



배관기기 종합카탈로그

PRESSURE CONTROLLERS 프레셔 컨트롤러 INDEX

특징 및 장점	564
주문형식	565
사양	565
구조도	566
개별주의사항	566
표준제품 일람표	567
압력조정방법	567
접속부위 착탈방법	568
치수도	569
유량특성	571

스테인리스 피팅 · 피팅
브라시 피팅
SUS303 브라시 피팅
불소수지 피팅
폴리프로필렌 PP 피팅
케미컬 피팅
SUS316 원터치 피팅
SUS316 투터치 피팅
SUS304 원터치 피팅
SUS303 원터치 피팅
대경형 피팅
브라시 원터치 피팅
브라시 투터치 피팅
금형윤활유 피팅
롱 피팅
스톡 피팅
공압 25MPa· 25MPa 25MPa
다행로 로터리 볼록
메인 볼록
2행로 장크산 볼록
캐비티
라이트 카탈로그
컬러 접
게이지부착 스테인리스 피팅
브라시 스테인리스 피팅
스테인리스 피팅
스테인리스 피팅 (대경형)
스테인리스 피팅 (대경형)
스테인리스 피팅 (SUS303)
스테인리스 피팅 (PP)
스테인리스 피팅 (브라시)
스테인리스 피팅 스테인리스 타입
스테인리스 피팅 SUS316 타입
스테인리스 피팅 PP 타입
스테인리스 피팅 브라시 타입
금속계기 밸브
금속계기 밸브 미니스캐터 타입
스테인리스 피팅 ET
고정 오리피스 밸브
소형 재용액이더
프레셔 컨트롤러
프레셔 게이지
체크 밸브
저저압 체크 밸브

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

스테인드 피팅 · 미니 피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
볼스쿠지 피팅
블리프로압연 PP 피팅
케이잡 피팅
SUS316 원타치 피팅
SUS316 투타치 피팅
SUS304 원타치 피팅
SUS303 원타치 피팅
대전형 피팅
브라스 원타치 피팅
브라스 투타치 피팅
금강산도금 피팅
롱 피팅
스통 피팅
대형 3핀· 2축압연 3핀
다화로 코라리 블록
메인 블록
Z축로 경구산 블록
카워터
라이프 커뮤팅
컬러 캡
개지 부착 스피드 컨트롤러
브레이크 스피드 컨트롤러
스피드 컨트롤러
스피드 컨트롤러 (대유량)
스피드 컨트롤러 (대유량)
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
금속헤기 밸브
금속헤기 밸브 미니스켓타입
스로틀 밸브 ET
고정 오리피스 밸브
스형 재규레이터
프레셔 컨트롤러
프레셔 게이지
체크 밸브
저저압압 체크 밸브

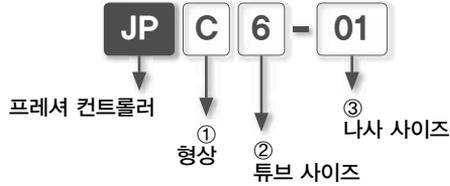
프레셔 컨트롤러

JPC · JPS

원터치 피팅 내장형 압력제어 밸브!

- 나사측으로부터 유입된 1차 압력을 감압시켜서 압력게이지를 통과한 후에 피팅으로 흐르게 합니다.
- 구동기기를 고압에서 동작시키는 경우에 동작의 개시위치로 복귀할 때에만 감압하기 때문에 압축공기를 절약할 수 있습니다.

주문형식 (예)



① 형상

기호	형상	기호	형상
C	엘보	S	스트레이트

② 튜브 사이즈

기호	4	6	8	10	12
사이즈	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12

③ 나사 사이즈

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

사양 (仕様)

사용유체	압축공기
사용압력범위	0~0.9MPa
사용진공압력	0.2~0.6MPa
사용온도범위	0~60℃ (단, 동결 없을 것)

스테인드 피팅 · 미·피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
불소수지피팅
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
금형온도조절 피팅
롱 피팅
스톱 피팅
공경 3/16"· 3/8"용 피팅
다화로 로타리 볼록
메인 볼록
2호로 장크산 볼록
커넥터
라이트 커넥팅
컬러 접
제이퍼착 스테인드볼록
브레이브 스테인드볼록
스드 전보라
스드 전엘라 (대우형)
스드 전엘라 (대우형)
스드 전엘라 (SUS303)
스드 전엘라 (PP)
스드 전엘라 (브라스)
스로틀 밸브 스테인드 타입
스로틀 밸브 SUS316 타입
스로틀 밸브 PP 타입
스로틀 밸브 브라스 타입
금속해기 밸브
금속해기 밸브 미니스캐터타입
스로틀 밸브 ET
공경 오리피스 밸브
소형 재용레이터
프레셔 컨트롤러
프레셔 게이지
체크 밸브
저전동압 체크 밸브

표준제품 일람표

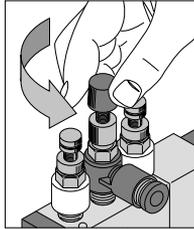
나사 ⇄ 튜브의 접속

형상	수록 페이지	나사 사이즈	튜브외경 (mm)				
			4	6	8	10	12
JPC 엘보	569	M5 X 0.8	●	●			
		R1/8	●	●			
		R1/4		●	●	●	
		R3/8			●	●	●
		R1/2					●
형상	수록 페이지	나사 사이즈	튜브외경 (mm)				
			4	6	8	10	12
JRS 스트레이트	570	M5 X 0.8	●	●			
		R1/8	●	●			
		R1/4		●	●	●	
		R3/8			●	●	●
		R1/2					●

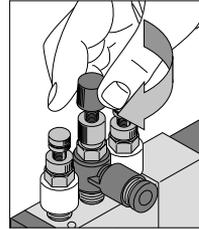
압력조정방법

1. 압력의 조정

- ① 압력을 높게 설정하는 방법
프레서 컨트롤러의 압력조절 나사 니들밸브를 전부 잠근 상태에서 반시계방향(왼쪽)으로 돌리면 압력이 높아집니다. 희망하는 압력으로 조정된 경우에는 반드시 로크너트를 조여서 설정된 압력이 변하지 않게 해주십시오.



- ② 압력을 낮게 설정하는 방법
프레서 컨트롤러의 압력조절 나사 니들밸브를 너무 많이 돌려서 원하는 압력보다 높아진 경우에는 압력조절 나사의 니들 밸브를 시계방향(오른쪽)으로 돌리면 압력이 낮아집니다. 희망하는 압력으로 조정된 경우에는 반드시 로크너트를 조여서 설정된 압력이 변하지 않게 해주십시오.



스테인드 피팅 · 미·피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
볼스쿠지피팅
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
금형용 스테인리스 피팅
롱 피팅
스톱 피팅
공압 23MPa · 24MPa용 피팅
다축로 로타리 볼록
메인 볼록
2축로 공압인 볼록
캐비티
라이프 캐비티
칼력 접
제이부착 스테인스볼록
브레이크 스테인스볼록
스테인스볼록
스테인스볼록 (대경치)
스테인스볼록 (대경치)
스테인스볼록 (SUS303)
스테인스볼록 (PP)
스테인스볼록 (브라스)
스톱 볼브 스테인드 타입
스톱 볼브 SUS316 타입
스톱 볼브 PP 타입
스톱 볼브 브라스 타입
금속제기 볼브
금속제기 볼브 미나스제기 타입
스톱 볼브 ET
고정 오리피스 볼브
스형 제일레이터
프레서 컨트롤러
프레서 게이지
체크 볼브
저전동압 체크 볼브

스테인드 피팅 · 미나 피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
불소수지 피팅
플리코폴리머 PP 피팅
케미칼 피팅
SUS316 원터치 피팅
SUS316 투터치 피팅
SUS304 원터치 피팅
SUS303 원터치 피팅
대연형 피팅
브라스 원터치 피팅
브라스 투터치 피팅
금속온도조절 피팅
롱 피팅
스텝 피팅
관망, 조명, 측량용 피팅
다회로 코리리 블록
메인 블록
Z형로 관상 블록
캐비티
라이프 캐비티
컬러 캡
계기부착 스테인드 피팅
브레이크 스테인드 피팅
스테인드 피팅
스테인드 피팅 (대유량)
스테인드 피팅 (대유량)
스테인드 피팅 SUS303
스테인드 피팅 (PP)
스테인드 피팅 (브라스)
스스로 밀브 스테인드 피팅
스스로 밀브 SUS316 피팅
스스로 밀브 PP 피팅
스스로 밀브 브라스 피팅
금속(기) 밸브
금속(기) 밸브 미니스커터입
스스로 밀브 ET
고정 오리피스 밸브
스형 레귤레이터
프레셔 인도플러
프레셔 게이지
체크 밸브
저저압입 체크 밸브

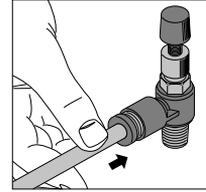
접속부위 착탈방법

1. 튜브의 착탈방법

① 튜브의 장착

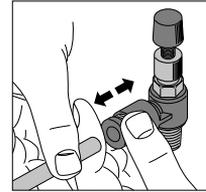
프레셔 컨트롤러(원터치 피팅 내장형 압력제어 밸브) 제품에 튜브를 장착시킬 때에는 튜브를 튜브 엔드까지 피팅에 밀어 넣으면 로크장치가 고정되며 탄성체 슬리브가 튜브의 외주면(外周面)을 감싸주게(Sealing) 됩니다.

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

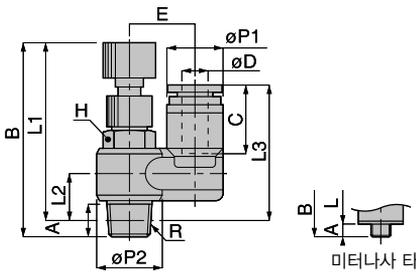
나사를 조일 때에는 외경육각부위를 스패너 등의 공구를 이용하여 조이거나 내경육각부위를 육각렌치를 사용하여 조여 주십시오. (상세내용은 본문을 참고하여 주십시오.)

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



스테인드 피팅
· 미나 피팅
번 피팅
SUS303
번 피팅
불소수 피팅
플리브로폴리
PP 피팅
케미칼 피팅
SUS316
번 피팅
SUS316
투피 피팅
SUS304
번 피팅
SUS303
번 피팅
대형 피팅
브라스
번 피팅
브라스
투피 피팅
금속공조용
피팅
롱 피팅
스톱 피팅
다중 2종·
3종 이상용 피팅
다중로
코리리 블록
메인 블록
2종로
전산 블록
캐비터
라이브 캐핑
클러 캡
개기부착
스테인드 블록
브레이크
스테인드 블록
스테인드 블록
스테인드 블록
(대용량)
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
미니스켓 타입
스톱 볼브
ET
고정 양리브
볼브
스형
레귤레이터
프레서
인도플러
프레서
개이지
체크 볼브
저장용인
체크 볼브

스트레이트 JPS



미터나사 타입 단위 : mm

형식	튜브외경 øD	R	A	B		L1		L2	L3	øP1	øP2	튜브엔드 C	E	육각대변 H	질량 (g)	3D 파일명	
				max.	min.	max.	min.										
JPS4-M5	4	M5×0.8	2.9	38.3	35.2	35.4	32.3	6.7	23.8	10.2	9.8	14.9	10.5	8	9.5	CRP-002	
JPS4-01		R1/8	8	48.2	43.7	44.2	39.7	10.9	28.9				14.4	13	10		21
JPS6-M5	6	M5×0.8	2.9	38.3	35.2	35.4	32.3	6.7	25.9	12.6	9.8	17	12.2	8	11		
JPS6-01		R1/8	8	48.2	43.7	44.2	39.7	10.9	31				14.4	14.2	10		22
JPS6-02		R1/4	11.1	52.3	47.8	46.2	41.8	12	32.1		18.4		17.2	14	38		
JPS8-01	8	R1/8	8	48.2	43.7	44.2	39.7	10.9	32.4	14.6	14.4	18.1	15.2	10	23		
JPS8-02		R1/4	11.1	52.3	47.8	46.2	41.8	12	33.6				18.4	18.2	14		39
JPS8-03		R3/8	13.2	59	54.5	52.6	48.2	15.4	37.8				22	19.2	19		70
JPS10-02	10	R1/4	11.1	52.3	47.8	46.2	41.8	12	35.9	17.8	18.4	20.2	19.8	14	43		
JPS10-03		R3/8	13.2	59	54.5	52.6	48.2	15.4	40.1				22	20.8	19		74
JPS12-03	12	R3/8	13.2	59	54.5	52.6	48.2	15.4	42.8	21.2	22	23.4	22.5	24	78		
JPS12-04		R1/2	16	64.3	59.8	56.1	51.6	18.2	47				28	25.5	24		110

* 관용테이퍼나사의 L1, L2, L3, L4 치수는 나사 취부 후의 참고 치수입니다.

스테인드 피팅 · 미나 피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
불소수지 피팅
플리브로폴리엔 PP 피팅
케이알 피팅
SUS316 원타치 피팅
SUS316 투타치 피팅
SUS304 원타치 피팅
SUS303 원타치 피팅
대전형지 피팅
브라스 원타치 피팅
브라스 투타치 피팅
금형온도조절 피팅
롱 피팅
스톱 피팅
광면, 장면, 곡삭면, 장면
다화로 코타리 블록
메인 블록
Z회로 경구산 블록
카워터
라이프 커블링
컬러 캡
개지(부착 스피드 컨트롤러
브레이크 스피드 컨트롤러
스피드 컨트롤러
스피드 컨트롤러 (대유량)
스피드 컨트롤러 (대유량)
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
금속헤기 밸브
금속헤기 밸브 미나스커터입
스로틀 밸브 ET
고정 오리피스 밸브
스형 레귤레이터
프레셔 컨트롤러
프레셔 게이지
체크 밸브
저장용압 체크 밸브