 테이퍼 나사 타입의 L치수는, 나사가 들어간 후의 참고 치수입니다.

TS4-M50



육각 구멍이 달린 스트레이트
TSH

QF-TSH



미터 나사 타입

형식	튜브 외경 ϕD	R	A	B	L注	C	대변 H	ϕP	유효단면적 (mm²)	질량 (g)
TSH4-M5	4	M5×0.8	3	19.9	16.9	14.9	2	9.7	2	5.6
TSH4-M6		M6×1	4	20.9			3		5.2	5.9
TSH4-01		R1/8	8	21	17		2.5		3.6	7.6
TSH6-M5	6	M5×0.8	3	23	20	17	2	11.8	3.2	8.5
TSH6-M6		M6×1	4	22.5	18.5		3		7.4	6.9
TSH6-01		R1/8	8	22.6	18.6		4		11	8.1
TSH6-02		R1/4	11		16.5			14		15
TSH8-01	8	R1/8	8	27.9	23.9	18.2	5	13.7	17	14
TSH8-02		R1/4	11	26.6	20.6		6	14	20	15
TSH8-03		R3/8	12	23.9	17.6			16.8		23
TSH10-02	10	R1/4	11	29.8	23.8	20.7	6	17.7	20	23
TSH10-03		R3/8	12	29.3	23			17.8		28
TSH10-04		R1/2	15	30.3	22.1			20.8		49
TSH12-03	12	R3/8	12	31.9	25.6	23.3	8	20.8	40	34
TSH12-04		R1/2	15	33.9	25.7					49

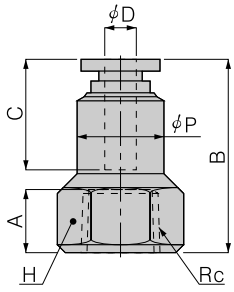
注 : 테이퍼 나사 타입의 L치수는, 나사가 들어간 후의 참고 치수입니다.

치수도 (mm)

암 스트레이트
TSM

QF-TSM

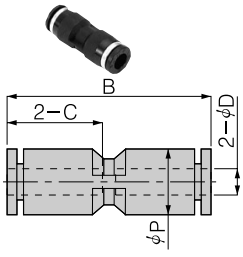




형식	튜브 외경 ϕ D	Rc	A	B	ϕ P	C	대변 H	유효단면적 (mm^2)	질량 (g)
TSM4-01	4	Rc1/8	8	24.4	11	14.9	14	5.3	16
TSM4-02		Rc1/4	11	27.4	12		17	6.1	24
TSM6-01	6	Rc1/8	8	26.5	13	17	14	12.5	18
TSM6-02		Rc1/4	11	29.5			17		25
TSM8-01	8	Rc1/8	8	28	14.5	18.2	14	26	20
TSM8-02		Rc1/4	11	31	15		17		27
TSM8-03		Rc3/8	12	32	15.5		21		37
TSM10-02	10	Rc1/4	11	33.7	17.5	20.7	17	43	33
TSM10-03		Rc3/8	12	34.7			21		42
TSM12-02	12	Rc1/4	11	35.8	20.8	23.3	21	40.7	57
TSM12-03		Rc3/8	12	36.8				71	51

유니언 스트레이트
US

QF-US

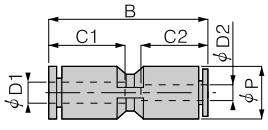


형식	튜브 외경 ϕ D	B	ϕ P	C	유효단면적 (mm^2)	질량 (g)
US4	4	30.8	10	14.9	5.3	4.7
US6	6	34.9	12.5	17	12.5	6.5
US8	8	37.8	14.5	18.4	20	9.4
US10	10	43.4	17.5	21.2	35	16
US12	12	47.8	21	23.4	59	22
US16	16	49.4	25	24.1	147.6	26

위경 유니언
USD

QF-USD





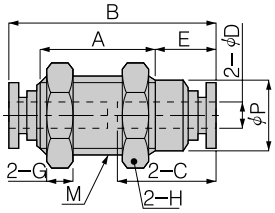
형식	튜브 외경 ϕ D1	튜브 외경 ϕ D2	B	ϕ P	C1	C2	유효단면적 (mm^2)	질량 (g)
USD6-4	6	4	34.4	12.5	17	14.9	5.3	6.4
USD8-6	8	6	37.9	14.5	18.4	17	12.5	8.8
USD10-8	10	8	43.1	17.5	21.2	18.4	20	14
USD12-10	12	10	47.6	21	23.4	21.2	35	21
USD16-12	16	12	49.5	25	24.1	23.4	88.6	27

치수도 (mm)

격벽(隔壁) 유니언
UK

QF-UK

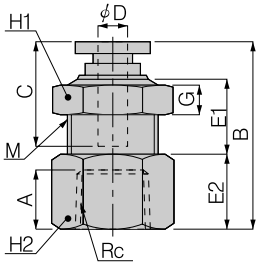




형식	튜브 외경 φD	M	B	E	A	φP	C	대변 H	G	유효단면적 (mm^2)	질량 (g)
UK4	4	M12×1	30.8	10.4	15	10.8	14.9	14	4	5.3	11
UK6	6	M14×1	34.9	11	18	12.5	17	17	4	12.5	16
UK8	8	M16×1	37.4	14.3	16.8	14.6	18.2	19	4	20	20
UK10	10	M20×1	42.4	12.7	23	18.5	20.7	24	5	35	39
UK12	12	M22×1	47.6	12.3	29	20.4	23.3	27	6	71	57

암 격벽 유니언
UKM

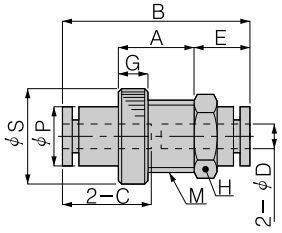




형식	튜브 외경 φD	Rc	M	B	E1	E2	A	C	대변 H1	대변 H2	G	유효단면적 (mm^2)	질량 (g)
UKM4-01	4	Rc1/8	M12×1	24.5	9.9	10	8	14.9	14	14	4	5.8	19
UKM6-01	6	Rc1/8	M14×1	27.1	11.9	10	8	17	17	17	4	13.8	29
UKM6-02		Rc1/4		30.1		13	11					12.7	
UKM8-01	8	Rc1/8	M16×1	29	13.5	10	8	18.2	19	19	4	22.5	39
UKM8-02		Rc1/4		32		13	11					23.4	41
UKM8-03		Rc3/8		33		14	12					22.3	35
UKM10-02	10	Rc1/4	M20×1	34.8	14.9	14	11	20.7	24	24	5	41.1	78
UKM10-03		Rc3/8		35.8		15	12					40	73
UKM12-03	12	Rc3/8	M22×1	38.9	18.4	15	12	23.3	27	24	6	70.3	86
UKM12-04		Rc1/2		41.9		18	15					70.1	80

격벽 유니언B
UKB





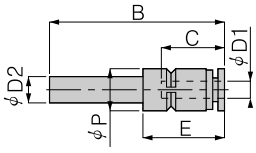
형식	튜브 외경 φD	M	B	E	A	φP	φS	C	대변 H	G	유효단면적 (mm^2)	질량 (g)
UKB4	4	M12×1.5	31.4	9.2	13	10	16	14.9	14	5	4.2	6.8
UKB6	6	M14×1.5	35.5	9.8	16	12.3	19	17	17	5	10.7	9.6
UKB8	8	M16×1.5	38.4	10.7	17	14.2	22	18.4	19	6	19.1	14
UKB10	10	M20×2	43	13	19	17.5	27.5	20.9	24	6	39.6	23
UKB12	12	M24×2	48.4	13.2	22	21	31	23.6	27	6	47.6	32

치수도 (mm)

레듀서
UR

QF-UR



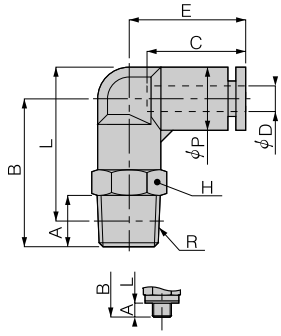


형식	튜브 외경 φ D1	튜브 외경 φ D2	B	E	φ P	C	유효단면적 (mm²)	질량 (g)
UR6-4	4	6	41.5	19.2	10	15.2	5.3	3.6
UR8-4	4	8	44.2	20.7	12.5	14.7	5.3	4.7
UR8-6	6		44.8	21.3		17	9	5
UR10-6	6	10	46.8	21.8	14.5	17	9	6.5
UR10-8	8		46.7	21.7		18.1	20	7
UR12-6	6	12	53.8	25.3	17.5	17	9	9.5
UR12-8	8		53.7	25.2		18.1	20	11
UR12-10	10		54	25.5		20.2	35	12

엘보우
TL

QF-TL-1
QF-TL-2





미터 나사 타입

형식	튜브 외경 φ D	R	A	B	L 注	φ P	C	E	대변 H	유효단면적 (mm²)	질량 (g)
TL4-M5	4	M5×0.8	3	20.3	22.3	10	14.9	18	10	1.5	8
TL4-M6		M6×1	4	21.3						4.2	8.3
TL4-01		R1/8	8	23.3	24.3						11
TL4-02		R1/4	11	26.3	25.3				14		21
TL6-M5	6	M5×0.8	3	22	25.3	12.5	16.8	19.8	12	1.5	13
TL6-M6		M6×1	4	23						6.1	
TL6-01		R1/8	8	25	27.3					10	14
TL6-02		R1/4	11	28	28.2				14		22
TL6-03		R3/8	12	29.8	29.7				17		35
TL8-01	8	R1/8	8	28	31.3	14.5	18.2	22.7	14	16.5	19
TL8-02		R1/4	11	31	32.2						24
TL8-03		R3/8	12	32.8	33.7				17		37
TL10-01	10	R1/8	8	33	37.8	17.5	20.2	26.2	17	22.4	31
TL10-02		R1/4	11	36	38.7					30	34
TL10-03		R3/8	12	37	39.4						43
TL10-04		R1/2	15	40	40.6				21		65
TL12-02	12	R1/4	11	38	42.5	21	23.4	29.4	21	30	51
TL12-03		R3/8	12	39	43.2					47	52
TL12-04		R1/2	15	42	44.3						67
TL16-03	16	R3/8	11	47	53.2	25	24.1	33.1	22	80.2	81
TL16-04		R1/2	15	51	55.3					93.3	86

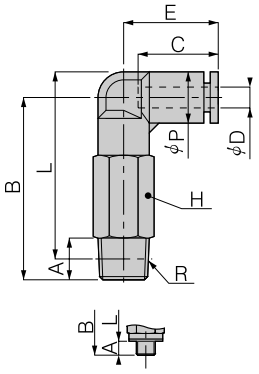
注 : 테이퍼 나사 타입의 L치수는, 나사가 들어간 후의 참고 치수입니다.

치수도 (mm)

롱 엘보우
TLL

QF-TLL





미터 나사 타입

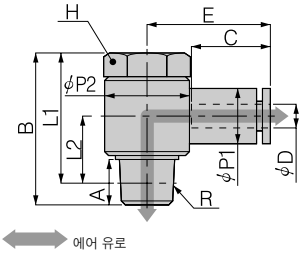
형식	튜브 외경 φ D	R	A	B	L 注	φ P	C	E	대변 H	유효단면적 (mm^2)	질량 (g)
TLL4-M5	4	M5×0.8	3	32.3	34.3	10	14.9	18	10	1.5	8.4
TLL4-01		R1/8	8	35.3	36.3					4.2	17
TLL6-01	6	R1/8	8	38	40.3	12.5	16.8	19.8	12	10	26
TLL6-02		R1/4	11	41	41.2				14		39
TLL6-03		R3/8	12	43.3	43.2				17	9.5	62
TLL8-01	8	R1/8	8	43.5	46.8	14.5	18.2	22.7	14	16.5	37
TLL8-02		R1/4	11	46.5	47.7						43
TLL8-03		R3/8	12	48.3	49.2				17	17.8	66
TLL10-02	10	R1/4	11	54.5	57.2	17.5	20.2	26.2	17	30	65
TLL10-03		R3/8	12	55.5	57.9						74
TLL10-04		R1/2	15	60	60.6				21	32.1	121
TLL12-02	12	R1/4	11	60	64.5	21	23.4	29.4	21	39.1	112
TLL12-03		R3/8	12	61	65.2					44	107
TLL12-04		R1/2	15	64	66.3					54.2	123

注 : 테이퍼 나사 타입의 L치수는, 나사가 들어간 후의 참고 치수입니다.

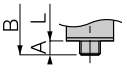
스윙 엘보우
SL

QF-SL





에어 유로



미터 나사 타입

형식	튜브 외경 φ D	R	A	B	L1 注	L2 注	φ P1	φ P2	C	E	대변 H	유효단면적 (mm^2)	질량 (g)
SL4-M5	4	M5×0.8	3	17.2	14.2	6.2	10	9.8	14.9	21.2	8	2	7.5
SL4-M6		M6×1	3.9	18.2	14.3	6.3						3.4	7.4
SL4-01		R1/8	8	27	23	12		15.4		22.2	14	4.6	21
SL6-M5	6	M5×0.8	3	17.2	14.2	7.4	12.5	9.8	17	23.1	8	1.9	8.3
SL6-M6		M6×1	3.9	18.2	14.3	7.5						3.3	
SL6-01		R1/8	8	27	23	12		15.4		24.2	14	10.9	22
SL6-02		R1/4	11	31.5	25.5	13.5		19.6		26.8	17	11.6	36
SL8-01	8	R1/8	8	27	23	12	14.5	15.4	18.1	26.2	14	14.9	23
SL8-02		R1/4	11	31.5	25.5	13.5		19.6		28.2	17	19.7	38
SL8-03		R3/8	12	36	29.7	15.7		24.4		30.2	21	21.4	60
SL10-02	10	R1/4	11	31.5	25.5	15	18	19.6	20.2	30.5	17	23.1	41
SL10-03		R3/8	12	36	29.7	15.7		24.4		32.5	21	31.5	63
SL12-03	12	R3/8	12	36	29.7	17.2	21	24.4	23.4	35.2	21	39.7	66
SL12-04		R1/2	13	40.2	32	16.5		30		38.2	24	49.8	97
SL16-03	16	R3/8	12	46.1	39.8	21.3	25	28	24.1	36.6	24	64.2	92
SL16-04		R1/2	15	48.3	40.1	21.6						62.1	105

注 : 테이퍼 나사 타입의 L1, L2 치수는, 나사가 들어간 후의 참고 치수입니다.

치수도 (mm)

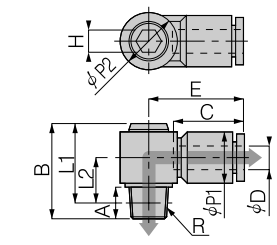
육각 구멍이 달린 스윙 엘보우
SLH

QF-SLH1
QF-SLH2

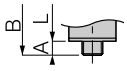
형식	튜브 외경 ϕ D	R	A	B	L1 注	L2 注	ϕ P1	ϕ P2	C	E	대변 H	유효단면적 (mm^2)	질량 (g)
SLH4-M5	4	M5×0.8	3	17.5	14.5	7.5	10	10	14.9	19.8	4	2.1	6.3
SLH6-01	6	R1/8	8	24	20	11.5	13	14.3	17	23.7	5	7	15
SLH6-02		R1/4	11	27	21	12.5						7.4	22
SLH8-01	8	R1/8	8	27	23	12	14	17.9	18.1	26.7	8	14	22
SLH8-02		R1/4	11	30	24	13						12.4	28
SLH8-03		R3/8	12	31	24.7	13.7						13.6	37
SLH10-02	10	R1/4	11	34	28	15	18	21.3	20.7	30.7	10	22.9	40
SLH10-03		R3/8	12	35	28.7	15.7						22.6	49
SLH12-03	12	R3/8	12	39	32.7	17.7	21	26.3	23.4	36.4	12	37.3	68
SLH12-04		R1/2	15	42	33.8	18.8						32.4	85

注 : 테이퍼 나사 타입의 L1, L2 치수는, 나사가 들어간 후의 참고 치수입니다.





에어 유로



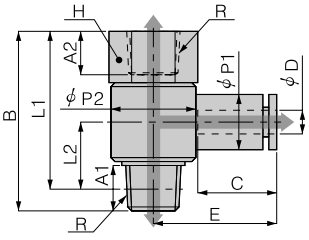
미터 나사 타입

암 스윙 엘보우
SLM

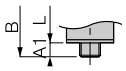
QF-SLM1
QF-SLM2

형식	튜브 외경 ϕ D	R 注1	A1	A2	B	L1 注2	L2 注2	ϕ P1	ϕ P2	C	E	대변 H	유효단면적 (mm^2)	질량 (g)
SLM4-M5	4	M5×0.8	2.9	5	20.1	17.2	7.2	9.9	9.8	14.9	19.9	8	1.7	7.9
SLM4-01		※1/8	8	8	32.5	28.5	12	10	15.4		22.2	14	4.8	23
SLM6-M5	6	M5×0.8	2.9	5	20.1	17.2	8.4	12.4	9.8	17	24	8	1.6	9
SLM6-01		※1/8	8	8	32.5	28.5	12	12.5	15.4		24.2	14	8.4	24
SLM6-02		※1/4	11	11	38.5	32.5	13.5		19.6		26.8	17	10.2	38
SLM8-01	8	※1/8	8	8	32.5	28.5	12	14.5	15.4	18.1	26.2	14	10.3	25
SLM8-02		※1/4	11	11	38.5	32.5	13.5		19.6		28.2	17	15.5	39
SLM8-03		※3/8	12	12	44.5	38.2	15.7		24.4		30.2	21	18.9	63
SLM10-02	10	※1/4	11	11	38.5	32.5	15	18	19.6	20.2	30.5	17	15.4	42
SLM10-03		※3/8	12	12	44.5	38.2	15.7		24.4		32.5	21	24.9	66
SLM12-03	12	※3/8	12	12	44.5	38.2	17.2	21	24.4	23.4	35.2	21	28.3	69
SLM12-04		※1/2	13	15	52.2	44	16.5		30		38.2	24	42.6	102

注1 : 암나사의 경우는 ※부분에 Rc가 들어가고, 수나사의 경우는 ※부분에 R이 들어갑니다. (미터 나사 타입은 제외)
2 : 테이퍼 나사 타입의 L1, L2 치수는, 나사가 들어간 후의 참고 치수입니다.



에어 유로

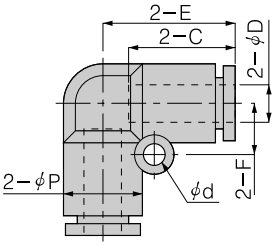


미터 나사 타입

치수도 (mm)

유니언 엘보우
UL

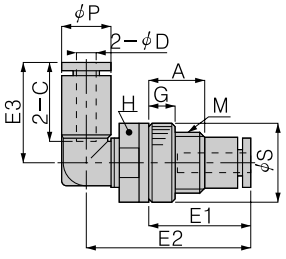




형식	튜브 외경 φD	φP	C	E	φd	F	유효단면적 (mm^2)	질량 (g)
UL4	4	10	14.9	16.9	3.2	6.5	4.2	5.1
UL6	6	12.5	16.9	20.1	3.2	8	10	7.3
UL8	8	15	18.4	22.4	4.2	10	16.5	11
UL10	10	17.5	20.7	26.2	4.2	12	30	17
UL12	12	21	23.4	29.4	4.2	14	47	25
UL16	16	25	24.1	33.1	4.2	12	91.6	31

격벽 유니언 엘보우
UKBL

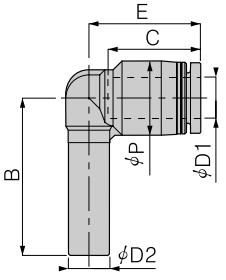




형식	튜브 외경 φD	M	E1	E2	E3	A	φP	φS	C	대변 H	G	유효단면적 (mm^2)	질량 (g)
UKBL4	4	M12×1.5	20.2	32.8	19.7	11	10	16	14.9	14	5	3.4	11
UKBL6	6	M14×1.5	23.8	37.8	22.8	14	12.5	19	17	17	5	9.4	17
UKBL8	8	M16×1.5	25.7	41.7	25.7	15	14.5	22	18.2	19	6	19.3	25
UKBL10	10	M20×2	28	47.7	29.5	17	17.5	27.5	20.7	24	6	28.1	42
UKBL12	12	M24×2	33.2	54.7	32.7	20	21	31	23.4	27	6	37.2	59

소켓 엘보우
ULA

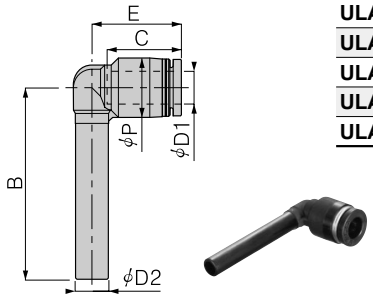




형식	튜브 외경 φD1	튜브 외경 φD2	B	φP	C	E	유효단면적 (mm^2)	질량 (g)
ULA4	4	4	25	10	14.9	16.8	2	3.6
ULA6	6	6	28.6	12.5	17	19.8	7.5	5.3
ULA8	8	8	30.8	14.5	18.2	21.8	16.5	7.5
ULA10	10	10	33.8	17.5	20.2	25	30	13
ULA12	12	12	39	21	23.4	28.9	42.5	18

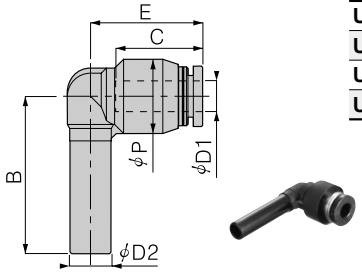
치수도 (mm)

롱 소켓 엘보우
ULAL



형식	튜브 외경 ϕ D1	튜브 외경 ϕ D2	B	ϕ P	C	E	유효단면적 (mm^2)	질량 (g)
ULAL4	4	4	36	10	14.9	16.8	2.5	3.7
ULAL6	6	6	42.1	12.5	17	19.8	4	5.5
ULAL8	8	8	46.8	14.5	18.2	21.8	6	8
ULAL10	10	10	51.8	17.5	20.2	25	7.5	13
ULAL12	12	12	59.5	21	23.4	28.9	9	19

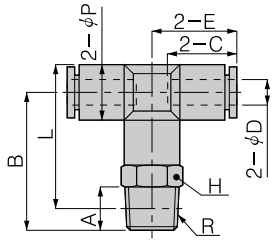
위경 소켓 엘보우
ULAD



형식	튜브 외경 ϕ D1	튜브 외경 ϕ D2	B	ϕ P	C	E	유효단면적 (mm^2)	질량 (g)
ULAD6-4	4	6	28.5	12.5	14.9	17.7	4.6	5.2
ULAD8-6	6	8	30.8	14.5	17	21.9	10.4	7.2
ULAD10-8	8	10	33.8	17.5	18.2	24.7	17.4	11
ULAD12-10	10	12	39	21	20.2	28.7	28	17

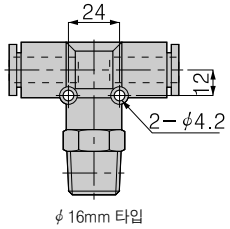
T
TT







미터 나사 타입



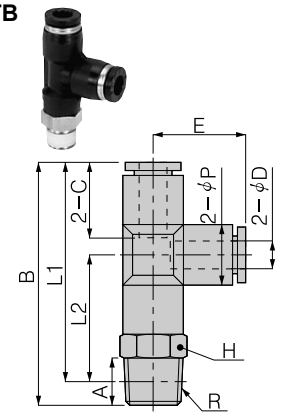
ϕ 16mm 타입

형식	튜브 외경 ϕ D	R	A	B	L 注	ϕ P	C	E	대변 H	유효단면적 (mm^2)	질량 (g)
TT4-M5	4	M5×0.8	3	20.3	22.3	10	14.9	16.9	10	1.5	11
TT4-M6		M6×1	4	21.3						4.1	
TT4-01		R1/8	8	23.3	24.3						14
TT4-02		R1/4	11	26.3	25.3				14		23
TT6-M5	6	M5×0.8	3	23	26.5	13	17	20.15	12	1.5	16
TT6-M6		M6×1	4	24						6.8	
TT6-01		R1/8	8	26	28.5					10	18
TT6-02		R1/4	11	29	29.5				14		26
TT6-03		R3/8	12	30.8	31				17		39
TT8-01	8	R1/8	8	26.3	29.8	15	18.4	22.4	14	16.5	23
TT8-02		R1/4	11	29.3	30.8						29
TT8-03		R3/8	12	31.1	32.3				17		42
TT10-02	10	R1/4	11	36	38.7	17.5	20.2	25.2	17	30	42
TT10-03		R3/8	12	37	39.4						50
TT10-04		R1/2	15	40	40.6				21		72
TT12-02	12	R1/4	11	38	42.5	21	22.9	28.4	21	30	61
TT12-03		R3/8	12	39	43.2					47	62
TT12-04		R1/2	15	42	44.3						78
TT16-03	16	R3/8	11	47	53.2	25	24.1	33.1	22	80.1	93
TT16-04		R1/2	15	51	55.3					90.8	99

注 : 테이퍼 나사 타입의 L치수는, 나사가 들어간 후의 참고 치수입니다.

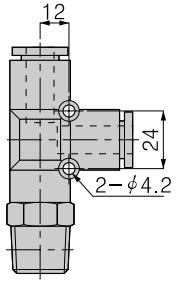
치수도 (mm)

브렌치 T
TB





미터 나사 타입



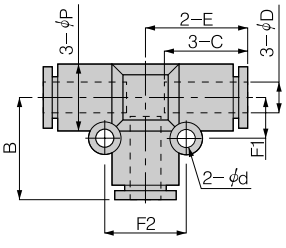
φ16mm 타입

형식	튜브 외경 φD	R	A	B	L1注	φP	C	L2注	E	대변 H	유효단면적 (mm²)	질량 (g)
TB4-M5	4	M5×0.8	3	37.2	34.2	10	14.9	17.3	16.9	10	1.9	11
TB4-M6		M6×1	4	38.2							5.3	
TB4-01		R1/8	8	40.2	36.2			19.3				14
TB4-02		R1/4	11	43.2	37.2			20.3		14		23
TB6-M5	6	M5×0.8	3	43.2	40.2	13	17	20	20.2	12	1.9	16
TB6-M6		M6×1	4	44.2							6.4	17
TB6-01		R1/8	8	46.2	42.2			22			12.5	18
TB6-02		R1/4	11	49.2	43.1			23		14		26
TB6-03		R3/8	12	51	44.6			24.5		17		39
TB8-01	8	R1/8	8	50.4	46.4	15	18.1	24.2	22.2	14	20	23
TB8-02		R1/4	11	53.4	47.4			25.2				29
TB8-03		R3/8	12	55.2	48.9			26.7		17		42
TB10-02	10	R1/4	11	61.2	55.2	17.5	20.2	30	25.2	17	35	42
TB10-03		R3/8	12	62.2	55.9			30.7				50
TB10-04		R1/2	15	65.2	57			31.8		21		72
TB12-02	12	R1/4	11	66.6	60.6	21	22.9	32.2	28.2	21	35	62
TB12-03		R3/8	12	67.6	61.3			32.9			59	78
TB12-04		R1/2	15	70.6	62.4			34				
TB16-03	16	R3/8	11	80.1	73.8	25	24.1	40.7	33.1	22	79.5	95
TB16-04		R1/2	15	84.1	75.9			42.8			92.8	99

注 : 테이퍼 나사 타입의 L1, L2 치수는, 나사가 들어간 후의 참고 치수입니다.

유니언 T
UT





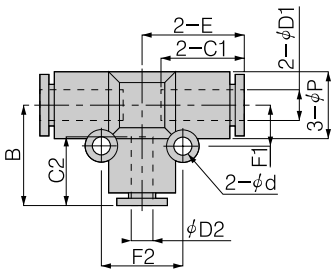
형식	튜브 외경 φD	φP	C	E	φd	F1	F2	B	유효단면적 (mm²)	질량 (g)
UT4	4	10	14.9	16.9	3.2	6.5	13	16.9	5.3	7.5
UT6	6	13	17	20.05	3.5	8	16	20.1	12.5	11
UT8	8	15	18.2	22.2	3.5	9	18	22.2	20	16
UT10	10	17.5	20.2	25.2	4.2	12	24	25.2	35	25
UT12	12	21	22.9	28.4	4.2	14	28	28.2	59	36
UT16	16	25	24.1	33.1	4.2	12	24	33.1	89.8	44

치수도 (mm)

위경 유니언 T
UTD

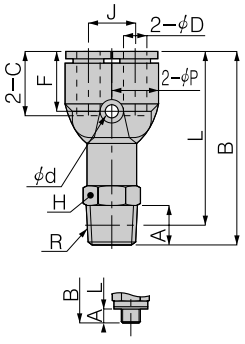


형식	튜브 외경 φ D1	튜브 외경 φ D2	φ P	C1	C2	E	φ d	F1	F2	B	유효단면적 (mm^2)	질량 (g)
UTD6-4	6	4	13	17	14.9	20.05	3.5	8	16	19.5	4.1	11
UTD8-6	8	6	15	18.2	16.9	22.2	3.5	9	18	22.3	10.3	15
UTD10-8	10	8	17.5	20.2	18.1	25.2	4.2	12	24	24.9	19.6	24
UTD12-10	12	10	21	22.9	20.7	28.4	4.2	14	28	28	32.5	35



브렌치 Y
TBY





미터 나사 타입

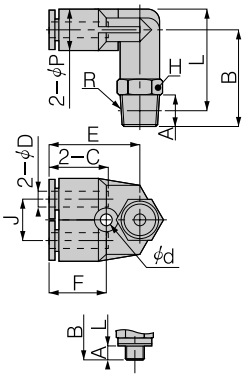
형식	튜브 외경 φ D	R	A	B	L 注	φ P	C	J	φ d	F	대변 H	유효단면적 (mm^2)	질량 (g)
TBY4-M5	4	M5×0.8	3	37.6	34.6	10	14.9	11	3.4	14.1	10	1.5	11
TBY4-01		R1/8	8	40.6	36.6							4.2	14
TBY4-02		R1/4	11	43.6	37.6						14		23
TBY6-M5	6	M5×0.8	3	41.4	38.4	12.5	17	12	3.2	15.8	12	1.5	16
TBY6-M6		M6×1	4	42.4								6.5	17
TBY6-01		R1/8	8	44.4	40.4							10	18
TBY6-02		R1/4	11	47.4	41.3						14		26
TBY6-03		R3/8	12	49.2	42.8						17		40
TBY8-01	8	R1/8	8	48.7	44.7	14.5	18.1	14	3.2	17.2	14	16.5	24
TBY8-02		R1/4	11	51.7	45.7								29
TBY8-03		R3/8	12	53.5	47.2						17		43
TBY10-02	10	R1/4	11	58.3	52.3	18	20.7	18	4.5	19.5	17	30	44
TBY10-03		R3/8	12	59.3	53								52
TBY10-04		R1/2	15	62.3	54.1						21		74
TBY12-02	12	R1/4	11	63.5	57.5	21	23.4	20	4.2	22.2	21	37	64
TBY12-03		R3/8	12	64.5	58.2								65
TBY12-04		R1/2	15	67.5	59.3								81

注 : 테이퍼 나사 타입의 L치수는, 나사가 들어간 후의 참고 치수입니다.

치수도 (mm)

브렌치 엘보우 Y
TBLY



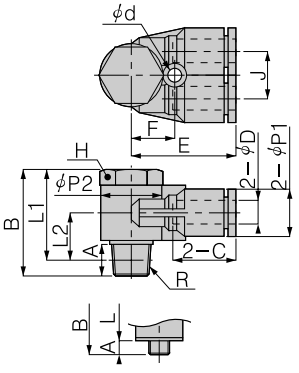


미터 나사 타입

형식	튜브 외경 φD	R	A	B	L注	φP	C	J	E	대변 H	φd	F	유효단면적 (mm²)	질량 (g)
TBLY4-M5	4	M5×0.8	3	21.7	23.7	10	14.9	11	22.7	10	3.2	14.2	2.2	12
TBLY4-M6		M6×1	4	22.7									2.5	
TBLY4-01		R1/8	8	24.7	25.7								2.7	15
TBLY4-02		R1/4	11	27.7	26.7					14			2.5	24
TBLY6-M5	6	M5×0.8	3	25	28.3	12.5	17	12	26.2	12	4.2	15.5	2.2	17
TBLY6-M6		M6×1	4	26									6.4	18
TBLY6-01		R1/8	8	28	30.3								6.9	19
TBLY6-02		R1/4	11	31	31.2					14			6.6	27
TBLY6-03		R3/8	12	32.8	32.7					17			6.8	40
TBLY8-01	8	R1/8	8	31	34.3	14.5	18.1	14	29.4	14	4.2	16.9	14.6	25
TBLY8-02		R1/4	11	34	35.2								14.5	31
TBLY8-03		R3/8	12	35.8	36.7					17			15	44
TBLY10-02	10	R1/4	11	37	39.7	17.5	20.2	18	33.5	17	4.2	18.5	26.1	46
TBLY10-03		R3/8	12	38	40.4								27.2	54
TBLY10-04		R1/2	15	41	41.6					21			29.9	76
TBLY12-02	12	R1/4	11	41.2	45.7	21	23.4	20	35.2	21	4.2	20.7	38.2	67
TBLY12-03		R3/8	12	42.2	46.4								43.1	68
TBLY12-04		R1/2	15	45.2	47.5								42.1	83

注 : 테이퍼 나사 타입의 L치수는, 나사가 들어간 후의 참고 치수입니다.

스윙 엘보우 Y
SLY



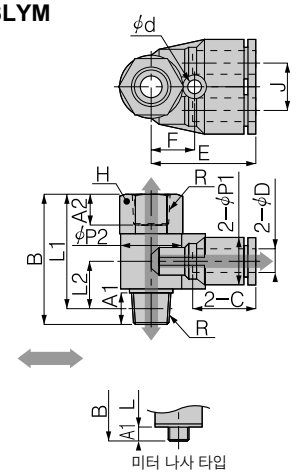
미터 나사 타입

형식	튜브 외경 φD	R	A	B	L1注	L2注	φP1	φP2	C	J	E	φd	F	대변 H	유효단면적 (mm²)	질량 (g)
SLY4-M5	4	M5×0.8	3	17.2	14.2	6.2	10	9.8	14.9	10	20.2	—	—	8	1.9	9.6
SLY6-01	6	R1/8	8	27	23	12	12.4	15.4	17	12	26.2	3.5	10.7	14	8.3	25
SLY8-02	8	R1/4	11	31.5	25.5	13.5	14.4	19	18.2	14	29.1	3.2	12.5	17	15.5	42
SLY10-03	10	R3/8	12	36	29.7	15.7	17.6	23	20.7	17	33.5	4.2	15	21	25.2	70
SLY12-04	12	R1/2	13	40.2	32	16.5	21	27	23.4	20	37.4	4.2	17	24	39.7	106

注 : 테이퍼 나사 타입의 L1, L2 치수는, 나사가 들어간 후의 참고 치수입니다.



암 스윙 엘보우 Y
SLYM



미터 나사 타입

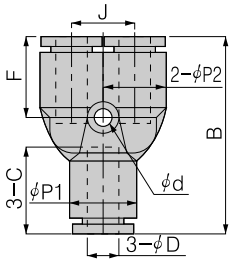
형식	튜브 외경 φD	R注1	A1	A2	B	L1注2	L2注2	φP1	φP2	C	J	E	φd	F	대변 H	유효단면적 (mm²)	질량 (g)
SLYM4-M5	4	M5×0.8	3	5	20.2	17.2	6.2	10	9.8	14.9	10	20.2	—	—	8	1.7	11
SLYM6-01	6	※1/8	8	8	32.5	28.5	12	12.4	15.4	17	12	26.2	3.5	10.7	14	7	27
SLYM8-02	8	※1/4	11	11	38.5	32.5	13.5	14.4	19	18.2	14	29.1	3.2	12.5	17	13.8	44
SLYM10-03	10	※3/8	12	12	44.5	38.2	15.7	17.6	23	20.7	17	33.5	4.2	15	21	21.9	73
SLYM12-04	12	※1/2	13	15	52.2	44	16.5	21	27	23.4	20	37.4	4.2	17	24	39.2	111

注1 : 암나사의 경우는 ※부분에 Rc가 들어가고, 수나사의 경우는 ※부분에 R이 들어갑니다. (미터 나사 타입은 제외)
2 : 테이퍼 나사 타입의 L1, L2 치수는, 나사가 들어간 후의 참고 치수입니다.



치수도 (mm)

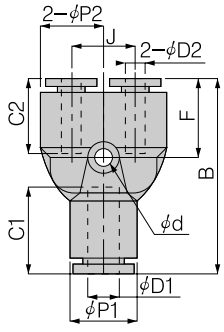
유니언 Y
UY



형식	튜브 외경 ϕD	B	ϕP1	ϕP2	C	J	ϕd	F	유효단면적 (mm^2)	질량 (g)
UY4	4	32.8	10	10	14.9	11	3.4	14.1	4.2	7.6
UY6	6	37.7	13	12.5	17	12	3.4	15.8	10	11
UY8	8	42.4	15	14.5	18.1	14	3.2	17.2	16.5	16
UY10	10	48.4	18	18	20.7	18	4.5	19.5	27	26
UY12	12	54.8	21.5	21	23.4	20	4.2	22.2	38	37



위경 유니언 Y
UYD

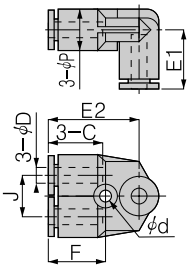


형식	튜브 외경 ϕD1	튜브 외경 ϕD2	B	ϕP1	ϕP2	C1	C2	J	ϕd	F	유효단면적 (mm^2)	질량 (g)
UYD6-4	6	4	37.2	13	12.5	17	14.9	12	3.2	15.2	4.2	11
UYD8-6	8	6	42.5	15	14.5	18.1	17	14	3.2	17.3	10	15
UYD10-8	10	8	48.1	18	18	20.7	18.2	18	4.5	19.2	17	23
UYD12-10	12	10	54.6	21.5	21	23.4	20.2	20	4.2	22	27	36



유니언 엘보우 Y
ULY



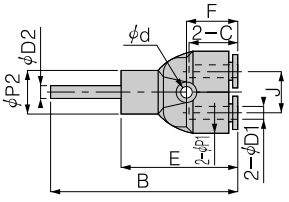


형식	튜브 외경 ϕD	E1	ϕP	C	J	E2	ϕd	F	유효단면적 (mm^2)	질량 (g)
ULY4	4	16.9	10	14.9	11	22.7	3.2	14.2	2.5	8.2
ULY6	6	19.8	12.5	17	12	26.2	4.2	15.5	7.2	12
ULY8	8	22.7	14.5	18.1	14	29.4	4.2	16.9	16.3	17
ULY10	10	25	17.5	20.2	18	33.5	4.2	18.5	27.9	28
ULY12	12	29.4	21	23.4	20	35.2	4.2	20.7	40	39

치수도 (mm)

브렌치 유니언 Y
UB

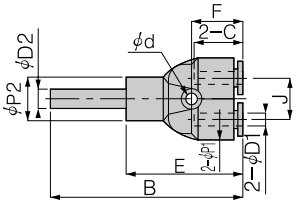




형식	튜브 외경 φ D1	적용피팅경 φ D2	B	φ P1	φ P2	C	E	J	φ d	F	유효단면적 (mm^2)	질량 (g)
UB4	4	4	48.7	10	10	14.9	28.6	11	3.4	14.1	2	6.5
UB6	6	6	55.6	12.5	12.5	17	33	12	3.2	15.8	7.5	9.4
UB8	8	8	59.2	14.5	13	18.1	35.7	14	3.2	17.2	16.5	13
UB10	10	10	68.5	18	18	20.7	43.5	18	4.5	19.5	27	23
UB12	12	12	78.3	21	21.5	23.4	49.8	20	4.5	22.2	42	34

위경 브렌치 유니언 Y
UBD

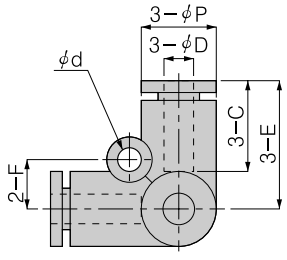




형식	튜브 외경 φ D1	적용피팅경 φ D2	B	φ P1	φ P2	C	E	J	φ d	F	유효단면적 (mm^2)	질량 (g)
UBD6-4	4	6	50.9	10	10	14.9	28.6	11	3.4	14.1	4.2	6.8
UBD8-6	6	8	56.5	12.5	12.8	17	33	12	3.2	15.8	10	9.5
UBD10-8	8	10	62.7	14.5	15	18.1	37.7	14	3.2	17.2	16.5	15
UBD12-10	10	12	69.8	18	18	20.7	41.3	18	4.5	19.5	27	23

테트라 유니언
UZ



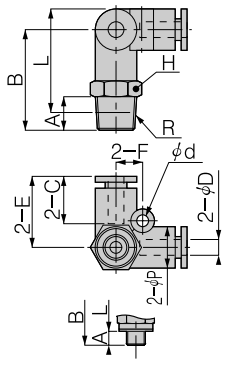


형식	튜브 외경 φ D	φ P	C	E	φ d	F	유효단면적 (mm^2)	질량 (g)
UZ4	4	10	14.9	16.9	3.2	6.5	3.7	7.4
UZ6	6	12.5	17	20.1	4.2	8	8.3	11
UZ8	8	14.5	18.1	22.1	4.2	10	16	16
UZ10	10	17.5	20.2	26.2	4.2	12	30.2	25
UZ12	12	21	23.4	29.4	4.2	14	40.2	36

치수도 (mm)

브렌치 테트라
TBZ





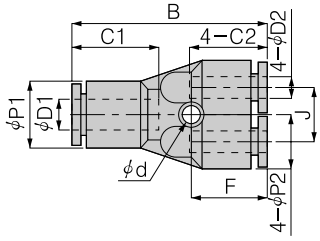
미터 나사 타입

형식	튜브 외경 ϕD	R	A	B	L注	ϕP	C	E	대변 H	ϕd	F	유효단면적 (mm²)	질량 (g)
TBZ4-M5	4	M5×0.8	3	21.7	23.7	10	14.9	16.9	10	3.2	6.5	2.3	11
TBZ4-M6		M6×1	4	22.7								3.6	
TBZ4-01		R1/8	8	24.7	25.7							4	14
TBZ4-02		R1/4	11	27.7	26.7				14			3.5	23
TBZ6-M5	6	M5×0.8	3	25.3	28.6	12.5	17	20.1	12	4.2	8	2.3	17
TBZ6-M6		M6×1	4	26.3								5.9	
TBZ6-01		R1/8	8	28.3	30.6							8.5	18
TBZ6-02		R1/4	11	31.3	31.5				14			8	26
TBZ6-03		R3/8	12	33.1	33				17			8.4	39
TBZ8-01	8	R1/8	8	30.4	33.7	14.5	18.1	22.1	14	4.2	10	17.1	24
TBZ8-02		R1/4	11	33.4	34.6							17.5	30
TBZ8-03		R3/8	12	35.2	36.1				17			17.4	42
TBZ10-02	10	R1/4	11	38.2	40.9	17.5	20.2	26.2	17	4.2	12	31.5	44
TBZ10-03		R3/8	12	39.2	41.6							28.1	52
TBZ10-04		R1/2	15	42.2	42.8				21			24.3	74
TBZ12-02	12	R1/4	11	41.2	45.7	21	23.4	29.4	21	4.2	14	40.9	64
TBZ12-03		R3/8	12	42.2	46.4							45	65
TBZ12-04		R1/2	15	45.2	47.5							44.8	81

注 : 테이퍼 나사 타입의 L치수는, 나사가 들어간 후의 참고 치수입니다.

위경 2중 Y
UWD

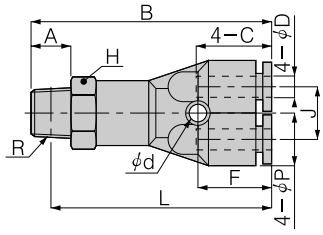




형식	튜브 외경 ϕD1	튜브 외경 ϕD2	B	ϕP1	ϕP2	C1	C2	J	ϕd	F	유효단면적 (mm²)	질량 (g)
UWD6-4	6	4	37.5	13	10.5	17	14.9	10	3.2	14.2	1.5	14
UWD8-6	8	6	42	14	13	18.2	17	13	3.5	15.8	8.2	21

브렌치 2중 Y
TBW





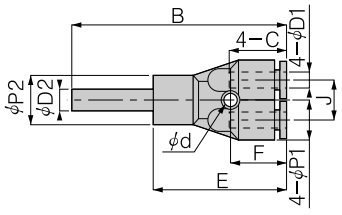
형식	튜브 외경 ϕD	R	A	B	L注	ϕP	C	J	대변 H	ϕd	F	유효단면적 (mm²)	질량 (g)
TBW4-01	4	R1/8	8	45.7	41.7	10.5	14.9	10	12	3.2	14.2	1.5	22
TBW4-02		R1/4	11	48.7	42.7				14			1.4	30
TBW6-01	6	R1/8	8	50.3	46.3	13	17	13	14	3.5	15.8	9	29

注 : L치수는, 나사가 들어간 후의 참고 치수입니다.

치수도 (mm)

브렌치 유니언 2중 Y
UBW

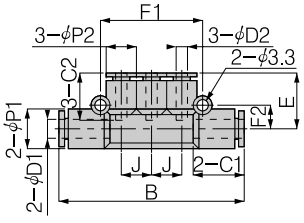




형식	튜브 외경 φ D1	적용피팅경 φ D2	B	E	J	φ P1	φ P2	C1	φ d	F	유효단면적 (mm^2)	질량 (g)
UBW6-4	4	6	55	32.7	10	13	10.5	14.9	3.2	14.2	1.5	13
UBW8-6	6	8	60.8	37.3	13	14	13	17	3.5	15.8	7.1	19

위경 트리플
UED





형식	튜브 외경 φ D1	튜브 외경 φ D2	B	E	J	φ P1	φ P2	C1	C2	F1	F2	유효단면적 (mm^2)	질량 (g)
UED6-4	6	4	60.1	18.4	10	13	10	17	14.9	34	8	5	16
UED8-4	8	4	62.4	19.2	10	15	10	18.1	14.9	34	9.2	6	20
UED8-6		6	69.4	21.3	12		13		17	40.2	9	10.1	23
UED10-6	10	6	80	23.8	14	17.5	15	20.7	17	46.2	10.5	11.2	31
UED10-8		8		23.7					18.1			19.1	33

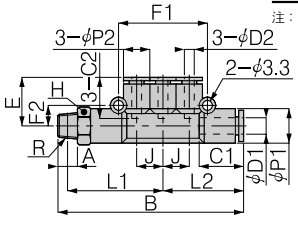
브렌치 트리플
TBE



형식	튜브 외경 φ D1	튜브 외경 φ D2	R	A	B	E	L1注	L2	J	φ P1	φ P2	C1	C2
TBE6-4-01	6	4	R1/8	8	68.4	18.4	34.3	30.1	10	13	10	17	14.9
TBE8-4-02	8	4	R1/4	11	73.7	19.2	36.5	31.2	10	15	10	18.1	14.9
TBE8-6-02		6			80.7	21.3	40	34.7	12		13		17
TBE10-8-03	10	8	R3/8	12	93	23.7	46.7	40	14	17.5	15	20.7	18.1

형식	F1	F2	대변 H	유효단면적 (mm^2)	질량 (g)
TBE6-4-01	34	8	12	5	24
TBE8-4-02	34	9.2	14	5.2	34
TBE8-6-02	40.2	9		9.6	37
TBE10-8-03	46.2	10.5	17	19.1	60

注 : L1 치수는, 나사가 들어간 후의 참고 치수입니다.



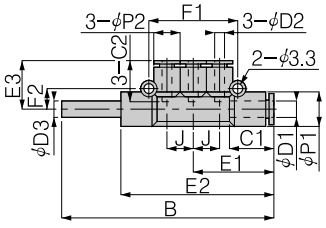
치수도 (mm)

브렌치 유니언 트리플
UBE



형식	튜브 외경 φ D1	튜브 외경 φ D2	적용피팅직경 φ D3	B	2-J	E1	E2	E3	φ P1	φ P2	C1	C2
UBE6-4	6	4	6	77.7	10	25.3	55.4	18.4	13	10	17	14.9
UBE8-4	8	4	8	81.2	10	26.5	57.7	19.2	15	10	18.1	14.9
UBE8-6		6		88.2	12	30	64.7	21.3		13		17
UBE10-8	10	8	10	75	14	35	75	23.7	17.5	15	20.7	18.1

형식	F1	F2	유효단면적 (mm^2)	질량 (g)
UBE6-4	34	8	4	15
UBE8-4	34	9.2	4.4	18
UBE8-6	40.2	9	10	21
UBE10-8	46.2	10.5	20.3	31



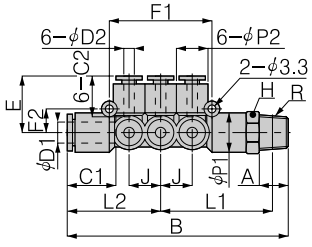
브렌치 트리플 더블
TBEW



형식	튜브 외경 φ D1	튜브 외경 φ D2	R	A	B	E	L1 注	L2	J	φ P1	φ P2	C1	C2
TBEW8-4-02	8	4	R1/4	11	80.7	20.7	40	34.7	12	15	13	18.1	14.9
TBEW8-4-03			R3/8	12	82.5		41.5						
TBEW8-6-02		6	R1/4	11	80.7	21.3	40						17
TBEW8-6-03			R3/8	12	82.5		41.5						
TBEW10-6-03	10	6	R3/8	12	93	23.8	46.7	40	14	17.5	15	20.2	17
TBEW10-6-04			R1/2	15	96		47.8						
TBEW10-8-03		8	R3/8	12	93	23.7	46.7						18.1
TBEW10-8-04			R1/2	15	96		47.8						

형식	F1	F2	대변 H	유효단면적 (mm^2)	질량 (g)
TBEW8-4-02	40.2	9	14	4.5	45
TBEW8-4-03			17	4.6	58
TBEW8-6-02			14	10.2	47
TBEW8-6-03			17	10.3	60
TBEW10-6-03	46.2	10.5	17	10.6	70
TBEW10-6-04			21	11.1	93
TBEW10-8-03			17	20.6	74
TBEW10-8-04			21	19.4	96

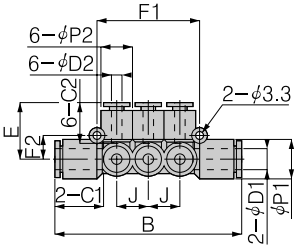
注 : L1 치수는, 나사가 들어간 후의 참고 치수입니다.



치수도 (mm)

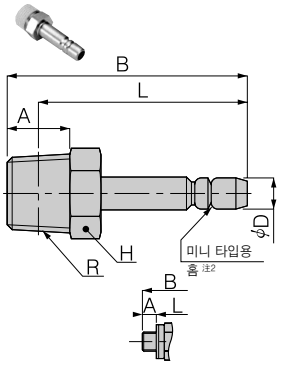
위경 트리플 더블
UEDW





형식	튜브 외경 φ D1	튜브 외경 φ D2	B	E	J	φ P1	φ P2	C1	C2	F1	F2	유효단면적 (mm^2)	질량 (g)
UEDW8-4	8	4	69.4	20.7	12	15	13	18.1	14.9	40.2	9	4.5	31
UEDW8-6		6		21.3					17			10.3	32
UEDW10-6	10	6	80	23.8	14	17.5	15	20.1	17	46.2	10.5	10.7	44
UEDW10-8		8		23.7				20.2	18.1			19.6	48

잭
TJ



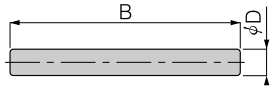
미터 나사 타입

형식	튜브 외경 φ D	R	A	B	L 注1	대변 H	유효단면적 (mm^2)	질량 (g)
TJ4-M5	4	M5×0.8	3	27.5	24.5	8	2.2	4.1
TJ4-01		R1/8	8	30.5	26.5	10	3.8	8.4
TJ6-M5	6	M5×0.8	3	30.5	27.5	8	2.2	5.5
TJ6-01		R1/8	8	32.5	28.5	10	11.1	8.7
TJ6-02		R1/4	11	36.5	30.5	14		19
TJ8-01注2	8	R1/8	8	34	30	10	17.8	8.6
TJ8-02注2		R1/4	11	37	31	14	23.1	18
TJ8-03注2		R3/8	12	38.8	32.5	17	24.2	31
TJ10-03注2	10	R3/8	12	41.5	35.2	17	43.1	30

注1 : 테이퍼 나사 타입의 L치수는, 나사가 들어간 후의 참고 치수입니다.
2 : 튜브 외경 8mm, 10mm 타입에는 치수도 내의 미니 타입용 홈이 없습니다.

소켓 니플
AN



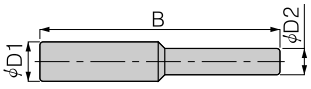


형식	적용피팅경 φ D	B	유효단면적 (mm^2)	질량 (g)
AN4	4	34.8	4.2	0.3
AN6	6	38.2	11.2	0.6
AN8	8	41.4	24.2	1
AN10	10	46.2	37.1	1.7
AN12	12	52.8	56	2.8
AN16	16	55.6	113.7	3.8

치수도 (mm)

위경 소켓 니플
AND

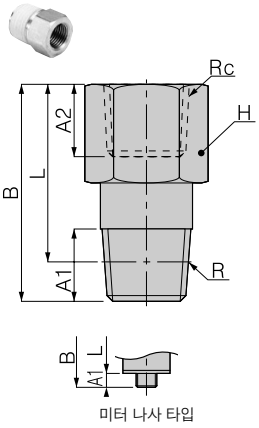




형식	φ D1	φ D2	B	유효단면적 (mm^2)	질량 (g)
AND6-4	6	4	36.7	4.2	0.5
AND8-6	8	6	40.5	11.2	0.9
AND10-8	10	8	44	19	1.3
AND12-10	12	10	49.6	39.7	2.2
AND16-12	16	12	54.4	47.5	4.2

연장 부쉬
BB

QF-BB



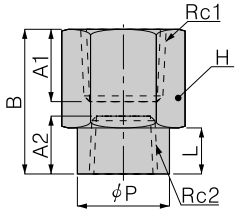
형식	R	Rc	A1	A2	B	L 注	대변 H	유효단면적 (mm^2)	질량 (g)
BBM5-M5	M5×0.8	M5×0.8	3	5	19.5	16.5	8	2.2	5.3
BBM5-M5L					23	20			6.2
BBM5-01		Rc1/8		8	14.5	11.5	14	2.4	11
BB01-M5	R1/8	M5×0.8	8	6	12	8	10	12	5.7
BB01-01		Rc1/8		8	28.5	24.5	14	22	18
BB01-02		Rc1/4		11	21	17	17	24.1	19
BB01-03		Rc3/8		12	22	18	21	23.9	28
BB02-M5	R1/4	M5×0.8	11	6	16	10	14	11.9	16
BB02-01		Rc1/8		8	19	13		24.1	17
BB02-02		Rc1/4		11	33	27	17	44.7	32
BB02-03		Rc3/8		12	25	19	21	46.7	
BB02-04		Rc1/2		15	30	24	24	46.5	44
BB03-01	R3/8	Rc1/8	12	8	17.5	11.2	17	25.3	25
BB03-02		Rc1/4		11	22.5	16.2		43	27
BB03-03		Rc3/8		12	37	30.7	21	68.1	53
BB03-04		Rc1/2		15	31	24.7	24	67.5	47
BB04-04	R1/2	Rc1/2	15	15	43	34.8	24	80.9	86

注 : 테이퍼 나사 타입의 L치수는, 나사가 들어간 후의 참고 치수입니다.

위경 연장 소켓
BBD

QF-BBD

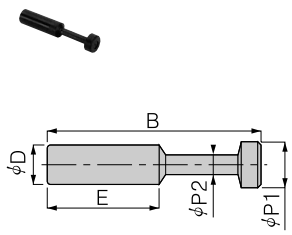




형식	Rc1	Rc2	A1	A2	B	L	φ P	대변 H	유효단면적 (mm^2)	질량 (g)
BBD01-M5	Rc1/8	M5×0.8	8	5	17	7	8	14	5.3	12
BBD02-01	Rc1/4	Rc1/8	11	8	21	8	14	17	22.1	23
BBD03-01	Rc3/8	Rc1/8	12	8	22	8	14	21	28.8	32
BBD03-02		Rc1/4		11	25	11	17		37.7	36
BBD04-02	Rc1/2	Rc1/4	15	11	30	11	17	24	50.8	51
BBD04-03		Rc3/8		12	33	14	21		89.8	58

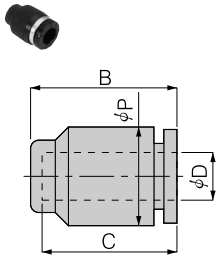
치수도 (mm)

플러그
UP



형식	적용피팅경 ϕ D	B	E	ϕ P1	ϕ P2	질량 (g)
UP4	4	27.5	15	5	3	0.3
UP6	6	32.5	17	7	3	0.7
UP8	8	36.5	18.1	9	4	1.1
UP10	10	42	20.2	11	5	1.9
UP12	12	44	23.4	13	6	2.4
UP16	16	46	24.1	17	8	4.2

캡
UC



형식	튜브 외경 ϕ D	B	ϕ P	C	질량 (g)
UC4	4	16.4	10	14.9	2.4
UC6	6	18.5	12.5	17	3.3
UC8	8	19.9	14.5	18.4	4.7
UC10	10	22.3	17.5	20.7	7.8
UC12	12	24.9	21	23.4	12