



배관기기 종합카탈로그

FLUORORESIN DEVICE FITTING SERIES 불소수지피팅 F 시리즈 INDEX

특징 및 장점	100
주문형식	101
사양	102
구조도	103
시공 방법	104
치수도	105

스테인스 피팅 · 미피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
불소수지피팅
폴리프로필렌 PP 피팅
케이컬 피팅
SUS316 원타치 피팅
SUS316 투타치 피팅
SUS304 원타치 피팅
SUS303 원타치 피팅
대경치 피팅
브라스 원타치 피팅
브라스 투타치 피팅
금형윤도조절 피팅
롱 피팅
스톱 피팅
경외 35도· 245도 35도
다웰로 로타리 블록
메인 블록
28로 장크산 블록
캐비티
라이트 캐비티
컬러 캡
제이(부착 스테인스)플러
브레이크 스테인스)플러
스테인스)플러
스테인스)플러 (대경)
스테인스)플러 (대경)
스테인스)플러 (SUS303)
스테인스)플러 (PP)
스테인스)플러 (브라스)
스톱용 밸브 스테인스)타입
스톱용 밸브 SUS316 타입
스톱용 밸브 PP 타입
스톱용 밸브 브라스 타입
금속(제) 밸브
금속(제) 밸브 미니(스)타입
스톱용 밸브 ET
고정 오리피스 밸브
소형 재용(제)타입
프레서 컨트롤러
프레서 게이지
체크 밸브
저저압 체크 밸브

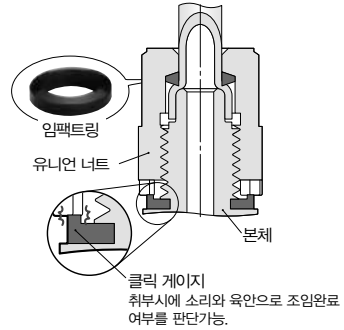
⚠ 주의 사용하기 전에 부록(前)-P.66의 「안전상의 주의」를 반드시 읽어 주십시오.

스테인드 피팅
· 미노 피팅
바브 피팅
SUS303
바브 피팅
불소수지피팅
불리프로폴렌
PP 피팅
케미칼 피팅
SUS316
완퍼 피팅
SUS316
투퍼 피팅
SUS304
완퍼 피팅
SUS303
완퍼 피팅
대전방지 피팅
브라스
완퍼 피팅
브라스
투퍼 피팅
금속온도조절
피팅
롱 피팅
스톱 피팅
리프트 피팅
28호로
강관선 볼록
카뷰터
라이프 캐뉼링
컬러 캡
개지(부착
식드) 캐뉼러
브레이크
식드) 캐뉼러
식드) 캐뉼러
식드) 캐뉼러
(대유량)
식드) 캐뉼러
(대유량)
식드) 캐뉼러
(SUS303)
식드) 캐뉼러
(PP)
식드) 캐뉼러
(브라스)
스톱 볼브
스테인드 타입
스톱 볼브
SUS316 타입
스톱 볼브
PP 타입
스톱 볼브
브라스 타입
금속(기) 볼브
금속(기) 볼브
미니스켓타입
스톱 볼브
ET
고정 오리피스
볼브
스형
레귤레이터
프래셔
인드롤러
프래셔
게이지
체크 볼브
저저압압
체크 볼브

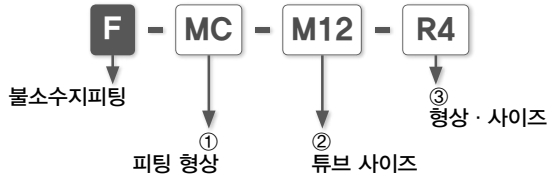
불소수지피팅

F

- **높은 인발강도, 높은 씰 성능을 실현.**
임팩트링이 튜브를 강고히 유지.
- **유니언 너트의 조임 관리가 용이.**
유니언너트의 조임 작업 완료를 판단하기 용이한 클릭 게이지 내장.
- **내약품성, 내열성이 우수한 PFA 또는 PTFE 제품.**
대부분의 유체와 환경에서 사용가능.
- **액체가 튜브 외에 비접촉 관통형 스트레이트 타입에도 용이.**
튜브외경과 동일외경으로 본체내경을 관통.
튜브와 피팅본체를 통해 자유로운 위치에서 고정가능.
- **클린 세정 + 클린 포장.**
ISO CLASS 6의 세정도.
- **잔류액체가 소량.**
클린하고 위생적.
- **유량조절을 필요로 하는 곳에 최적인 니들밸브 사양도 추가.**
2형상을 라인업.



피팅의 주문형식 (예)



① 피팅 형상

기호	U	UT	RUT	MC	ME
형상	유니언 스트레이트	유니언-T	이경 유니언-T	스트레이트	엘보
기호	RU	RUE	CP	MCT	FE
형상	이경 유니언 스트레이트	이경 유니언 엘보	캡	관통형 스트레이트	암나사 엘보
기호	UE	PMU	UEA	FC	MBT
형상	유니언 엘보	패널 유니언	유니언 엘보	암나사 스트레이트	브랜치-T

② 튜브 사이즈

기호	밀리 사이즈 (mm) (임팩트링 색상 : 그린)								인치 사이즈 (inch(mm)) (임팩트링 색상 : 블루)							
	M3	M4	M6	M8	M10	M12	M19(※)	M25	H1	H2	H3	H4	H6	H8		
튜브 외경	ø3	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	ø19	ø25	ø1/8(ø3.2)	ø1/4(ø6.35)	ø3/8(ø9.35)	ø1/2(ø12.7)	ø3/4(ø19.05)	ø1(ø25.4)		
튜브 내경	ø2	ø3	ø4	ø6	ø8	ø10	ø15.8	ø22	ø2.18	ø3.95	ø6.35	ø9.53	ø15.8	ø22.2		

※ M19의 인사이드링 색상은 블루입니다.

※ 적용 튜브 외경 : ø3/4인치(기호:H6)는 ø19(기호:M19)와 병용됩니다. ø3/4인치를 사용하실 경우 기호 : M19로 기입하여 주십시오.

③ 형상 · 사이즈

■ 미터나사의 경우

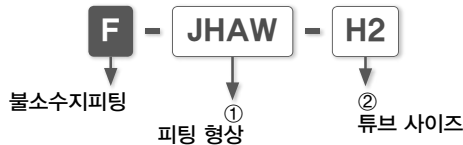
기호	밀리 사이즈 (mm) (임팩트링 색상 : 그린)								인치 사이즈 (inch(mm)) (임팩트링 색상 : 블루)							
	M3	M4	M6	M8	M10	M12	M19(※)	M25	H1	H2	H3	H4	H6	H8		
튜브 외경	ø3	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	ø19	ø25	ø1/8(ø3.2)	ø1/4(ø6.35)	ø3/8(ø9.35)	ø1/2(ø12.7)	ø3/4(ø19.05)	ø1(ø25.4)		
튜브 내경	ø2	ø3	ø4	ø6	ø8	ø10	ø15.8	ø22	ø2.18	ø3.95	ø6.35	ø9.53	ø15.8	ø22.2		

※ M19의 인사이드링 색상은 블루입니다.

■ 관용 테이퍼 나사의 경우

기호	관용 테이퍼 나사(PT)						관용 테이퍼 나사(NPT)						
	R1	R2	R3	R4	R6	R8	기호	N1	N2	N3	N4	N6	N8
수나사 사이즈	R 1/8	R 1/4	R 3/8	R 1/2	R 3/4	R 1	나사 사이즈	NPT 1/8	NPT 1/4	NPT 3/8	NPT 1/2	NPT 3/4	NPT 1
암나사 사이즈	Rc 1/8	Rc 1/4	Rc 3/8	Rc 1/2	Rc 3/4	Rc 1							

니들밸브의 주문형식 (예)



① 니들 밸브 형상

기호	JHAW	JHA
형상	유니언 스트레이트	유니언 엘보

② 튜브 사이즈

기호	밀리 사이즈(임팩트링 색상 : 그린)		인치 사이즈(임팩트링 색상 : 블루)	
	M3	M6	H1	H2
튜브 외경	ø3	ø6	ø1/8(ø3.2)	ø1/4(ø6.35)
튜브 내경	ø2	ø4	ø2.18	ø3.95

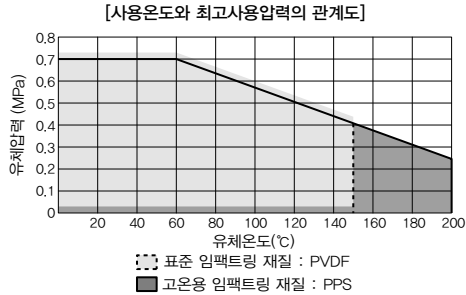
스테인스 피팅
· 미피팅
바브 피팅
SUS303
바브 피팅
불소수지피팅
폴리프로필렌
PP 피팅
케이컬 피팅
SUS316
원타치 피팅
SUS316
투타치 피팅
SUS304
원타치 피팅
SUS303
원타치 피팅
대경치 피팅
브라스
원타치 피팅
브라스
투타치 피팅
금형용스테인
피팅
롱 피팅
스토퍼 피팅
관용 2방향·
3방향 3포트
다방향
로타리 볼밸브
메인 볼밸브
2방향
정크산 볼밸브
캐패티
라이트 캐핑
칼리 캡
제이부착
스테인스볼밸브
브레이크
스테인스볼밸브
스테인스볼밸브
스테인스볼밸브
(대경)
스테인스볼밸브
(대경)
스테인스볼밸브
(SUS303)
스테인스볼밸브
(PP)
스테인스볼밸브
(브라스)
스토퍼 밸브
스테인스 피팅
스토퍼 밸브
SUS316 피팅
스토퍼 밸브
PP 피팅
스토퍼 밸브
브라스 피팅
금속제기 밸브
금속제기 밸브
미상캐패티
스토퍼 밸브
ET
공정 외피스
밸브
시험
제용레이터
프레서
컨트롤러
프레서
게이지
체크 밸브
저장용압
체크 밸브

스테인드 피팅 · 미니 피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
불소수 피팅
플리코폴리머 PP 피팅
케미칼 피팅
SUS316 원터치 피팅
SUS316 투터치 피팅
SUS304 원터치 피팅
SUS303 원터치 피팅
대경형 피팅
브라스 원터치 피팅
브라스 투터치 피팅
금형온도조절 피팅
롱 피팅
스텝 피팅
리빙 피팅 · 2축방향 피팅
다회로 코리리 블록
메인 블록
2회로 원터치 블록
캐피터
라이프 캐피팅
컬러 캡
계기 부착 스테인드 피팅
브레이크 스테인드 피팅
스테인드 피팅
스테인드 피팅 (대형)
스테인드 피팅 (대형)
스테인드 피팅 (SUS303)
스테인드 피팅 (PP)
스테인드 피팅 (브라스)
스몰 밸브 스테인드 피팅
스몰 밸브 SUS316 피팅
스몰 밸브 PP 피팅
스몰 밸브 브라스 피팅
금속(기) 밸브
금속(기) 밸브 미니스켓피팅
스몰 밸브 ET
고경 양극스 밸브
스형 레귤레이터
프레서 인도롤러
프레서 개이지
체크 밸브
저저압 체크 밸브

피팅사양 (仕様)

사용유체	액체
최고사용압력	0.7MPa (at 0 ~ 60℃) ※1
사용온도범위	0 ~ 200℃ (단, 임팩트 링 재질에 따라 다름. 아래 그래프 참고) ※2

- ※ 1. 사용온도가 60℃를 넘는 경우의 최고 압력은 아래 [사용온도와 최고사용압력의 관계도]를 참고하여 주십시오.
 ※ 2. 제품에 기본으로 장착되어 있는 임팩트링의 재질은 PVDF (최고사용온도 : 150℃)입니다.
 150℃를 넘는 온도로 사용하는 경우는 PPS (최고사용온도 : 200℃)의 임팩트링이 별도로 필요합니다.
 적용 튜브 사이즈를 확인한 후, 함께 주문하여 주십시오.



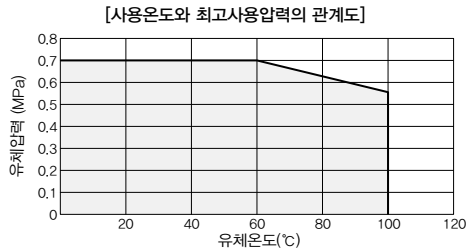
적용 튜브에 대하여

본 제품에는 최적의 불소 수지(NEW PFA) 튜브 [SFTN시리즈]의 사용을 권장합니다.
 (전베리에이션(φ3~φ25밀리, φ1/8 ~ φ1인치)에 대응하는 각 사이즈를 라인업)
 당사 이외의 튜브를 사용하실 경우에는, 튜브 외경, 두께 공차가 우측의 [적용 튜브 치수표]를 만족하였는지 확인하여 주십시오.

니들 밸브사양 (仕様)

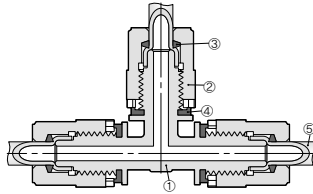
사용유체	액체
최고사용압력	0.7MPa
사용온도범위	0 ~ 100℃ (아래 그래프에 표시된 범위내에서 사용하여 주십시오.) ※1

- ※ 1. 사용온도가 60℃를 넘는 경우의 최고 압력은 아래 [사용온도와 최고사용압력의 관계도]를 참고하여 주십시오.



피팅 구조도

유니언-T 타입 F-UT

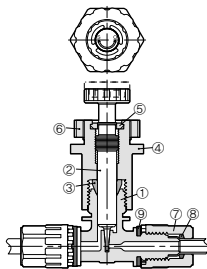


품번	부품 명칭	재질
1	본체	PFA/PTFE
2	유니언 너트	PFA
3	임팩트링	PVDF/PPS
4	클릭 게이지	ETFE
5	튜브	PFA/PTFE/FEP

튜브 사이즈	외경 (ø mm)	내경 (ø mm)	두께 (mm)	공차	
				외경(ø mm)	내경(ø mm)
밀리 사이즈	ø3	3	2	0.5	±0.1 / ±0.05
	ø4	4	3	0.5	±0.1 / ±0.05
	ø6	6	4	1	±0.1 / ±0.06
	ø8	8	6	1	±0.1 / ±0.06
	ø10	10	8	1	±0.1 / ±0.06
	ø12	12	10	1	±0.1 / ±0.06
인치 사이즈	ø 1/8"	3.18	2.18	0.5	±0.1 / ±0.05
	ø 1/4"	6.35	3.95	1.2	±0.1 / ±0.1
	ø 3/8"	9.53	6.33	1.6	±0.12 / ±0.1
	ø 1/2"	12.7	9.53	1.6	±0.12 / ±0.1
	ø 3/4"	19.05	15.8	1.6	±0.12 / ±0.1
	ø 1"	25.4	22.2	1.6	±0.2 / ±0.1

니들 밸브 구조도

유니언 스트레이트 타입 F-JHAW



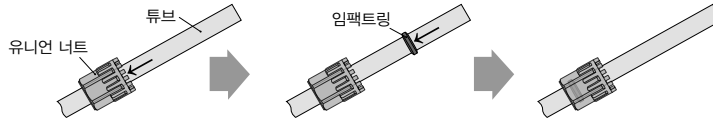
품번	부품 명칭	재질
1	본체	PFA
2	스템	PFA
3	페룰	PTFE
4	아우터 너트	PP
5	스토퍼	PP
6	로그너트	PFA
7	유니언 너트	PFA
8	임팩트링	PVDF
9	클릭 게이지	ETFE
10	튜브	PFA/PTFE/FEP

스테인드 피팅 · 미크로 피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
불소수지 피팅
폴리프로필렌 PP 피팅
케미컬 피팅
SUS316 원터치 피팅
SUS316 투터치 피팅
SUS304 원터치 피팅
SUS303 원터치 피팅
대경치 피팅
브라스 원터치 피팅
브라스 투터치 피팅
금속연속조절 피팅
롱 피팅
스토퍼 피팅
원형 32도· 24도/32도
다방향 로타리 볼록
메인 볼록
28도 정크린 볼록
캐피타
라이트 캐핑
컬러 캡
제거부착 스테인드볼라
브레이크 스테인드볼라
스드 핸드볼라
스드 핸드볼라 (대경치)
스드 핸드볼라 (대경치)
스드 핸드볼라 (SUS303)
스드 핸드볼라 (PP)
스드 핸드볼라 (브라스)
스스로 밸브 스테인드 타입
스스로 밸브 SUS316 타입
스스로 밸브 PP 타입
스스로 밸브 브라스 타입
금속제거 밸브
금속제거 밸브 미소크리터 타입
스스로 밸브 ET
고정 외경스 밸브
소형 제올라이트
프레서 컨트롤러
프레서 게이지
체크 밸브
저전동압 체크 밸브

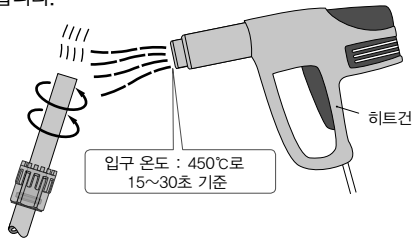
스테인드 피팅
· 미노 피팅
바브 피팅
SUS303
바브 피팅
불소수지 피팅
플리코프용 피팅
PP 피팅
케미칼 피팅
SUS316
완치 피팅
SUS316
투치 피팅
SUS304
완치 피팅
SUS303
완치 피팅
대전방지 피팅
브라스
완치 피팅
브라스
투치 피팅
금속온도조절
피팅
롱 피팅
스텝 피팅
광원 조명
· 수확 조명
· 조명
다회로
코팅 피팅
메인 블록
Z축로
전선 블록
카바더
라이프 카바더
컬러 캡
계기 부착
스피드 컨트롤러
브레이크
스피드 컨트롤러
스피드 컨트롤러
스피드 컨트롤러
(대용량)
스피드 컨트롤러
(대용량)
스피드 컨트롤러
(SUS303)
스피드 컨트롤러
(PP)
스피드 컨트롤러
(브라스)
스로틀 밸브
스테인드 타입
스로틀 밸브
SUS316 타입
스로틀 밸브
PP 타입
스로틀 밸브
브라스 타입
금속(기) 밸브
금속(기) 밸브
미니스커터 타입
스로틀 밸브
ET
고정 양력스
밸브
스칭
레귤레이터
프레셔
컨트롤러
프레셔
게이지
체크 밸브
저장용인
체크 밸브

시공 방법 (핫 플레어 가공)

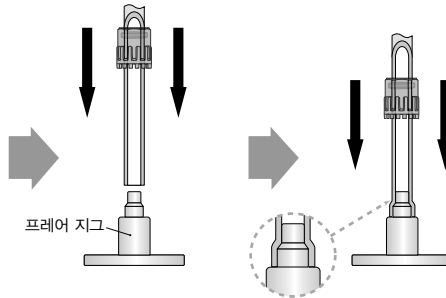
순서 1. 튜브에 유니언 너트를 넣고, 임팩트링을 삽입합니다.



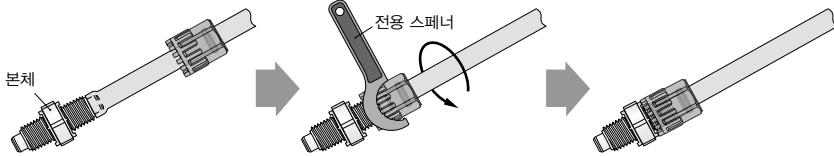
순서 2. 튜브 선단을 균등하게 가열합니다.



순서 3. 튜브를 신속하게 플레어 지그에 삽입한 뒤, 플레어 튜브가 냉각될 때까지 기다립니다.



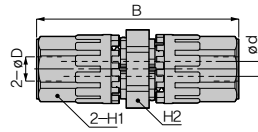
순서 4. 플레어 된 PFA 또는 PTFE 튜브를 본체에 삽입하고, 유니언 너트의 돌기와 클릭 게이지가 접촉할 때까지 전용 스패너로 취부하여 주십시오.



※ 튜브 외경 : ø1/8인치, ø3, ø4밀리는, 콜드 플레어 가공을 하여 주십시오. 콜드 플레어 가공이란, 가열하지 않고 튜브에 플레어 시공을 하는 방법입니다.

치수도 (mm)

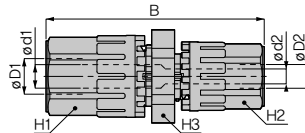
유니언 스트레이트 F-U



단위 : mm

주문형식	튜브 외경 X 내경 øD	ød	B	대변 H1	대변 H2	질량(g)
F-U-H1	3.18×2.18	2	40.7	11	13	10.6
F-U-H2	6.35×3.95	4	52.4	16	20	26.7
F-U-H3	9.53×6.35	6.3	60.7	19	23	40.0
F-U-H4	12.7×9.53	10	73.3	24	29	64.0
F-U-H8	25.4×22.2	22	102.3	41	49	247.0
F-U-M3	3×2	2	40.7	11	13	10.9
F-U-M4	4×3	3	40.7	11	13	12.0
F-U-M6	6×4	4	52.4	16	20	27.0
F-U-M8	8×6	6.3	60.7	19	23	41.0
F-U-M10	10×8	8	60.7	19	23	42.0
F-U-M12	12×10	10	73.3	24	29	63.6
F-U-M19	19×15.8	16	88.3	32	38	132.0
F-U-M25	25×22	22	102.3	41	49	247.0

이경 유니언 스트레이트 F-RU



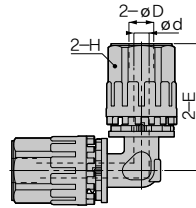
단위 : mm

주문형식	튜브 외경 X 내경 øD1	튜브 외경 X 내경 øD2	ød1	ød2	B	대변 Hex. 1	대변 Hex. 2	대변 Hex. 3	질량(g)
F-RU-H2-H1	6.35×3.95	3.18×2.18	4	2	46.5	16	11	20	21.0
F-RU-H3-H2	9.53×6.35	6.35×3.95	6.3	4	56.6	19	16	23	32.6
F-RU-H4-H2	12.7×9.53	6.35×3.95	10	4	63.5	24	16	29	50.0
F-RU-H4-H3		9.53×6.35		6.3	67.7		19		56.7
F-RU-H6-H3	19.05×15.8	9.53×6.35	16	6.3	75.1	32	19	38	94.0
F-RU-H6-H4		12.7×9.53		10	80.8		24		106.7
F-RU-H8-H4		12.7×9.53		10	87.8		24		170.0
F-RU-H8-H6	25.4×22.2	19.05×15.8	22	16	95.3	41	32	49	197.0
F-RU-M3		3×2		4	2		46.5		16
F-RU-M6-M4	4×3	3	23.0						
F-RU-M8-M6	8×6	6×4	6.3	4	56.6	19	16	23	34.0
F-RU-M10-M6	10×8	6×4	8	4	56.6	19	16	23	32.0
F-RU-M10-M8		8×6		6.3	60.7		19		38.0
F-RU-M12-M6	12×10	6×4	10	4	63.5	24	16	29	50.0
F-RU-M12-M8		8×6		6.3	67.7		19		55.0
F-RU-M12-M10		10×8		8					
F-RU-M19-M10	19×15.8	10×8	16	8	75.1	32	19	38	94.0
F-RU-M19-M12		12×10		10	80.8		24		106.7
F-RU-M25-M12	25×22	12×10	22	10	87.8	41	24	49	170.0
F-RU-M25-M19		19×15.8		16	95.3		32		190.0

스테인스 피팅 · 미 피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
불소수지 피팅
폴리프로필렌 PP 피팅
케미컬 피팅
SUS316 원타치 피팅
SUS316 투타치 피팅
SUS304 원타치 피팅
SUS303 원타치 피팅
대경치 피팅
브라스 원타치 피팅
브라스 투타치 피팅
금속연속조절 피팅
롱 피팅
스톱 피팅
공경 32도· 34도 90도 32도
다웰로 로타리 볼록
메인 볼록
28로 정크산 볼록
커넥터
라이트 커링링
컬러 캡
제거부착 스테인스볼록
브레이크 스테인스볼록
스테인스볼록
스테인스볼록 (대경)
스테인스볼록 (대경)
스테인스볼록 (SUS303)
스테인스볼록 (PP)
스테인스볼록 (브라스)
스톱 볼브 스테인스 타입
스톱 볼브 SUS316 타입
스톱 볼브 PP 타입
스톱 볼브 브라스 타입
금속케기 볼브
금속케기 볼브 미스캐터 타입
스톱 볼브 ET
공경 90도 볼브
시험 재용레이터
프레서 컨트롤러
프레서 개이지
체크 볼브
저전동압 체크 볼브

- 스테인드 파팅
· 미니 파팅
- 바브 파팅
- SUS303
바브 파팅
- 불소수지 파팅
- 플리프모양원
PP 파팅
- 케미칼 파팅
- SUS316
원터치 파팅
- SUS316
투터치 파팅
- SUS304
원터치 파팅
- SUS303
원터치 파팅
- 대형지 파팅
- 브라스
원터치 파팅
- 브라스
투터치 파팅
- 금속온도조절
파팅
- 롱 파팅
- 스톱 파팅
- 리프트
· 2축
· 3축
· 4축
- 다축로
로라리 블록
- 메인 블록
- 2축로
장크션 블록
- 카뷰터
- 라이프 카뷰터
- 컬러 캡
- 계기 부착
스피드 컨트롤러
- 브레이크
스피드 컨트롤러
- 스피드 컨트롤러
- 스피드 컨트롤러
(대용량)
- 스피드 컨트롤러
(대용량)
- 스피드 컨트롤러
SUS303
- 스피드 컨트롤러
(PP)
- 스피드 컨트롤러
(브라스)
- 스로틀 밸브
스테인드 티타늄
- 스로틀 밸브
SUS316 티타늄
- 스로틀 밸브
PP 티타늄
- 스로틀 밸브
브라스 티타늄
- 금속(에) 밸브
- 금속(에) 밸브
미니샤프트입
- 스로틀 밸브
ET
- 고경 알루미늄
밸브
- 스형
레귤레이터
- 프레서
컨트롤러
- 프레서
개이지
- 체크 밸브
- 저저용압
체크 밸브

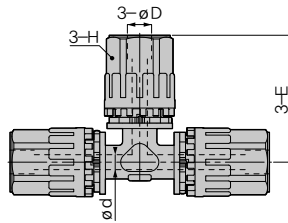
유니언 엘보 F-UE



단위 : mm

주문형식	튜브 외경 X 내경 ø D	ø d	E	대변 H	질량(g)
F-UE-H1	3,18×2,18	2	24,8	11	10,6
F-UE-H2	6,35×3,95	4	33,7	16	26,1
F-UE-H3	9,53×6,35	6,3	39,9	19	40,0
F-UE-H4	12,7×9,53	10	48,5	24	68,0
F-UE-H8	25,4×22,2	22	73	41	278,0
F-UE-M3	3×2	2	24,8	11	11,0
F-UE-M4	4×3	3	24,8	11	11,2
F-UE-M6	6×4	4	33,7	16	27,0
F-UE-M8	8×6	6,3	39,9	19	40,2
F-UE-M10	10×8	8	39,9	19	40,0
F-UE-M12	12×10	10	48,5	24	68,0
F-UE-M19	19×15,8	16	61	32	150,0
F-UE-M25	25×22	22	73	41	259,0

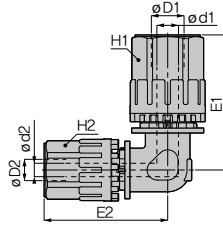
유니언-T F-UT



단위 : mm

주문형식	튜브 외경 X 내경 ø D	ø d	E	대변 H	질량(g)
F-UT-H1	3,18×2,18	2	24,8	11	14,2
F-UT-H2	6,35×3,95	4	33,7	16	39,0
F-UT-H3	9,53×6,35	6,3	39,9	19	56,0
F-UT-H4	12,7×9,53	10	48,5	24	99,0
F-UT-H8	25,4×22,2	22	73	41	394,0
F-UT-M3	3×2	2	24,8	11	15,0
F-UT-M4	4×3	3	24,8	11	16,0
F-UT-M6	6×4	4	33,7	16	37,0
F-UT-M8	8×6	6,3	39,9	19	57,0
F-UT-M10	10×8	8	39,9	19	58,0
F-UT-M12	12×10	10	48,5	24	105,0
F-UT-M19	19×15,8	16	61	32	214,0
F-UT-M25	25×22	22	73	41	396,0

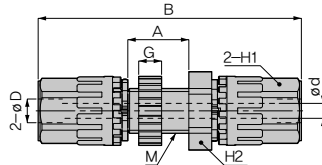
이경 유니언 엘보 F-RUE



단위 : mm

주문형식	튜브 외경 X 내경 ø D1	튜브 외경 X 내경 ø D2	ø d1	ø d2	E1	E2	대변 H1	대변 H2	질량(g)	
F-RUE-H2-H1	6.35×3.95	3.18×2.18	4	2	33.7	27.3	16	11	20.0	
F-RUE-H3-H2	9.53×6.35	6.35×3.95	6.3	4	39.9	35.7	19	16	35.0	
F-RUE-H4-H2	12.7×9.53	6.35×3.95	10	4	48.5	38.2	24	16	51.0	
F-RUE-H4-H3		9.53×6.35		6.3		42.4		19	57.0	
F-RUE-H6-H3	19.05×15.8	9.53×6.35	16	6.3	61	46.9	32	19	109.0	
F-RUE-H6-H4		12.7×9.53		10		53		24	120.0	
F-RUE-H8-H4	25.4×22.2	12.7×9.53	22	10	73	58	41	24	202.0	
F-RUE-H8-H6		19.05×15.8		16		66		32	231.0	
F-RUE-M6-M3	6×4	3×2	4	2	33.7	27.3	16	11	20.0	
F-RUE-M6-M4		4×3		3					20.0	
F-RUE-M8-M6	8×6	6×4	6.3	4	39.9	35.7	19	16	35.0	
F-RUE-M10-M6	10×8	6×4	8	4	39.9	35.7	19	16	34.0	
F-RUE-M10-M8		8×6		6.3		39.9		19	40.0	
F-RUE-M12-M6	12×10	6×4	10	4	48.5	38.2	24	16	52.0	
F-RUE-M12-M8		8×6		6.3		48.5		24	19	57.0
F-RUE-M12-M10		10×8		8		48.5		24	19	58.0
F-RUE-M19-M10	19×15.8	10×8	16	8	61	46.9	32	19	110.0	
F-RUE-M19-M12		12×10		10		53		24	120.0	
F-RUE-M25-M12	25×22	12×10	22	10	73	58	41	24	180.0	
F-RUE-M25-M19		19×15.8		16		73		41	32	220.0

패널 유니언 F-PMU

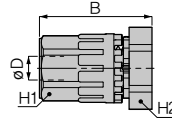


단위 : mm

주문형식	튜브 외경 X 내경 ø D	ø d	M	B	A	G	대변 H1	대변 H2	질량(g)
F-PMU-H2	6.35×3.95	4	M12×P1.5	68.4	16	6	16	20	32.0
F-PMU-H3	9.53×6.35	6.3	M16×P1.5	76.7	16	6	19	23	46.0
F-PMU-H4	12.7×9.53	10	M20×P2	90.6	17.3	7.3	24	29	81.0
F-PMU-H8	25.4×22.2	22	M36×P2	119.6	17.3	7.3	41	49	225.0
F-PMU-M6	6×4	4	M12×P1.5	68.4	16	6	16	20	32.0
F-PMU-M8	8×6	6.3	M16×P1.5	76.7	16	6	19	23	48.0
F-PMU-M10	10×8	8	M16×P1.5	76.7	16	6	19	23	49.0
F-PMU-M12	12×10	10	M20×P2	90.6	17.3	7.3	24	29	81.0
F-PMU-M19	19×15.8	16	M27×P2	105.6	17.3	7.3	32	38	152.0
F-PMU-M25	25×22	22	M36×P2	119.6	17.3	7.3	41	49	228.0

- 스테인스 피팅
- 이코피팅
- 바브 피팅
- SUS303
- 바브 피팅
- 불소수지피팅
- 폴리프로필렌
- PP 피팅
- 케미컬 피팅
- SUS316
- 완타치 피팅
- SUS316
- 투타치 피팅
- SUS304
- 완타치 피팅
- SUS303
- 완타치 피팅
- 대변치 피팅
- 브라스
- 완타치 피팅
- 브라스
- 투타치 피팅
- 금형용 스테인
- 피팅
- 롱 피팅
- 스톱 피팅
- 공경 3/8"
- 3/4"
- 1"
- 1.5"
- 2"
- 2.5"
- 3"
- 4"
- 5"
- 6"
- 8"
- 10"
- 12"
- 15"
- 20"
- 25"
- 30"
- 40"
- 50"
- 60"
- 80"
- 100"
- 120"
- 150"
- 200"
- 250"
- 300"
- 400"
- 500"
- 600"
- 800"
- 1000"
- 1200"
- 1500"
- 2000"
- 2500"
- 3000"
- 4000"
- 5000"
- 6000"
- 8000"
- 10000"
- 12000"
- 15000"
- 20000"
- 25000"
- 30000"
- 40000"
- 50000"
- 60000"
- 80000"
- 100000"
- 120000"
- 150000"
- 200000"
- 250000"
- 300000"
- 400000"
- 500000"
- 600000"
- 800000"
- 1000000"
- 1200000"
- 1500000"
- 2000000"
- 2500000"
- 3000000"
- 4000000"
- 5000000"
- 6000000"
- 8000000"
- 10000000"
- 12000000"
- 15000000"
- 20000000"
- 25000000"
- 30000000"
- 40000000"
- 50000000"
- 60000000"
- 80000000"
- 100000000"
- 120000000"
- 150000000"
- 200000000"
- 250000000"
- 300000000"
- 400000000"
- 500000000"
- 600000000"
- 800000000"
- 1000000000"
- 1200000000"
- 1500000000"
- 2000000000"
- 2500000000"
- 3000000000"
- 4000000000"
- 5000000000"
- 6000000000"
- 8000000000"
- 10000000000"
- 12000000000"
- 15000000000"
- 20000000000"
- 25000000000"
- 30000000000"
- 40000000000"
- 50000000000"
- 60000000000"
- 80000000000"
- 100000000000"
- 120000000000"
- 150000000000"
- 200000000000"
- 250000000000"
- 300000000000"
- 400000000000"
- 500000000000"
- 600000000000"
- 800000000000"
- 1000000000000"
- 1200000000000"
- 1500000000000"
- 2000000000000"
- 2500000000000"
- 3000000000000"
- 4000000000000"
- 5000000000000"
- 6000000000000"
- 8000000000000"
- 10000000000000"
- 12000000000000"
- 15000000000000"
- 20000000000000"
- 25000000000000"
- 30000000000000"
- 40000000000000"
- 50000000000000"
- 60000000000000"
- 80000000000000"
- 100000000000000"
- 120000000000000"
- 150000000000000"
- 200000000000000"
- 250000000000000"
- 300000000000000"
- 400000000000000"
- 500000000000000"
- 600000000000000"
- 800000000000000"
- 1000000000000000"
- 1200000000000000"
- 1500000000000000"
- 2000000000000000"
- 2500000000000000"
- 3000000000000000"
- 4000000000000000"
- 5000000000000000"
- 6000000000000000"
- 8000000000000000"
- 10000000000000000"
- 12000000000000000"
- 15000000000000000"
- 20000000000000000"
- 25000000000000000"
- 30000000000000000"
- 40000000000000000"
- 50000000000000000"
- 60000000000000000"
- 80000000000000000"
- 100000000000000000"
- 120000000000000000"
- 150000000000000000"
- 200000000000000000"
- 250000000000000000"
- 300000000000000000"
- 400000000000000000"
- 500000000000000000"
- 600000000000000000"
- 800000000000000000"
- 1000000000000000000"
- 1200000000000000000"
- 1500000000000000000"
- 2000000000000000000"
- 2500000000000000000"
- 3000000000000000000"
- 4000000000000000000"
- 5000000000000000000"
- 6000000000000000000"
- 8000000000000000000"
- 10000000000000000000"
- 12000000000000000000"
- 15000000000000000000"
- 20000000000000000000"
- 25000000000000000000"
- 30000000000000000000"
- 40000000000000000000"
- 50000000000000000000"
- 60000000000000000000"
- 80000000000000000000"
- 100000000000000000000"
- 120000000000000000000"
- 150000000000000000000"
- 200000000000000000000"
- 250000000000000000000"
- 300000000000000000000"
- 400000000000000000000"
- 500000000000000000000"
- 600000000000000000000"
- 800000000000000000000"
- 1000000000000000000000"
- 1200000000000000000000"
- 1500000000000000000000"
- 2000000000000000000000"
- 2500000000000000000000"
- 3000000000000000000000"
- 4000000000000000000000"
- 5000000000000000000000"
- 6000000000000000000000"
- 8000000000000000000000"
- 10000000000000000000000"
- 12000000000000000000000"
- 15000000000000000000000"
- 20000000000000000000000"
- 25000000000000000000000"
- 30000000000000000000000"
- 40000000000000000000000"
- 50000000000000000000000"
- 60000000000000000000000"
- 80000000000000000000000"
- 100000000000000000000000"
- 120000000000000000000000"
- 150000000000000000000000"
- 200000000000000000000000"
- 250000000000000000000000"
- 300000000000000000000000"
- 400000000000000000000000"
- 500000000000000000000000"
- 600000000000000000000000"
- 800000000000000000000000"
- 1000000000000000000000000"
- 1200000000000000000000000"
- 1500000000000000000000000"
- 2000000000000000000000000"
- 2500000000000000000000000"
- 3000000000000000000000000"
- 4000000000000000000000000"
- 5000000000000000000000000"
- 6000000000000000000000000"
- 8000000000000000000000000"
- 10000000000000000000000000"
- 12000000000000000000000000"
- 15000000000000000000000000"
- 20000000000000000000000000"
- 25000000000000000000000000"
- 30000000000000000000000000"
- 40000000000000000000000000"
- 50000000000000000000000000"
- 60000000000000000000000000"
- 80000000000000000000000000"
- 100000000000000000000000000"
- 120000000000000000000000000"
- 150000000000000000000000000"
- 200000000000000000000000000"
- 250000000000000000000000000"
- 300000000000000000000000000"
- 400000000000000000000000000"
- 500000000000000000000000000"
- 600000000000000000000000000"
- 800000000000000000000000000"
- 1000000000000000000000000000"
- 1200000000000000000000000000"
- 1500000000000000000000000000"
- 2000000000000000000000000000"
- 2500000000000000000000000000"
- 3000000000000000000000000000"
- 4000000000000000000000000000"
- 5000000000000000000000000000"
- 6000000000000000000000000000"
- 8000000000000000000000000000"
- 10000000000000000000000000000"
- 12000000000000000000000000000"
- 15000000000000000000000000000"
- 20000000000000000000000000000"
- 25000000000000000000000000000"
- 30000000000000000000000000000"
- 40000000000000000000000000000"
- 50000000000000000000000000000"
- 60000000000000000000000000000"
- 80000000000000000000000000000"
- 100000000000000000000000000000"
- 120000000000000000000000000000"
- 150000000000000000000000000000"
- 200000000000000000000000000000"
- 250000000000000000000000000000"
- 300000000000000000000000000000"
- 400000000000000000000000000000"
- 500000000000000000000000000000"
- 600000000000000000000000000000"
- 800000000000000000000000000000"
- 1000000000000000000000000000000"
- 1200000000000000000000000000000"
- 1500000000000000000000000000000"
- 2000000000000000000000000000000"
- 2500000000000000000000000000000"
- 3000000000000000000000000000000"
- 4000000000000000000000000000000"
- 5000000000000000000000000000000"
- 6000000000000000000000000000000"
- 8000000000000000000000000000000"
- 10000000000000000000000000000000"
- 12000000000000000000000000000000"
- 15000000000000000000000000000000"
- 20000000000000000000000000000000"
- 25000000000000000000000000000000"
- 30000000000000000000000000000000"
- 40000000000000000000000000000000"
- 50000000000000000000000000000000"
- 60000000000000000000000000000000"
- 80000000000000000000000000000000"
- 100000000000000000000000000000000"
- 120000000000000000000000000000000"
- 150000000000000000000000000000000"
- 200000000000000000000000000000000"
- 250000000000000000000000000000000"
- 300000000000000000000000000000000"
- 400000000000000000000000000000000"
- 500000000000000000000000000000000"
- 600000000000000000000000000000000"
- 800000000000000000000000000000000"
- 1000000000000000000000000000000000"
- 1200000000000000000000000000000000"
- 1500000000000000000000000000000000"
- 200000000

캡 F-CP

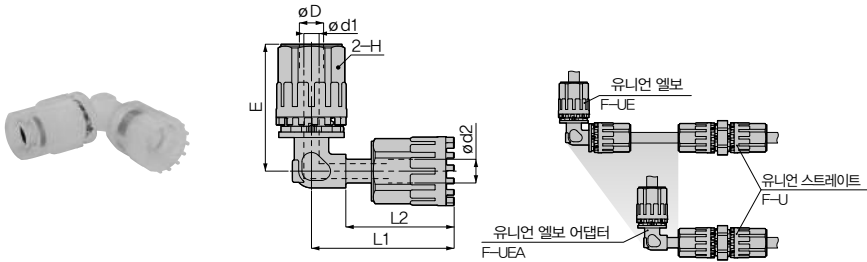


단위 : mm

주문형식	튜브 외경 X 내경 ϕD	B	대변 H1	대변 H2	질량(g)
F-CP-H2	6.35×3.95	29.2	16	20	35.0
F-CP-H3	9.53×6.35	33.4	19	23	38.0
F-CP-H4	12.7×9.53	40.3	24	29	43.0
F-CP-H8	25.4×22.2	54.8	41	49	136.0
F-CP-M6	6×4	29.2	16	20	35.0
F-CP-M8	8×6	33.4	19	23	38.0
F-CP-M10	10×8	33.4	19	23	40.0
F-CP-M12	12×10	40.3	24	29	43.0
F-CP-M19	19×15.8	47.8	32	38	82.0
F-CP-M25	25×22	54.8	41	49	133.0

유니언 엘보 어댑터 (소켓타입) F-UEA

- 90도 돌려서 배관하고 싶을 때, 유니언엘보 : F-UE를 사용하여 배관하는 것과 비교하면 상대쪽(相手側)피팅의 유니언 너트를 빼서 다이렉트로 접속하므로, 공간을 만들 필요없이 콤팩트한 배관이 가능합니다.



단위 : mm

주문형식	튜브 외경 X 내경 ϕD	$\phi d1$	피팅 기호 $\phi d2$	E	L1	L2	대변 H	질량(g)
F-UEA-H2-TH2S	6.35×3.95	4	H2 또는 M6	33.7	37.4	28.4	16	24.0
F-UEA-H3-TH3S	9.53×6.35	6.3	H3 또는 M8	39.9	42.2	31.2	19	37.0
F-UEA-H4-TH4S	12.7×9.53	10	H4 또는 M12	48.5	52.5	39	24	64.0
F-UEA-H8-TH8S	25.4×22.2	22	H8 또는 M25	73	83.7	60.7	41	231.0
F-UEA-M6-TH2S	6×4	4	H2 또는 M6	33.7	37.4	28.4	16	26.0
F-UEA-M8-TH3S	8×6	6.3	H3 또는 M8	39.9	42.2	31.2	19	38.0
F-UEA-M10-TH4S	10×8	8	H3 또는 M8	39.9	42.2	31.2	19	38.0
F-UEA-M12-TH8S	12×10	10	H4 또는 M12	48.5	52.5	39	24	66.0
F-UEA-M19-TH8S	19×15.8	16	H6 또는 M19	61	65	47	32	138.0
F-UEA-M25-TH8S	25×22	22	H8 또는 M25	73	83.7	60.7	41	233.0

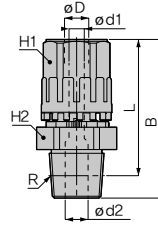
※ L1, L2 치수는 참고 치수입니다.

※ 적용 피팅 기호에 기재된 피팅 사이즈는 (인치, 밀리) 각각 접속 가능합니다.

스테인스 피팅 · 미피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
불소수지피팅
폴리프로필렌 PP 피팅
케이컬 피팅
SUS316 원타치 피팅
SUS316 투타치 피팅
SUS304 원타치 피팅
SUS303 원타치 피팅
대경치 피팅
브라스 원타치 피팅
브라스 투타치 피팅
금형유도조절 피팅
롱 피팅
스톱 피팅
평면 3핀트 · 24핀 3핀트
다축로 로타리 볼록
메인 볼록
2축로 정방산 볼록
캐피터
라이트 커링링
컬러 캡
제어부착 스테인스볼록
브레이크 스테인스볼록
스톱 연결부 스테인스볼록 (대경형)
스톱 연결부 외경형
스톱 연결부 (SUS303)
스톱 연결부 (PP)
스톱 연결부 (브라스)
스톱용 별부 스테인스 타입
스톱용 별부 SUS316 타입
스톱용 별부 PP 타입
스톱용 별부 브라스 타입
금색계 별부
금색계 별부 미상착타입
스톱용 별부 ET
공경 연립스 별부
스형 재용레이터
프레서 컨트롤러
프레서 개인지
체크 밸브
저전동압 체크 밸브

스테인드 피팅 · 메탈 피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
불소수 피팅
플리모폴리머 PP 피팅
케미칼 피팅
SUS316 원터치 피팅
SUS316 투터치 피팅
SUS304 원터치 피팅
SUS303 원터치 피팅
대전형 피팅
브라스 원터치 피팅
브라스 투터치 피팅
금속연도조절 피팅
롱 피팅
스팀 피팅
다중 연속 연속 연속
다중 로타리 블록
메탈 블록
2중로 연속 블록
카뷰터
라이프 캐핑
컬러 캡
계기부착 스피드 원터치
브레이크 스피드 원터치
스피드 원터치
스피드 원터치 (대용량)
스피드 원터치 (대용량)
스피드 원터치 (SUS303)
스피드 원터치 (PP)
스피드 원터치 (브라스)
스로울 밸브 스테인드 타입
스로울 밸브 SUS316 타입
스로울 밸브 PP 타입
스로울 밸브 브라스 타입
금속(케) 밸브
금속(케) 밸브 미노컷타입
스로울 밸브 ET
고정 양극 밸브
스칭 제어 밸브
프러셔 컨트롤러
캐피서 캐피터
체크 밸브
저저압 체크 밸브

스트레이트 F-MC

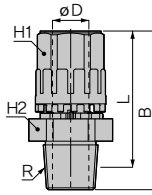


단위 : mm

주문형식	튜브 외경 X 내경 øD	R	B	L	ød1	ød2	대변 H1	대변 H2	질량(g)					
F-MC-H2-N1	6.35×3.95	NPT1/8	38.2	34.1	64	3	16	22	21.0					
F-MC-H2-N2		NPT1/4	42.2	36.4		6			22.0					
F-MC-H2-N3		NPT3/8	46.4	36.1		10			24.0					
F-MC-H3-N2	9.53×6.35	NPT1/4	46.4	40.6	63	6.3	19	23	26.0					
F-MC-H3-N3		NPT3/8		40.3		10			27.0					
F-MC-H3-N4		NPT1/2		50.2		42			12	29.0				
F-MC-H4-N2	12.7×9.53	NPT1/4	53.3	47.5	10	6	24	29	43.0					
F-MC-H4-N3		NPT3/8		47.2		10			44.0					
F-MC-H4-N4		NPT1/2		57.1		49			12	45.0				
F-MC-H4-N6	NPT3/4	57.4	48.8	16	47.5									
F-MC-H6-N4	19.05×15.8	NPT1/2	64.9	56.5	16	12	32	38	84.0					
F-MC-H6-N6		NPT3/4		64.9		56.3			16	85.0				
F-MC-H6-N8		NPT1		69.2		59			22	88.0				
F-MC-H8-N6	25.4×22.2	NPT3/4	71.9	63.3	22	16	41	49	147.0					
F-MC-H8-N8		NPT1		76.2		66			22	156.0				
F-MC-H1-R1		R1/8		32.3		28.3			2	3	11	13	8.4	
F-MC-H1-R2	3.18×2.18	R1/4	36.3	30.3	2	6	11	13	9.6					
F-MC-H2-R1		R1/8				38.2			34.2	3	18.0			
F-MC-H2-R2		R1/4				42.2			36.2	4	16	20	18.3	
F-MC-H2-R3	6.35×3.95	R3/8	46.4	40.3	6.3	6	19	23	18.7					
F-MC-H3-R2		R1/4				40.3			10	25.2				
F-MC-H3-R3		R3/8				40			10	26.0				
F-MC-H3-R4	9.53×6.35	R1/2	50.2	42	12	12	41	49	27.7					
F-MC-H4-R2		R1/4				47.3			6	42.0				
F-MC-H4-R3		R3/8				47			10	43.0				
F-MC-H4-R4	12.7×9.53	R1/2	57.1	48.9	12	12	24	29	46.0					
F-MC-H4-R6		R3/4				57.4			16	47.0				
F-MC-H8-R6		R3/4				71.9			62.4	16	130.0			
F-MC-H8-R8	25.4×22.2	R1	76.2	65.8	22	22	41	49	160.0					
F-MC-M3-R1		R1/8				32.3			28.3	2	3	11	13	10.0
F-MC-M3-R2		R1/4				36.3			30.3	6	11	13	10.0	
F-MC-M4-R1	4×3	R1/8	32.3	28.3	3	3	11	13	10.0					
F-MC-M4-R2		R1/4				36.3			30.3	6	11	13	10.0	
F-MC-M6-R1		R3/8				38.2			34.2	3	16	20	16.9	
F-MC-M6-R2	6×4	R1/4	42.2	36.2	4	6	16	20	20.0					
F-MC-M6-R3		R3/8				35.9			10	21.0				
F-MC-M8-R1		R1/8				42.4			38.4	3	19	23	22.6	
F-MC-M8-R2	8×6	R1/4	46.4	40.3	6.3	6.3	19	23	26.0					
F-MC-M8-R3		R3/8				40			10	27.0				
F-MC-M8-R4		R1/2				50.2			42	12	29.4			
F-MC-M10-R2	10×8	R1/4	46.4	40.3	8	6	19	23	24.6					
F-MC-M10-R3		R3/8				40			10	28.0				
F-MC-M10-R4		R1/2				50.2			42	12	30.0			
F-MC-M12-R2	12×10	R1/4	53.3	47.3	10	6	24	29	42.0					
F-MC-M12-R3		R3/8				47			10	43.0				
F-MC-M12-R4		R1/2				57.1			48.9	12	46.0			
F-MC-M12-R6	19×15.8	R3/4	57.4	47.9	16	16	32	38	49.0					
F-MC-M19-R4		R1/2				64.6			56.4	12	84.0			
F-MC-M19-R6		R3/4				64.9			55.4	16	89.0			
F-MC-M19-R8	25×22	R1	69.2	58.8	22	22	41	49	92.0					
F-MC-M25-R6		R3/4				71.9			62.4	16	160.0			
F-MC-M25-R8		R1				76.2			65.8	22	160.0			

※ L치수는 나사 취부 후의 참고 치수입니다.

관통형 스트레이트 F-MCT

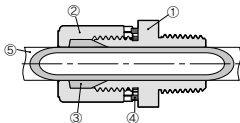


단위 : mm

주문형식	튜브 외경 X 내경 ϕD	R	B	L	대변 H1	대변 H2	질량(g)
F-MCT-H2-N2	6.35×3.95	NPT1/4	42.2	36.4	16	20	21.0
F-MCT-H2-N3		NPT3/8		36.1			
F-MCT-H3-N3	9.53×6.35	NPT3/8	50.2	46.4	19	23	30.0
F-MCT-H3-N4		NPT1/2		42			
F-MCT-H4-N4	12.7×9.53	NPT1/2	57.1	57.4	24	29	46.0
F-MCT-H4-N6		NPT3/4		48.8			
F-MCT-H6-N6	19.05×15.8	NPT3/4	69.2	64.9	32	38	86.0
F-MCT-H6-N8		NPT1		59			
F-MCT-H8-N8	25.4×22.2	NPT1	76.2	66	41	49	154.0
F-MCT-H3-R4	9.53×6.35	R1/2	50.2	42	19	23	30.8
F-MCT-H4-R4	12.7×9.53	R1/2	57.1	48.9	24	29	50.0
F-MCT-M3-R1	3×2	R1/8	32.3	28.3	11	13	11.0
F-MCT-M4-R1	4×3	R1/8	32.3	28.3	11	13	11.0
F-MCT-M4-R2		R1/4	36.3	30.3			
F-MCT-M6-R1	6×4	R1/8	38.2	34.2	16	20	17.1
F-MCT-M6-R2		R1/4	42.2	36.2			
F-MCT-M6-R3		R3/8	42.2	35.9			
F-MCT-M8-R2	8×6	R1/4	46.4	40.3	19	23	24.2
F-MCT-M8-R3		R3/8		40			
F-MCT-M8-R4		R1/2		50.2			
F-MCT-M10-R3	10×8	R3/8	46.4	40	19	23	25.0
F-MCT-M10-R4		R1/2	50.2	42			
F-MCT-M12-R4	12×10	R1/2	57.1	48.9	24	29	44.8
F-MCT-M12-R6		R3/4	57.4	47.9			
F-MCT-M19-R6	19×15.8	R3/4	64.9	55.4	32	38	80.8
F-MCT-M19-R8		R1	69.2	58.8			
F-MCT-M25-R8		25×22	R1	76.2			

※ L치수는 나사 취부 후의 참고 치수입니다.

관통형 스트레이트(F-MCT)의 구조도



품번	부품 명칭	재질
1	본체	PFA
2	유니언 너트	PFA
3	패럴	PTFE
4	클릭 게이지	ETFE
5	튜브	PFA/FEP

스테인드 피팅 · 비피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
불소수지 피팅
폴리프로필렌 PP 피팅
케미컬 피팅
SUS316 원타치 피팅
SUS316 투타치 피팅
SUS304 원타치 피팅
SUS303 원타치 피팅
SUS303 원타치 피팅
대형 피팅
브라스 원타치 피팅
브라스 투타치 피팅
금속연속조절 파밍 피팅
롱 피팅
스텝 피팅
공경 32mm· 34mm·36mm
다방향 로타리 볼록
메인 볼록
2방향 정크션 볼록
캐피타
라이트 커링링
컬러 캡
제거부착 스테인드 피팅
브라시 스테인드 피팅
스테인드 피팅
스테인드 피팅 (대형)
스테인드 피팅 (대형)
스테인드 피팅 (SUS303)
스테인드 피팅 (PP)
스테인드 피팅 (브라시)
스스로 열변 스테인드 피팅
스스로 열변 SUS316 피팅
스스로 열변 PP 피팅
스스로 열변 브라시 피팅
금속헤기 발브
금속헤기 발브 미나스헤기 발브
스스로 열변 ET
공경 20mm· 발브
소형 재용레이터
프레서 컨트롤러
프레서 게이지
체크 발브
자동동압 체크 발브

스테인드 피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
불소수지 피팅
플리모로렌 PP 피팅
케미칼 피팅
SUS316 튜브 피팅
SUS316 튜브 피팅
SUS304 튜브 피팅
SUS303 튜브 피팅
대형 피팅
브라스 원터치 피팅
브라스 튜브 피팅
금강은조결 피팅
롱 피팅
스텝 피팅
리프팅 피팅
다방향 로타리 볼록
메인 볼록
2회로 장크로스 볼록
카라터
라이프 커빙
클러 캡
계기부착 스테인레스 피팅
브레이크 스테인레스 피팅
스피드 피팅
스피드 피팅 (대유량)
스피드 피팅 (대유량)
스피드 피팅 (SUS303)
스피드 피팅 (PP)
스피드 피팅 (브라스)
스스로 발브 스테인드 피팅
스스로 발브 SUS316 피팅
스스로 발브 PP 피팅
스스로 발브 브라스 피팅
금속케기 발브
금속케기 발브 미노스케터링
스스로 발브 ET
고경 양피스 발브
소형 레귤레이터
프레서 컨트롤러
프레서 게이지
체크 밸브
저저압용 체크 밸브

관통형 스트레이트(F-MCT) 시공방법

순서 ① 튜브에 유니언 너트, 패물, 본체 순서로 넣어주십시오.

- ※ 본체의 관용 테이퍼 나사에는 쉘 테이프를 미리 감아 주십시오.
- ※ 패물에 뾰족한 부분이 본체 축으로 향하도록 패물의 삽입 방향에 주의하십시오.

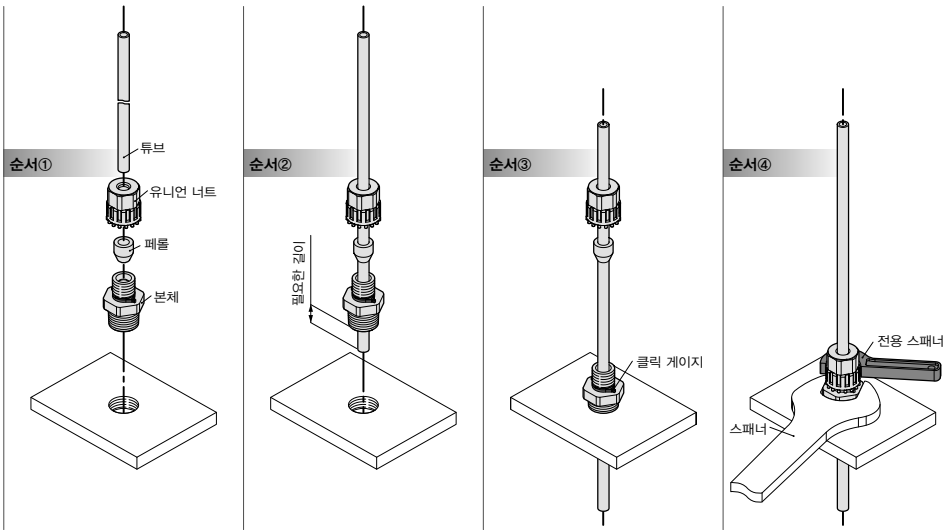
순서 ② 튜브를 본체 선단에서 필요한 길이만큼 빼주십시오.

- ※ 관용 테이퍼 나사를 먼저 취부하면, 튜브가 관통할 수 없는 경우가 생기므로 반드시 먼저 튜브를 관통시켜 주십시오.

순서 ③ 본체 관용 테이퍼 나사를 상대측 관용 테이퍼 나사에 취부하여 주십시오.

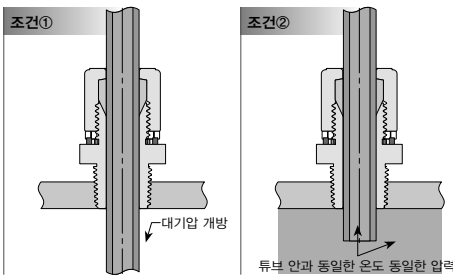
순서 ④ 본체를 스페너로 고정하고, 유니언 나사를 전용 스페너로 취부하여 주십시오. 유니언 나사 선단의 돌기가

- 본체의 클릭 게이지(블루)의 돌기와 접촉하는 부분까지 취부하면 시공완료입니다.
- ※ 접촉 후 유니언 나사 선단의 돌기가 본체의 클릭 게이지(블루)의 돌기를 최저 3~4회 돌릴 수 있는 위치까지 체결하여 주십시오.
- ※ 체결은 천천히 진행하여 주십시오. 빨리 체결하게 되면 규정된 위치까지 체결할 수 없는 경우가 있습니다. 이런 경우에는 시간을 두고 다시 한 번 취부하여 주십시오.
- ※ 유니언 나사의 취부에는 전용 스페너가 편리합니다.

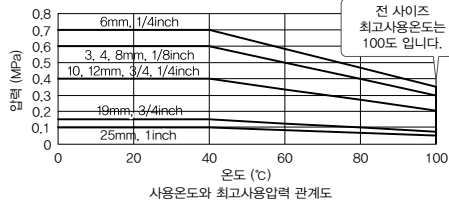


관통형 스트레이트(F-MCT) 시공방법

관통형 스트레이트는 하단의 그림에 표시된 2종류의 사용조건이 고려되며 사용조건에 따라 사양이 다르므로 주의하여 주십시오.



- 조건 ① : 튜브의 바깥 부분이 대기압 개방의 경우
 - 최고사용온도 : 200℃
 - 최고사용압력 : 0.7MPa (단, 튜브의 최고사용압력의 범위내)
- 조건 ② : 튜브의 바깥 부분이 튜브 안과 동일한 온도, 동일한 압력이 되는 경우
 - 하단의 사용 온도와 최고사용압력의 관계도의 범위 내에서 사용하여 주십시오.

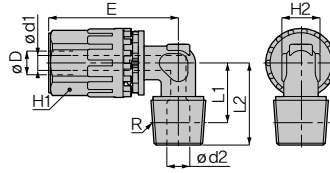


주의
· 조건 ② : 튜브의 바깥 부분이 튜브 안과 동일한 온도, 동일한 압력이 되는 경우에는 사용조건을 초과해서는 절대 사용하지 마십시오. 튜브가 빠질 가능성이 있습니다.

치수도 (mm)

엘보

F-ME



단위 : mm

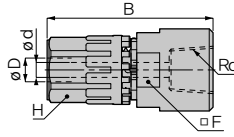
주문형식	튜브 외경 X 내경 ϕD	R	E	L1	L2	$\phi d1$	$\phi d2$	대변 H1	대변 H2	질량(g)
F-ME-H2-N1	6.35×3.95	NPT1/8	33.7	13.9	18	4	3	16	10	16.7
F-ME-H2-N2		NPT1/4		16.2	22		6			18.3
F-ME-H2-N3		NPT3/8		15.9			10			19.4
F-ME-H3-N2	9.53×6.35	NPT1/4	39.9	18.2	24	6.3	6	19	14	26.2
F-ME-H3-N3		NPT3/8		17.9			10			27.3
F-ME-H3-N4		NPT1/2		19.7	27.8		12			32.0
F-ME-H4-N2	12.7×9.53	NPT1/4	48.5	20.7	26.5	10	6	24	18	42.0
F-ME-H4-N3		NPT3/8		20.4			10			43.0
F-ME-H4-N4		NPT1/2		22.2	30.3		12			46.0
F-ME-H4-N6		NPT3/4		22	30.6		16			55.0
F-ME-H6-N4	19.05×15.8	NPT1/2	61	26.7	34.8	16	12	32	27	96.8
F-ME-H6-N6		NPT3/4		28.5	37.1		16			99.7
F-ME-H8-N6	25.4×22.2	NPT3/4	73	33.5	42.1	22	16	41	34	175.8
F-ME-H8-N8		NPT1		36.2	46.4		22			178.0
F-ME-H1-R1	3.18×2.18	R1/8	24.8	13.5	17.5	2	3	11	7.6	8.4
F-ME-H1-R2		R1/4		15.5	21.5		6			10.1
F-ME-H2-R1		R1/8		14	18		3			17.0
F-ME-H2-R2	6.35×3.95	R1/4	33.7	16	22	4	6	16	10	18.0
F-ME-H2-R3		R3/8		15.7			10			19.9
F-ME-H3-R4		R1/4		18			6			
F-ME-H3-R3	9.53×6.35	R3/8	39.9	17.7	24	6.3	10	19	14	27.0
F-ME-H3-R4		R1/2		19.6	27.8		12			32.0
F-ME-H4-R2		R1/4		20.5	26.5		6			40.0
F-ME-H4-R3	12.7×9.53	R3/8	48.5	20.2	30.3	10	10	24	18	45.0
F-ME-H4-R4		R1/2		22.1			12			48.0
F-ME-H4-R6		R3/4		21.1	30.6		16			54.0
F-ME-H8-R6		R3/4		32.6	42.1		16			182.0
F-ME-H8-R8	25.4×22.2	R1	73	36	46.4	22	22	41	34	187.0
F-ME-M3-R1		R1/8		13.5	17.5		3			10.0
F-ME-M3-R2	3×2	R1/4	24.8	15.5	21.5	2	6	11	7.6	12.0
F-ME-M4-R1		R1/8		13.5	17.5		3			10.0
F-ME-M4-R2	4×3	R1/4	24.8	15.5	21.5	3	6	11	7.6	12.0
F-ME-M6-R1		R1/8		14	18		3			20.0
F-ME-M6-R2	6×4	R1/4	33.7	16	22	4	6	16	10	20.0
F-ME-M6-R3		R3/8		15.7			10			19.3
F-ME-M8-R1		R1/8		16	20		3			26.0
F-ME-M8-R2	8×6	R1/4	39.9	18	24	6.3	6	19	14	25.9
F-ME-M8-R3		R3/8		17.7			10			30.0
F-ME-M8-R4		R1/2		19.6	27.8		12			31.9
F-ME-M10-R2	10×8	R1/4	39.9	18	24	8	6	19	14	27.0
F-ME-M10-R3		R3/8		17.7			10			28.8
F-ME-M10-R4		R1/2		19.6	27.8		12			42.0
F-ME-M12-R2	12×10	R1/4	48.5	20.5	26.5	10	6	24	18	42.0
F-ME-M12-R3		R3/8		20.2			10			43.0
F-ME-M12-R4		R1/2		22.1	30.3		12			48.0
F-ME-M12-R6		R3/4		21.1	30.6		16			52.0
F-ME-M19-R4	19×15.8	R1/2	61	26.6	34.8	16	12	32	27	100.0
F-ME-M19-R6		R3/4		27.6	37.1		16			101.0
F-ME-M25-R6	25×22	R3/4	73	32.6	42.1	22	16	41	34	180.0
F-ME-M25-R8		R1		36	46.4		22			182.0

※ L치수는 나사 취부 후의 참고 치수입니다.

스테인스 피팅 · 미피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
불소수지피팅
폴리프로필렌 PP 피팅
케미컬 피팅
SUS316 원타치 피팅
SUS316 투타치 피팅
SUS304 원타치 피팅
SUS303 원타치 피팅
대형피팅
브라스 원타치 피팅
브라스 투타치 피팅
금속연속조절 피팅
롱 피팅
스텝 피팅
원형 3점식· 사출용 3점식
다색로 클라리 블록
메인 블록
2층로 정크산 블록
캐비티
라이트 컷팅
컬러 접
제이부착 스테인스원타치
브래이 스테인스원타치
스테인스원타치
스테인스원타치 (대형)
스테인스원타치 (대형)
스테인스원타치 (SUS303)
스테인스원타치 (PP)
스테인스원타치 (브라스)
스테인스원 스테인스 타입
스테인스원 SUS316 타입
스테인스원 PP 타입
스테인스원 브라스 타입
금속제이 발브
금속제이 발브 미소스커터입
스테인스원 ET
고정 오픈스 발브
스텝 재용레이터
프레서 컨트롤러
프레서 게이지
체크 밸브
저전동압 체크 밸브

스테인드 피팅 · 미나리 피팅
비브 피팅
SUS303 비브 피팅
불소수지 피팅
플리프로폴렌 PP 피팅
케미칼 피팅
SUS316 원터치 피팅
SUS316 투터치 피팅
SUS304 원터치 피팅
SUS303 원터치 피팅
대전체 피팅
브라스 원터치 피팅
브라스 투터치 피팅
금속온도조절 피팅
롱 피팅
스톱 피팅
원터치, 2선식, 3선식 원터치
다회로 로타리 블록
메인 블록
2회로 원터치 블록
카뷰터
라이프 캐빙
컬러 캡
게이지 부착 스테인드 피팅
브레이크 스테인드 피팅
스테인드 피팅
스테인드 피팅 (4유형)
스테인드 피팅 (5유형)
스테인드 피팅 (SUS303)
스테인드 피팅 (PP)
스톱물 밸브 스테인드 피팅
스톱물 밸브 SUS316 피팅
스톱물 밸브 PP 피팅
스톱물 밸브 브라스 피팅
금속(계) 밸브
금속(계) 밸브 미나리 피팅
스톱물 밸브 ET
고정 양피스 밸브
스칭 패널 레이어
프레서 인도플러
프레서 게이지
체크 밸브
저저압압 체크 밸브

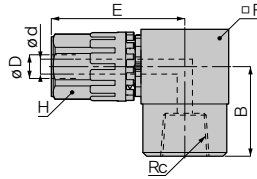
암나사 스트레이트 F-FC



단위 : mm

주형형식	튜브 외경 X 내경 ø D	Rc	B	ø d1	대변 H	□ F	질량(g)			
F-FC-H2-N1	6,35×3,95	NPT1/8	40,2	4	16	20	24,0			
F-FC-H2-N2		NPT1/4	43,2				26,0			
F-FC-H2-N3		NPT3/8	43,7				28,0			
F-FC-H3-N2	9,53×6,35	NPT1/4	47,4	6,3	19	23	32,0			
F-FC-H3-N3		NPT3/8	47,9				35,0			
F-FC-H3-N4		NPT1/2	51,9				48,0			
F-FC-H4-N2	12,7×9,53	NPT1/4	54,3	10	24	29	48,0			
F-FC-H4-N3		NPT3/8	54,8				50,0			
F-FC-H4-N4		NPT1/2	58,8				60,0			
F-FC-H6-N4	19,05×15,8	NPT1/2	66,3	16	32	38	100,0			
F-FC-H6-N6		NPT3/4	66,8				117,0			
F-FC-H8-N6		NPT3/4	73,8				175,0			
F-FC-H8-N8	25,4×22,2	NPT1	77,8	22	41	49	210,0			
F-FC-M6-R1		Rc1/8	40,2				4	16	20	24,0
F-FC-M6-R2		Rc1/4	43,2							26,0
F-FC-M6-R3	Rc3/8	43,7	28,0							
F-FC-M8-R1	8×6	Rc1/8	44,4	6,3	19	23	30,0			
F-FC-M8-R2		Rc1/4	47,4				32,0			
F-FC-M8-R3		Rc3/8	47,9				34,0			
F-FC-M10-R2	10×8	Rc1/4	47,4	8	19	23	32,0			
F-FC-M10-R3		Rc3/8	47,9				34,0			
F-FC-M10-R4		Rc1/2	51,9				46,0			
F-FC-M12-R2	12×10	Rc1/4	54,3	10	24	29	48,0			
F-FC-M12-R3		Rc3/8	54,8				50,0			
F-FC-M12-R4		Rc1/2	58,8				60,0			
F-FC-M19-R4	19×15,8	Rc1/2	66,3	16	32	38	100,0			
F-FC-M19-R6		Rc3/4	66,8				114,0			
F-FC-M25-R6		Rc3/4	73,8				180,0			
F-FC-M25-R8	25×22	Rc1	77,8	22	41	49	215,0			

암나사 엘보 F-FE



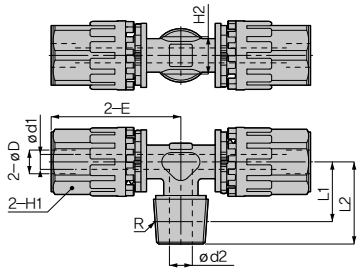
단위 : mm

주문형식	튜브 외경 X 내경 ø D	Rc	E	B	ø d1	대변 H	□ F	질량(g)		
F-FE-H2-N1	6,35×3,95	NPT1/8	33,2	21	4	16	20	40,0		
F-FE-H2-N2		NPT1/4	34,7	24			23	50,0		
F-FE-H2-N3		NPT3/8	36,2	24,5			26	60,0		
F-FE-H3-N2	9,53×6,35	NPT1/4	38,9	25,5	6,3	19	23	55,0		
F-FE-H3-N3		NPT3/8	40,4	26			26	65,0		
F-FE-H3-N4		NPT1/2	43,6	30			32,5	95,0		
F-FE-H4-N2	12,7×9,53	NPT1/4	47,5	28,5	10	24	29	90,0		
F-FE-H4-N3		NPT3/8		29			29	90,0		
F-FE-H4-N4		NPT1/2	49,3	33			32,5	117,0		
F-FE-H6-N4	19,05×15,8	NPT1/2	59,5	37,5	16	32	38	190,0		
F-FE-H6-N6		NPT3/4	61,5	38			42	230,0		
F-FE-H8-N6		NPT3/4	72	43,5			49	360,0		
F-FE-H8-N8	25,4×22,2	NPT1	74,5	47,5	22	41	54	455,0		
F-FE-M6-R1		Rc1/8	33,2	21			20	40,0		
F-FE-M6-R2		Rc1/4	34,7	24			23	50,0		
F-FE-M6-R3	6×4	Rc3/8	36,2	24,5	4	16	26	55,0		
F-FE-M8-R1		Rc1/8	37,4	21			20	45,0		
F-FE-M8-R2		Rc1/4	38,9	25,5			23	55,0		
F-FE-M8-R3	8×6	Rc3/8	40,4	26	6,3	19	26	65,0		
F-FE-M10-R2		Rc1/4	38,9	25,5			23	55,0		
F-FE-M10-R3		Rc3/8	40,4	26			26	65,0		
F-FE-M10-R4	10×8	Rc1/2	43,6	30	8	19	32,5	95,0		
F-FE-M12-R2		Rc1/4	47,5	28,5			10	24	29	95,0
F-FE-M12-R3		Rc3/8		29					95,0	
F-FE-M12-R4	Rc1/2	49,3	33	32,5	120,0					
F-FE-M19-R4	19×15,8	Rc1/2	59,5	37,5	16	32	38	190,0		
F-FE-M19-R6		Rc3/4	61,5	38			42	230,0		
F-FE-M25-R6		Rc3/4	72	43,5			49	365,0		
F-FE-M25-R8	25×22	Rc1	74,5	47,5	22	41	54	455,0		

- 스테인스 피팅
- 티피팅
- 바브 피팅
- SUS303
- 바브 피팅
- 불소수지피팅
- 폴리프로필렌
- PP 피팅
- 케미컬 피팅
- SUS316
- 원타치 피팅
- SUS316
- 투타치 피팅
- SUS304
- 원타치 피팅
- SUS303
- 원타치 피팅
- 대경치 피팅
- 브라스
- 원타치 피팅
- 브라스
- 투타치 피팅
- 금속연속조절
- 피팅
- 롱 피팅
- 스텝 피팅
- 공경 3중도·
- 3중도 3중도
- 다중도
- 로타리 볼록
- 메인 볼록
- 2중도
- 정크산 볼록
- 캐비티
- 라이트 캐비티
- 컬러 캡
- 제이투박
- 스테인스볼록
- 브라운
- 스테인스볼록
- 스테인스볼록
- (대경)
- 스테인스볼록
- (대경)
- 스테인스볼록
- (SUS303)
- 스테인스볼록
- (PP)
- 스테인스볼록
- (브라스)
- 스모를 밸브
- 스테인스 타입
- 스모를 밸브
- SUS316 타입
- 스모를 밸브
- PP 타입
- 스모를 밸브
- 브라스 타입
- 금속제기 밸브
- 금속제기 밸브
- 미니스캐터입
- 스모를 밸브
- ET
- 공경 오메가스
- 밸브
- 스형
- 재용레이터
- 프레서
- 컨트롤러
- 프레서
- 게이지
- 체크 밸브
- 저전동압
- 체크 밸브

스테인드 피팅 · 미니 피팅
비브 피팅
SUS303 비브 피팅
불소수지 피팅
플리코포공용 PP 피팅
케미칼 피팅
SUS316 원터치 피팅
SUS316 투터치 피팅
SUS304 원터치 피팅
SUS303 원터치 피팅
대형 피팅
브라스 원터치 피팅
브라스 투터치 피팅
금속연속조절 피팅
통 피팅
스텝 피팅
다중 공용 로타리 블록
메인 블록
2회로 원터치 블록
카뷰터
라이브 캐핑
컬러 캡
개지부착 색도 연쇄피
브레이크 색도 연쇄피
색도 연쇄피
색도 연쇄피 (대형)
색도 연쇄피 (대형)
색도 연쇄피 (SUS303)
색도 연쇄피 (PP)
색도 연쇄피 (브라스)
스스로 발브 스테인드 타입
스스로 발브 SUS316 타입
스스로 발브 PP 타입
스스로 발브 브라스 타입
금속(기) 발브
금속(기) 발브 미니캐터입
스스로 발브 ET
고정 양피스 발브
스형 패널메이커
프레서 인도플러
프레서 개이지
체크 밸브
저저압입 체크 밸브

브랜치-T F-MBT

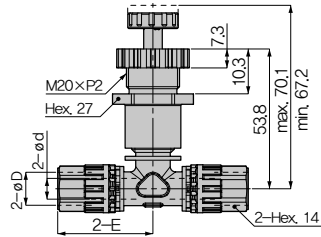


단위 : mm

주문형식	튜브 외경 X 내경 ø D	R	E	L1	L2	ø d1	ø d2	대변 H1	2면폭 H2	질량(g)
F-MBT-H2-N1	6.35×3.95	NPT1/8	33.7	13.9	18	4	3	16	10	30.0
F-MBT-H2-N2		NPT1/4		16.2	22		6			35.0
F-MBT-H2-N3		NPT3/8		15.9	10		10			35.0
F-MBT-H3-N2	9.53×6.35	NPT1/4	39.9	18.2	24	6.3	6	19	14	45.0
F-MBT-H3-N3		NPT3/8		17.9	10		50.0			
F-MBT-H3-N4		NPT1/2		19.7	27.8		12			50.0
F-MBT-H4-N2	12.7×9.53	NPT1/4	48.5	20.7	26.5	10	6	24	18	74.0
F-MBT-H4-N3		NPT3/8		20.4	10		74.0			
F-MBT-H4-N4		NPT1/2		22.2	30.3		12			78.0
F-MBT-H6-N4	19.05×15.8	NPT1/2	61	26.7	34.8	16	12	32	27	170.0
F-MBT-H6-N6		NPT3/4		28.5	37.1		16			170.0
F-MBT-H8-N6	25.4×22.2	NPT3/4	73	33.5	42.1	22	16	41	34	298.0
F-MBT-H8-N8		NPT1		36.2	46.4		22			304.0
F-MBT-M6-R1	6×4	R1/8	33.7	14	18	4	3	16	10	25.0
F-MBT-M6-R2		R1/4		16	22		6			32.0
F-MBT-M6-R3		R3/8		15.7	10		33.0			
F-MBT-M8-R1	8×6	R1/8	39.9	16	20	6.3	3	19	14	43.0
F-MBT-M8-R2		R1/4		18	24		6			45.0
F-MBT-M8-R3		R3/8		17.7	10		46.0			
F-MBT-M10-R2	10×8	R1/4	39.9	18	24	8	6	19	14	42.0
F-MBT-M10-R3		R3/8		17.7	10		43.0			
F-MBT-M10-R4		R1/2		19.6	27.8		12			44.0
F-MBT-M12-R2	12×10	R1/4	48.5	20.5	26.5	10	6	24	18	76.0
F-MBT-M12-R3		R3/8		20.2	10		76.0			
F-MBT-M12-R4		R1/2		22.1	30.3		12			80.0
F-MBT-M19-R4	19×15.8	R1/2	61	26.6	34.8	16	12	32	27	166.0
F-MBT-M19-R6		R3/4		27.6	37.1		16			168.0
F-MBT-M25-R6	25×22	R3/4	73	32.6	42.1	22	16	41	34	288.0
F-MBT-M25-R8		R1		36	46.4		22			290.0

* L치수는 나사 취부 후의 참고 치수입니다.

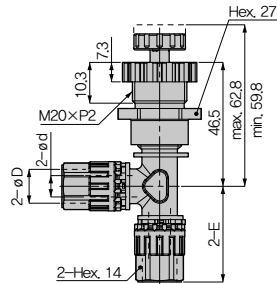
니들 밸브 유니언 스트레이트 F-JHAW



단위 : mm

주문형식	튜브 외경 X 내경 øD	E	ød	질량(g)
F-JHAW-H1	3.18×2.18	29.3	2	47
F-JHAW-H2	6.35×3.95	35.7	4	57
F-JHAW-M3	3×2	29.3	2	48
F-JHAW-M6	6×4	35.7	4	58

니들 밸브 유니언 엘보 F-JHA



단위 : mm

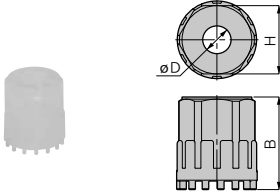
주문형식	튜브 외경 X 내경 øD	E	ød	질량(g)
F-JHA-H1	3.18×2.18	29.3	2	44
F-JHA-H2	6.35×3.95	35.7	4	55
F-JHA-M3	3×2	29.3	2	43
F-JHA-M6	6×4	35.7	4	55

스테인스 피팅 · 비피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
불소수지피팅
폴리프로필렌 PP 피팅
케미컬 피팅
SUS316 원타치 피팅
SUS316 투타치 피팅
SUS304 원타치 피팅
SUS303 원타치 피팅
대경형 피팅
브라스 원타치 피팅
브라스 투타치 피팅
금속연속조절 피팅
롱 피팅
스톱 피팅
공경 3/8인치 · 1/2인치 피팅
다방향 로타리 볼록
메인 볼록
2방향 장크로스 볼록
캐패티
라이트 캐핑
컬러 캡
제거용 스테인스볼록
브레이크 스테인스볼록
스테인스볼록 (브라스)
스테인스볼록 (대경형)
스테인스볼록 (대경형)
스테인스볼록 (SUS303)
스테인스볼록 (PP)
스테인스볼록 (브라스)
스로틀 밸브 스테인스 타입
스로틀 밸브 SUS316 타입
스로틀 밸브 PP 타입
스로틀 밸브 브라스 타입
금속헤기 밸브
금속헤기 밸브 미나스캐피티
스로틀 밸브 ET
공경 2인치 밸브
스형 재질레이터
프레서 컨트롤러
프레서 게이지
체크 밸브
저전동압 체크 밸브

스테인드 피팅 · 미니 피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
불소수지 피팅
플리모로판 PP 피팅
케미칼 피팅
SUS316 원터치 피팅
SUS316 투터치 피팅
SUS304 원터치 피팅
SUS303 원터치 피팅
대연지 피팅
브라스 원터치 피팅
브라스 투터치 피팅
금속온도조절 피팅
롱 피팅
스통 피팅
리빙 피팅 · 2방향 · 3방향 · 4방향
다화로 로라리 블록
메인 블록
28로 장크션 블록
카뷰터
라이프 캐핑
컬러 캡
계기부착 식드렌탈러
브레이크 식드렌탈러
식드 렌탈러
식드 렌탈러 (대유량)
식드 렌탈러 (대유량)
식드 렌탈러 SUS303
식드 렌탈러 (PP)
식드 렌탈러 (브라스)
스로틀 밸브 스테인드 타입
스로틀 밸브 SUS316 타입
스로틀 밸브 PP 타입
스로틀 밸브 브라스 타입
금속헤기 밸브
금속헤기 밸브 미니캐터타입
스로틀 밸브 ET
고정 양피스 밸브
수형 제동제어터
프레서 컨트롤러
프레서 개기터
체크 밸브
저온용 체크 밸브

유니언 너트 F-UN

단위 : mm



주문형식	튜브 외경 X 내경 øD	B	대변 Hex.	질량(g)
F-UN-H1×10	3,18×2,18	16,3	11	28
F-UN-H2×10	6,35×3,95	21,7	16	74
F-UN-H3×10	9,53×6,35	25,9	19	103
F-UN-H4×10	12,7×9,53	31	24	183
F-UN-H8×5	25,4×22,2	45,5	41	314
F-UN-M3×10	3×2	16,3	11	28
F-UN-M4×10	4×3	16,3	11	28
F-UN-M6×10	6×4	21,7	16	75
F-UN-M8×10	8×6	25,9	19	102
F-UN-M10×10	10×8	25,9	19	96
F-UN-M12×10	12×10	31	24	183
F-UN-M19×10	19×15,8	38,5	32	377
F-UN-M25×5	25×22	45,5	41	318

※ 주문형식 말미의 x10, x5는 출하 시 봉지에 담긴 양을 표기한 것입니다.
질량, 가격도 1봉지 기준입니다.

유니언 너트 F-E

단위 : mm



주문형식	튜브 외경 X 내경 øD	B	질량(g)
F-E-H1×10	3,18×2,18	7	3,7
F-E-H2×10	6,35×3,95	9,4	8,8
F-E-H3×10	9,53×6,35	13,7	21,9
F-E-H4×10	12,7×9,53	15,8	23
F-E-H8×10	25,4×22,2	22,5	79
F-E-M3×10	3×2	7	3,1
F-E-M4×10	4×3	7	3,5
F-E-M6×10	6×4	9,4	5,3
F-E-M8×10	8×6	13,7	12,3
F-E-M10×10	10×8	12	13,7
F-E-M12×10	12×10	15,8	20,5
F-E-M19×10	19×15,8	17,6	58
F-E-M25×10	25×22	22,5	72

유니언 너트 F-R1

단위 : mm



단위 : mm

주문형식	튜브 외경 X 내경 øD	질량(g)
F-R1-H1V×10	3,18×2,18	5
F-R1-H2V×10	6,35×3,95	7
F-R1-H3V×10	9,53×6,35	7
F-R1-H4V×10	12,7×9,53	10
F-R1-H8V×10	25,4×22,2	50
F-R1-H2S×10	6,35×3,95	5
F-R1-H3S×10	9,53×6,35	6
F-R1-H4S×10	12,7×9,53	7
F-R1-H8S×10	25,4×22,2	40
F-R1-M3V×10	3×2	5
F-R1-M4V×10	4×3	5
F-R1-M6V×10	6×4	5

주문형식	튜브 외경 X 내경 øD	질량(g)
F-R1-M8V×10	8×6	5
F-R1-M10V×10	10×8	7,7
F-R1-M12V×10	12×10	10
F-R1-M19V×10	19×15,8	14
F-R1-M25V×10	25×22	53
F-R1-M6S×10	6×4	7
F-R1-M8S×10	8×6	10
F-R1-M10S×10	10×8	10
F-R1-M12S×10	12×10	10
F-R1-M19S×10	19×15,8	10
F-R1-M25S×10	25×22	40

※ 주문형식 말미의 x10은 출하 시의 봉지에 담긴 양을 표기한 것입니다. 질량, 가격도 1봉지 기준입니다.

플레어 가공 전용 지그

플레어 가공에는 반드시 아래에 기입되어 있는 전용 플레어 지그를 사용하십시오. 핫 플레어가 기본이지만 콜드 플레어도 가능합니다.

(적용 튜브 외경 : $\phi 1/8$ in, $\phi 3$ mm, $\phi 4$ mm은 콜드 플레어만 가능합니다.)

■ 핫 플레어 지그의 튜브 사이즈와 형식

튜브 사이즈(외경×내경)		적용 지그 형식	
인치 사이즈	밀리 사이즈(mm)	지그 형식	지그 베이스 형식
1/4"($\phi 6.35 \times \phi 3.95$)	$\phi 6 \times \phi 4$	F-JA-H2/M6	F-BA-1
3/8"($\phi 9.53 \times \phi 6.35$)	$\phi 8 \times \phi 6$	F-JA-H3/M8	
-	$\phi 10 \times \phi 8$	F-JA-M10	F-BA-2
1/2"($\phi 12.7 \times \phi 9.53$)	$\phi 12 \times \phi 10$	F-JA-H4/M12	
3/4"($\phi 19.05 \times \phi 15.8$)	$\phi 19 \times \phi 15.8$	F-JA-H6/M19	
1"($\phi 25.4 \times \phi 22.2$)	$\phi 25 \times \phi 22$	F-JA-H8/M25	

■ 콜드 플레어 지그 튜브 사이즈와 형식

튜브 사이즈(외경×내경)		적용 지그 형식	
인치 사이즈	밀리 사이즈(mm)	지그 형식	어댑터 형식
1/8"($\phi 3.18 \times \phi 2.18$)	$\phi 3 \times \phi 2$	F-JC-H1/M3	F-JC-AP
-	$\phi 4 \times \phi 3$	F-JC-M4	
1/4"($\phi 6.35 \times \phi 3.95$)	$\phi 6 \times \phi 4$	F-JC-H2/M6	
3/8"($\phi 9.53 \times \phi 6.35$)	-	F-JC-H3	
-	$\phi 8 \times \phi 6$	F-JC-M8	
-	$\phi 10 \times \phi 8$	F-JC-M10	
1/2"($\phi 12.7 \times \phi 9.53$)	$\phi 12 \times \phi 10$	F-JC-H4/M12	
3/4"($\phi 19.05 \times \phi 15.8$)	$\phi 19 \times \phi 15.8$	F-JC-H6/M19	
1"($\phi 25.4 \times \phi 22.2$)	$\phi 25 \times \phi 22$	F-JC-H8/M25	

※ 콜드 플레어 가공에는 튜브를 클램프하면서 튜브경을 확장하기 위한 간지 프레스 지그가 별도로 필요합니다.

※ 각 튜브 사이즈 별로 콜드 플레어 지그를 사용하는 경우, 간지 프레스 지그와의 취부에는 어댑터(형식: F-CJ-AP)가 필요한 경우가 있습니다. 상세한 부분은 근처 영업소에 문의하여 주시기 바랍니다.

유니언 나사 취부 전용 스페너

■ 전용 스페너의 적용 튜브 사이즈와 형식

튜브 사이즈(외경×내경)		유니언 너트 취부 전용 스페너 형식
인치 사이즈	밀리 사이즈(mm)	
1/4"($\phi 6.35 \times \phi 3.95$)	$\phi 6 \times \phi 4$	F-SP-H2/M6
3/8"($\phi 9.53 \times \phi 6.35$)	$\phi 8 \times \phi 6, \phi 10 \times \phi 8$	F-SP-H3/M8/M10
1/2"($\phi 12.7 \times \phi 9.53$)	$\phi 12 \times \phi 10$	F-SP-H4/M12
1/2"($\phi 12.7 \times \phi 9.53$)	$\phi 19 \times \phi 15.8$	F-SP-H6/M19
1"($\phi 25.4 \times \phi 22.2$)	$\phi 25 \times \phi 22$	F-SP-H8/M25



스테인드 피팅 · 리·피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
불소수지 피팅
폴리프로필렌 PP 피팅
케미컬 피팅
SUS316 원터치 피팅
SUS316 투터치 피팅
SUS304 원터치 피팅
SUS303 원터치 피팅
대경치 피팅
브라스 원터치 피팅
브라스 투터치 피팅
금속·고조질 피팅
롱 피팅
스톱 피팅
공압 316L · 316SS 316L
다공질 로타리 볼록
메인 볼록
28로 정크산 볼록
캐비티
라이트 캐비티
컬러 캡
제이·부착 스테인드볼록
브레이크 스테인드볼록
스워드 핸들러
스워드 핸들러 (대경)
스워드 핸들러 (대경)
스워드 핸들러 (SUS303)
스워드 핸들러 (PP)
스워드 핸들러 (브라스)
스톱 볼브 스테인드 타입
스톱 볼브 SUS316 타입
스톱 볼브 PP 타입
스톱 볼브 브라스 타입
금속·제기 볼브
금속·제기 볼브 미니·스캐터 타입
스톱 볼브 ET
공경 외피스 볼브
소형 재용·레이터
프레서 컨트롤러
프레서 개인지
체크 볼브
저전동압 체크 볼브

스테인드 피팅 · 미나 피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
불소수지 피팅
플리브로폴리머 PP 피팅
케이알 피팅
SUS316 원타치 피팅
SUS316 투타치 피팅
SUS304 원타치 피팅
SUS303 원타치 피팅
대전형 피팅
브라스 원타치 피팅
브라스 투타치 피팅
금강은도본질 피팅
롱 피팅
스톱 피팅
리빙 피팅 · 스텝 피팅 · 스텝 피팅
다화로 코타리 블록
메인 블록
Z8로 경구산 블록
카워터
라이프 커블링
컬러 캡
개이지(부착 스테인드) 블록
브레이크 스테인드 블록
스테인드 블록
스테인드 블록 (대우형)
스테인드 블록 (대우형)
스테인드 블록 SUS303
스테인드 블록 (PP)
스테인드 블록 (브라스)
스톱 볼브 스테인드 타입
스톱 볼브 SUS316 타입
스톱 볼브 PP 타입
스톱 볼브 브라스 타입
금속(기) 볼브
금속(기) 볼브 미나스커터 타입
스톱 볼브 ET
고정 오리피스 볼브
스형 레귤레이터
프레서 컨트롤러
프레서 개이지
체크 볼브
저장용압 체크 볼브