



배관기기 종합카탈로그

ONE TOUCH FITTING ANTISTATIC TYPE SERIES 원터치 피팅 대전방지용 EG 타입 시리즈 INDEX

특징 및 장점	236
주문형식	237
사양	238
구조도	238
개별주의사항	238
표준제품 일람표	239
접속부위 착탈방법	240
치수도	241

스테인 피팅 · 미·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
대전방지 피팅
브라스 원터치 피팅
브라스 투터치 피팅
금속윤활조절 피팅
롱 피팅
스톱 피팅
공압 139L· 245000 139L
다웰로 로터리 볼록
메인 볼록
283로 장크산 볼록
캐비티
라이트 카플링
컬러 캡
제이(부착 스테인)볼록
브레이크 스테인)볼록
스테인)볼록
스테인)볼록 (대유형)
스테인)볼록 (대유형)
스테인)볼록 (SUS303)
스테인)볼록 (PP)
스테인)볼록 (브라스)
스톱 볼브 스테인) 타입
스톱 볼브 SUS316 타입
스톱 볼브 PP 타입
스톱 볼브 브라스 타입
금속(제) 볼브
금속(제) 볼브 미나스(제) 타입
스톱 볼브 ET
고정 오리피스 볼브
스형 재질(제)타입
프레서 컨트롤러
프레서 게이지
체크 볼브
저저압 체크 볼브

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

주문형식 (예)



① 형상

기호	형상	기호	형상	기호	형상	기호	형상
C	스트레이트	L	엘보	B	티(T)	U	유니언 스트레이트
V	유니언 엘보	E	유니언-T				

② 튜브 사이즈

튜브 사이즈	밀리 사이즈						
	기호	3	4	6	8	10	12
사이즈	$\phi 3$	$\phi 4$	$\phi 6$	$\phi 8$	$\phi 10$	$\phi 12$	

③ 나사 사이즈

나사 사이즈	미터나사		관용테이퍼나사				
	기호	M5	M6	01	02	03	04
사이즈		M5 × 0.8	M6 × 1	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2

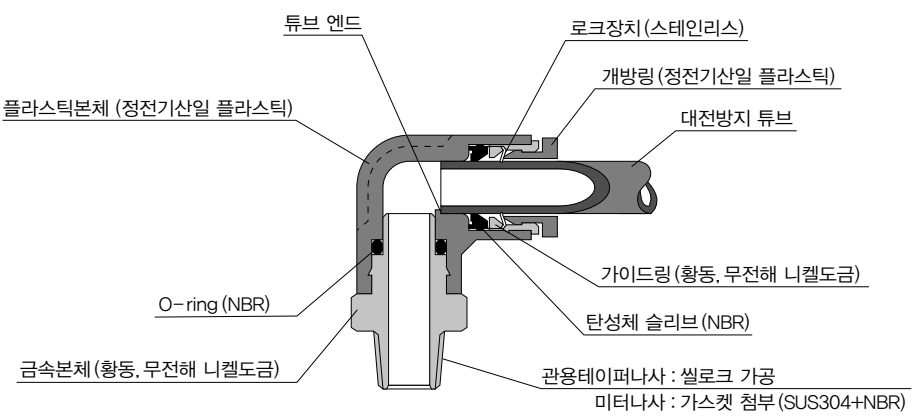
- 스테인드 피팅
- 미피팅
- 바브 피팅
- SUS303
- 바브 피팅
- 불소수지피팅
- 폴리프로필렌
- PP 피팅
- 케이컬 피팅
- SUS316
- 원터치 피팅
- SUS316
- 투터치 피팅
- SUS304
- 원터치 피팅
- SUS303
- 원터치 피팅
- 대전방지 피팅
- 브라스
- 원터치 피팅
- 브라스
- 투터치 피팅
- 금속윤활제
- 피팅
- 롱 피팅
- 스톱 피팅
- 관경 32mm ·
- 24mm 32mm
- 다발로
- 로타리 볼록
- 메인 볼록
- 28mm
- 정크산 볼록
- 캐피타
- 라이트 캐핑
- 컬러 캡
- 제이(부착
- 스테인드볼록
- 브레인
- 스테인드볼록
- 스테인드볼록
- (대유형)
- 스테인드볼록
- (대유형)
- 스테인드볼록
- (SUS303)
- 스테인드볼록
- (PP)
- 스테인드볼록
- (브라스)
- 스톱 볼브
- 스테인드 타입
- 스톱 볼브
- SUS316 타입
- 스톱 볼브
- PP 타입
- 스톱 볼브
- 브라스 타입
- 금속제기 볼브
- 금속제기 볼브
- 미스캐터 타입
- 스톱 볼브
- ET
- 관경 20mm
- 볼브
- 스형
- 제올라이트
- 프레서
- 컨트롤러
- 프레서
- 개이지
- 체크 볼브
- 저전동압
- 체크 볼브

스테인드 피팅 · 피팅
버브 피팅
SUS303 버브 피팅
불소수 피팅
플리코포플렌 PP 피팅
케미칼 피팅
SUS316 원터치 피팅
SUS316 투터치 피팅
SUS304 원터치 피팅
SUS303 원터치 피팅
대전방지 피팅
브라스 원터치 피팅
브라스 투터치 피팅
금속온도조절 피팅
롱 피팅
스통 피팅
리프팅 피팅 · 스텐다 피팅 · 스텐다 피팅
다화로 코팅 피팅
메인 볼록
2호로 경산 볼록
카뷰터
라이트 커빙
컬러 캡
개기부착 스테인드 피팅
브레이크 스테인드 피팅
스피드 컨트롤
스피드 컨트롤 (대용량)
스피드 컨트롤 (대용량)
스피드 컨트롤 (SUS303)
스피드 컨트롤 (PP)
스피드 컨트롤 (브라스)
스스로 발브 스테인드 피팅
스스로 발브 SUS316 피팅
스스로 발브 PP 피팅
스스로 발브 브라스 피팅
금속(기) 발브
금속(기) 발브 미노스켓피팅
스스로 발브 ET
고정 오리피스 발브
스형 레귤레이터
프래셔 컨트롤러
프래셔 개이지
체크 밸브
저압용 체크 밸브

사양 (仕様)

사용유체	압축공기
최고사용압력	0.6MPa
사용진공압력	-100kPa
사용온도범위	0~40℃ (단, 동결 없을 것)
표면저항	10 ⁴ ~ 10 ⁷ Ω

구조도 [엘보(Elbow) : 제품명 → PL 타입의 경우]



개별주의사항

사용하기 전에 반드시 읽어 주십시오. 「안전상의 주의」에 대해서는 부록(前)-P.66을, 「수속제품의 공통주의사항」에 대해서는 부록(前)-P.68을, 「피팅 시리즈의 공통주의사항」에 대해서는 부록(前)-P.71을 참고하여 주십시오.

주 의

1. 취부 후에는 금속부분으로 부터 접지를 시켜주십시오. 접지를 시키지 않으면 피팅 및 튜브가 대전(帶電)상태가 될 가능성이 있습니다.
2. 대전방지 사양 EG 피팅은 대전방지 튜브를 사용하여 주십시오.

표준제품 일람표

나사 ⇄ 튜브의 접속

형상	수록 페이지	나사 사이즈	튜브외경					
			3	4	6	8	10	12
PC 스트레이트	241	M5 × 0.8	●	●	●			
		M6 × 1		●	●			
		R1/8		●	●	●		
		R1/4		●	●	●	●	
		R3/8			●	●	●	●
R1/2						●		
PL 엘보	242	M5 × 0.8	●	●	●			
		M6 × 1		●	●			
		R1/8		●	●	●		
		R1/4		●	●	●	●	
		R3/8			●	●	●	●
R1/2						●		
PB 티(T)	243	M5 × 0.8	●	●	●			
		M6 × 1		●	●			
		R1/8		●	●	●		
		R1/4		●	●	●	●	
		R3/8			●	●	●	●
R1/2						●		

튜브 ⇄ 튜브의 접속 (동일 사이즈)

형상	수록 페이지	튜브외경					
		4	6	8	10	12	16
PU 유니언 스트레이트	241	●	●	●	●	●	●
PV 유니언 엘보	242	●	●	●	●	●	●
PE 유니언-T	243	●	●	●	●	●	●

스테인드 피팅
· 미피팅
바브 피팅
SUS303
바브 피팅
불소수지피팅
폴리프로필렌
PP 피팅
케미컬 피팅
SUS316
완타치 피팅
SUS316
완타치 피팅
SUS304
완타치 피팅
SUS303
완타치 피팅
대경계 피팅
브라스
완타치 피팅
브라스
투타치 피팅
금속윤곽조절
피팅
롱 피팅
스톱 피팅
평균 35MPa ·
245MPa 35MPa
다행로
로타리 볼록
메인 볼록
2차로
장크션 볼록
커넥터
라이트 커넥팅
컬러 캡
제이(부착
스테인드볼록
브레이브
스테인드볼록
스테인드볼록
스테인드볼록
(대경계)
스테인드볼록
(대경계)
스테인드볼록
(SUS303)
스테인드볼록
(PP)
스테인드볼록
(브라스)
스톱볼 밸브
스테인드 타입
스톱볼 밸브
SUS316 타입
스톱볼 밸브
PP 타입
스톱볼 밸브
브라스 타입
금속제기 밸브
금속제기 밸브
미나스제타입
스톱볼 밸브
ET
고정 오리피스
밸브
소형
재질레이터
프레서
컨트롤러
프레서
게이지
체크 밸브
저전동압
체크 밸브

스퍼나드 피팅 · 미나 피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
불소수지 피팅
플로로폴로렌 PP 피팅
케미칼 피팅
SUS316 원터치 피팅
SUS316 투터치 피팅
SUS304 원터치 피팅
SUS303 원터치 피팅
대전형 피팅
브라스 원터치 피팅
브라스 투터치 피팅
금속온도조절 피팅
롱 피팅
스텝 피팅
광면, 3면, 2축광면, 3면
다화로 코팅 피팅
매인 블록
Z형로 경간 블록
커버
레이저 커빙
컬러 캡
개기부착 스테인레스
브레이크 스테인레스
스피드 컨트롤러
스피드 컨트롤러 (대유량)
스피드 컨트롤러 (대유량)
스피드 컨트롤러 SUS303
스피드 컨트롤러 (PP)
스피드 컨트롤러 (브라스)
스로틀 밸브 스퍼나드 타입
스로틀 밸브 SUS316 타입
스로틀 밸브 PP 타입
스로틀 밸브 브라스 타입
금속헤기 밸브
금속헤기 밸브 미니스켓타입
스로틀 밸브 ET
고정 오리피스 밸브
스칭 제분레이더
프레서 컨트롤러
프레서 게이지
체크 밸브
저저압압 체크 밸브

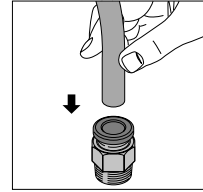
접속부위 착탈방법

1. 튜브의 착탈방법

① 튜브의 장착

대전방지 사양 EG 피팅에 튜브를 장착시킬 때에는 튜브를 튜브 엔드까지 피팅에 밀어 넣으면 로크장치가 고정되며 탄성체 슬리브가 튜브의 외주면(外周面)을 감싸주게(Sealing) 됩니다.

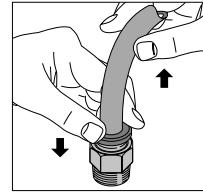
튜브를 장착할 때에는 피팅의 공통주의사항 「2. 튜브 장착시의 주의」의 내용을 참고해서 장착시켜 주십시오.



② 튜브의 분리

튜브를 피팅에서 빼낼 경우에는 개방링을 누르면 로크장치가 열리며 튜브가 빠집니다.

튜브를 피팅에서 빼낼 때에는 반드시 압축공기를 차단한 후에 빼내십시오.

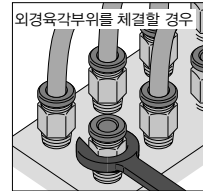


2. 나사의 체결방법

① 나사의 체결

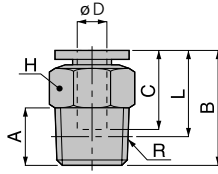
나사를 조일 때에는 외경육각부위를 스패너 등의 공구를 이용하여 조이거나 내경육각부위를 육각렌치를 사용하여 조여 주십시오. (상세내용은 본문을 참고하여 주십시오.)

또한, 나사를 조일 때에는 피팅의 공통주의사항 「4. 본체 취부상의 주의」의 권장조임토크 및 씰로크 색상과 가스켓 재질을 참조해서 조여 주십시오.



치수도 (mm)

스트레이트 PC EG



미터나사 타입

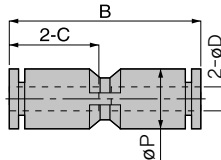
단위 : mm

형식	튜브외경 øD	R	A	B	L	튜브엔드 C	육각대변 H	유효단면적 (mm ²)	질량 (g)	CAD 파일명
PC3-M5MEG(※2)	3	M5 × 0.8	3	15.6	12.6	10.9	8	3	3.4	TFM-001
PC4-M5EG	4	M5 × 0.8	3	20	17	14.9	10	1.9	6.3	TFS-001
PC4-M6EG		M6 × 1	4	21				6.2	6.4	
PC4-01EG		R1/8	8		5.3			8.3		
PC4-02EG		R1/4	11	15	14			16		
PC6-M5EG	6	M5 × 0.8	3	22.1	19.1	17	12	1.9	9.2	TFS-002
PC6-M6EG		M6 × 1	4	23.1				6.2	9.4	
PC6-01EG		R1/8	8	22.6	18.6			9.3	18	
PC6-02EG		R1/4	11	24.6	18.5			14	28	
PC6-03EG	8	R3/8	12	23.6	17.2	17	14	20	16	TFS-003
PC8-01EG		R1/8	8	27.9	23.9					
PC8-02EG		R1/4	11	26.6	20.6					
PC8-03EG	R3/8	12	23.9	17.6	17	24				
PC10-02EG	10	R1/4	11	29.8	23.8	20.7	17	35	21	TFS-004
PC10-03EG		R3/8	12	29.3	23					
PC12-03EG	12	R3/8	12	31.9	25.6	23.3	21	59	36	TFS-005
PC12-04EG		R1/2	15	33.9	25.7					

※1. 관용테이퍼나사 타입의 L 치수는 나사 취부 후의 참고 치수입니다.

※2. 미니 피팅 사양입니다. 또한, 개방링의 형상은 타원형으로 되어 있습니다. (9.8mmx7.8mm)

유니언 스트레이트 PU EG



단위 : mm

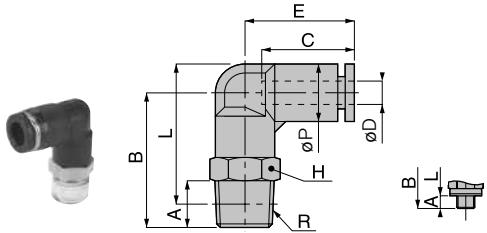
형식	튜브외경 øD	B	øP	튜브엔드 C	유효단면적 (mm ²)	질량 (g)	CAD 파일명
PU3MEG(※)	3	19.6	6	9.3	2.7	1.1	TFM-005
PU4EG	4	30.8	10	14.9	5.3	4.7	TFS-008
PU6EG	6	34.9	12.5	17	12.5	6.5	
PU8EG	8	37.8	14.5	18.4	20	9.4	
PU10EG	10	43.4	17.5	21.2	35	16	TFS-009
PU12EG	12	47.8	21	23.4	59	22	

※ 미니 피팅 사양입니다. 또한, 개방링의 형상은 타원형으로 되어 있습니다. (9.8mmx7.8mm)

스테인스 피팅
· 미 피팅
버브 피팅
SUS303
버브 피팅
불소수지 피팅
폴리프로필렌
PP 피팅
케이컬 피팅
SUS316
원터치 피팅
SUS316
투터치 피팅
SUS304
원터치 피팅
SUS303
원터치 피팅
대경치 피팅
브라스
원터치 피팅
브라스
투터치 피팅
금속윤곽조립
피팅
롱 피팅
스톱 피팅
공경 32mm
· 24공경 32mm
다원리
로라리 블록
메인 블록
28로
정크산 블록
캐피터
라이트 캐핑
컬러 캡
제이퍼와
스테인스블록
브라스
스테인스블록
스테인스블록
(SUS303)
스테인스블록
(PP)
스테인스블록
(브라스)
스톱 밸브
스테인스 타입
스톱 밸브
SUS316 타입
스톱 밸브
PP 타입
스톱 밸브
브라스 타입
금속개 밸브
금속개 밸브
미상캐피터
스톱 밸브
ET
공경 외피스
밸브
시험
재용레이터
프레서
컨트롤러
프레서
개인지
체크 밸브
저전압압
체크 밸브

스테인드 피팅 · 미니 피팅
버브 피팅
SUS303 버브 피팅
불소수지 피팅
플리브로폴리머 PP 피팅
케미칼 피팅
SUS316 원터치 피팅
SUS316 투터치 피팅
SUS304 원터치 피팅
SUS303 원터치 피팅
대형 피팅
브라스 원터치 피팅
브라스 투터치 피팅
금속양극조각 피팅
롱 피팅
스톱 피팅
대형 3종· 4종 피팅
다화로 코팅 피팅
메인 블록
28호로 강판 블록
캐피터
라이프 캐핑
컬러 캡
계기 부착 스테인드 피팅
브레이크 스테인드 피팅
스테인드 피팅 (대형)
스테인드 피팅 (대형)
스테인드 피팅 (SUS303)
스테인드 피팅 (PP)
스톱 볼브 스테인드 피팅
스톱 볼브 SUS316 피팅
스톱 볼브 PP 피팅
스톱 볼브 브라스 피팅
금속(기) 볼브
금속(기) 볼브 미니 캐터피팅
스톱 볼브 ET
고강도 볼브
소형 패널 피팅
프레서 핀드러
프레서 개지
체크 밸브
저저압 체크 밸브

엘보 PL EG



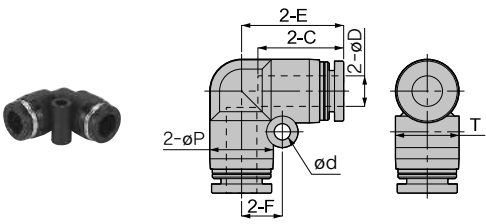
미터나사 타입

단위 : mm

형식	튜브외경 øD	R	A	B	L	øP	튜브엔드 C	E	육각대변 H	유효단면적 (mm ²)	질량 (g)	CAD 파일명
PL3-M5MEG(※2)	3	M5 × 0.8	3	13.5	13.5	6	9.3	10.8	8	1.8	2.8	TFM-008
PL4-M5EG	4	M5 × 0.8	3	20.3	22.3	10	14.9	18	10	1.5	8	TFS-022
PL4-M6EG		M6 × 1	4	21.3						8.3		
PL4-01EG		R1/8	8	23.3	11							
PL4-02EG		R1/4	11	26.3	21							
PL6-M5EG	6	M5 × 0.8	3	22	25.3	12.5	16.8	19.8	12	1.5	13	TFS-023
PL6-M6EG		M6 × 1	4	23						6.1		
PL6-01EG		R1/8	8	25	27.3					14	14	
PL6-02EG		R1/4	11	28	28.2					17	17	
PL6-03EG		R3/8	12	29.8	29.7					19	19	
PL8-01EG	8	R1/8	8	28	31.3	14.5	18.2	22.7	14	16.5	19	TFS-024
PL8-02EG		R1/4	11	31	32.2					24		
PL8-03EG		R3/8	12	32.8	33.7					27		
PL10-02EG	10	R1/4	11	36	38.7	17.5	20.2	26.2	17	30	34	TFS-025
PL10-03EG		R3/8	12	37	39.4					43		
PL12-03EG	12	R3/8	12	39	43.2	21	23.4	29.4	21	47	52	TFS-026
PL12-04EG		R1/2	15	42	44.3					67		

※1. 관용테이퍼나사 타입의 L 치수는 나사 취부 후의 참고 치수입니다.
 ※2. 미니 피팅 사양입니다. 또한, 개방량의 형상은 타원형으로 되어 있습니다. (9.8mm×7.8mm)

유니언 엘보 PV EG

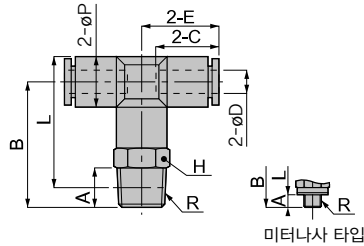


단위 : mm

형식	튜브외경 øD	øP	튜브엔드 C	E	ød	F	T	유효단면적 (mm ²)	질량 (g)	CAD 파일명
PV3MEG(※)	3	6	9.3	10.8	3.2	4.5	6	2.3	1.2	TFM-010
PV4EG	4	10	14.9	16.9	3.2	6.5	10	4.2	5.1	TFS-029
PV6EG	6	12.5	16.9	20.1	3.2	8	12.5	10	7.3	
PV8EG	8	15	18.4	22.4	4.2	10	15.6	16.5	11	TFS-030
PV10EG	10	17.5	20.7	26.2	4.2	12	18.2	30	17	
PV12EG	12	21	23.4	29.4	4.2	14	21.7	47	25	

※ 미니 피팅 사양입니다. 또한, 개방량의 형상은 타원형으로 되어 있습니다. (9.8mm×7.8mm)

티 (T) PB EG



미터나사 타입

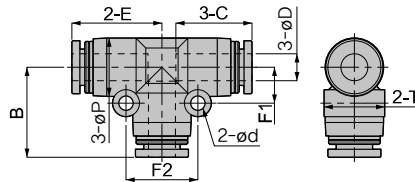
단위 : mm

형 식	튜브외경 φD	R	A	B	L	φP	튜브엔드 C	E	육각대변 H	유효단면적 (mm ²)	질량 (g)	CAD 파일명
PB3-M5MEG(※2)	3	M5 × 0.8	3	13.5	13.5	6	9.3	10.8	8	2	3.3	TFM-015
PB4-M5EG	4	M5 × 0.8	3	20.3	22.3	10	14.9	16.9	10	1.5	11	TFS-042
PB4-M6EG		M6 × 1	4	21.3						4.1		
PB4-01EG		R1/8	8	23.3	24.3				14	23		
PB4-02EG		R1/4	11	26.3	25.3				14	23		
PB6-M5EG	6	M5 × 0.8	3	23	26.5	13	17	20.15	12	1.5	16	TFS-043
PB6-M6EG		M6 × 1	4	24						6.8		
PB6-01EG		R1/8	8	26	28.5				14	10	18	
PB6-02EG		R1/4	11	29	29.5				17	10	26	
PB6-03EG		R3/8	12	30.8	31				17	39		
PB8-01EG	8	R1/8	8	26.3	29.8	15	18.4	22.4	14	16.5	23	TFS-044
PB8-02EG		R1/4	11	29.3	30.8						29	
PB8-03EG		R3/8	12	31.1	32.3						42	
PB10-02EG	10	R1/4	11	36	38.7	17.5	20.2	25.2	17	30	42	TFS-045
PB10-03EG		R3/8	12	37	39.4						50	
PB12-03EG	12	R3/8	12	39	43.2	21	22.9	28.4	21	47	62	TFS-046
PB12-04EG		R1/2	15	42	44.3						78	

※1. 관용테이퍼나사 타입의 L 치수는 나사 취부 후의 참고 치수입니다.

※2. 미니 피팅 사양입니다. 또한, 개방량의 형상은 타원형으로 되어 있습니다. (9.8mm×7.8mm)

유니언 - T PE EG



단위 : mm

형 식	튜브외경 φD	φP	튜브엔드 C	E	φd	F1	F2	B	T	유효단면적 (mm ²)	질량 (g)	CAD 파일명
PE3MEG(※)	3	6	9.3	10.8	3.2	4.5	9	10.8	6	1.9	1.7	TFM-017
PE4EG	4	10	14.9	16.9	3.2	6.5	13	16.9	10	5.3	7.5	TFS-049
PE6EG	6	13	17	20.1	3.5	8	16	20.1	13.5	12.5	11	
PE8EG	8	15	18.2	22.2	3.5	9	18	22.2	15	20	16	TFS-050
PE10EG	10	17.5	20.2	25.2	4.2	12	24	25.2	17.5	35	25	
PE12EG	12	21	22.9	28.4	4.2	14	28	28.2	21.7	59	36	

※ 미니 피팅 사양입니다. 또한, 개방량의 형상은 타원형으로 되어 있습니다. (9.8mm×7.8mm)

스테인도 피팅 · 미니피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
복소수자피팅
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
금속연속조절 피팅
롱 피팅
스톱 피팅
공경 32도· 24도/32도
다원로 로타리 블록
메인 블록
28로 정크산 블록
캐비티
라이트 커블링
칼력 접
제이부착 스테인필러
브라시 스테인필러
스도 전탈취 (대우형)
스도 전탈취 (대우형)
스도 전탈취 (SUS303)
스도 전탈취 (PP)
스도 전탈취 (브라시)
스톱용 밸브 스테인도 타입
스톱용 밸브 SUS316 타입
스톱용 밸브 PP 타입
스톱용 밸브 브라시 타입
금속계 밸브
금속계 밸브 미니스캐터링
스톱용 밸브 ET
공경 20도/30 밸브
스형 재용레이더
프레서 컨트롤러
프레서 게이지
체크 밸브
저전동압 체크 밸브

스테인드 피팅 · 미나피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
불소수피팅
플리브로폴리엔 PP 피팅
케이잡 피팅
SUS316 원타치 피팅
SUS316 투타치 피팅
SUS304 원타치 피팅
SUS303 원타치 피팅
대전방지 피팅
브라스 원타치 피팅
브라스 투타치 피팅
금강은도본질 피팅
롱 피팅
스톱 피팅
리빙 지붕· 2층짜리 지붕
다화로 코타리 블록
메인 블록
Z화로 경구산 블록
카워더
라이프 커블링
컬러 캡
개지(부착 스테인드)블록
브레이크 스테인드)블록
스테인드 블록
스테인드 블록 (대유량)
스테인드 블록 (대유량)
스테인드 블록 (SUS303)
스테인드 블록 (PP)
스테인드 블록 (브라스)
스톱을 받브 스테인드 타입
스톱을 받브 SUS316 타입
스톱을 받브 PP 타입
스톱을 받브 브라스 타입
금속(에) 받브
금속(에) 받브 미나스커타입
스톱을 받브 ET
고정 오리피스 받브
스형 레귤레이터
프레서 컨트롤러
프레서 개이지
체크 밸브
저저압압 체크 밸브