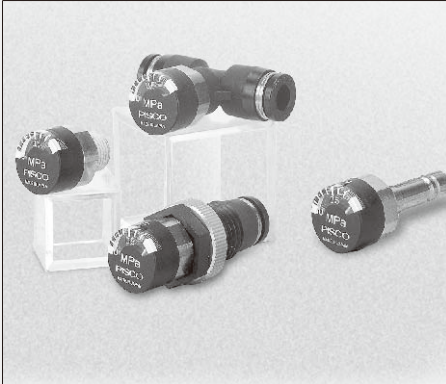


배관기기 종합카탈로그



PRESSURE GAUGES 프레셔 게이지 INDEX

특징 및 장점	572
주문형식	573
개별주의사항	574
표준제품 일람표	575
접속부위 착탈방법	575
치수도	576

금속계별
스톡 밸브
고정 오리피스 밸브
소형 레귤레이터
프레셔 컨트롤러
프레셔게이지
체크 밸브
저작동압 체크 밸브
저작동압 체크 밸브 PP
소용기
차인지 밸브
핸드 밸브
볼 밸브
메커니컬 밸브
폴리올레핀 튜브
저압 폴리올레핀 튜브
소프트 폴리올레핀 튜브
나일론 튜브
진공용 튜브
폴리올레핀 튜브
플랫 튜브
코일링 튜브
트윈 코일링 튜브
불소수지(FDA) 튜브
불소수지(FDA) 튜브
폴리아미드 튜브
불소수지(FDA) 튜브 황동 피팅
불소수지(FDA) 튜브 황동 피팅
올레핀 튜브 클린 폼 포장
스캐터 튜브
대전방지 튜브
튜브 바인더
튜브 커터
튜브 컷 니퍼
튜브 스트리머 커터
인서트링
튜브 릴

주의 사용하기 전에 부록(前)-P.80의 「안전상의 주의」를 반드시 읽어 주십시오.

금속계 밸브
스톡 밸브 ET
고장 인디케이터
소형 레귤레이터
프레셔 컨트롤러
프레셔 게이지
체크 밸브
저작동압 체크 밸브
저작동압 체크 밸브 PP
소음기
제인지 밸브
핸드 밸브
볼 밸브
메카니컬 밸브
플리우려한 튜브
저압 플리우려한 튜브
소프트 플리우려한 튜브
나일론 튜브
진공용 튜브
플리우려한 튜브
플랫 튜브
코일링 튜브
트윈 코일링 튜브
폴스퍼지(PS) 튜브
폴스퍼지(PP) 튜브
폴리아미드 튜브
폴스퍼지(PS) 튜브 플렉시블 코일링
폴스퍼지(PP) 튜브 플렉시블 코일링
우레탄 튜브 클린 플 코일링
스퍼터 튜브
대전방지 튜브
튜브 비인더
튜브 커터
튜브 컷 니퍼
튜브 스트리퍼 커터
인서트링
튜브 릴

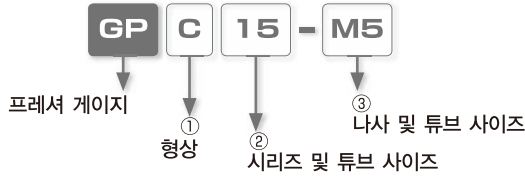
프레셔 게이지

GPC · GPM · GPU · GPJ

원터치 피팅 내장형 압력게이지!

- 컴팩트하게 설계된 압력게이지입니다.
- 원터치 피팅 내장형 타입의 제품은 튜브의 연결만으로도 압력표시가 가능합니다.

주문형식 (예)



① 형상

기호	형상	기호	형상	기호	형상	기호	형상
C	스트레이트	U	유니언 스트레이트	M	패널 스트레이트	J	플러그 스트레이트

② 시리즈 및 튜브 사이즈

■ 시리즈의 경우 (스트레이트 타입 제품(기호 : GPC)에만 해당됨)
 15 : 15 시리즈 (게이지 외경 15mm)

■ 튜브 사이즈의 경우

튜브사이즈	밀리 사이즈		
기호	4	6	8
사이즈	ø4	ø6	ø8

③ 나사 및 튜브 사이즈 (스트레이트 타입(기호 : GPC), 유니언 스트레이트 타입(기호 : GPU) 제품에만 해당됨)

나사 사이즈	미터나사		관용테이퍼나사			튜브 사이즈		
기호	M5		O1	O2		4	6	8
사이즈	M5 × 0.8		R1/8	R1/4		ø4	ø6	ø8
적용기준	스트레이트 (GPC)				유니언 스트레이트 (GPU)			

- 금속게벨
- 소플 밸브
- 고경 오리피스 밸브
- 소형 레귤레이터
- 프레셔 컨트롤러
- 프레셔게이지
- 체크 밸브
- 저작동압 체크 밸브
- 저작동압 체크 밸브 PP
- 소용기
- 체인지 밸브
- 핸드 밸브
- 볼 밸브
- 메커니컬 밸브
- 폴리우레탄 튜브
- 저방 폴이우레탄 튜브
- 소프트 폴이우레탄 튜브
- 나일론 튜브
- 진공용 튜브
- 폴리올레핀 튜브
- 플랫 튜브
- 코일링 튜브
- 특원 코일링 튜브
- 불소수지(GF) 튜브
- 불소수지(PP) 튜브
- 폴리아미드 튜브
- 불소수지(GF) 튜브-완전용 포장
- 불소수지(PP) 튜브-완전용 포장
- 오래된 튜브 클린 용 포장
- 스퍼터 튜브
- 대전방지 튜브
- 튜브 바인더
- 튜브 커터
- 튜브 컷 니퍼
- 튜브 스트리퍼 커터
- 인서트링
- 튜브 릴

금속계 밸브
스프링 밸브
고장 외리스 밸브
소형 레귤레이터
프레셔 컨트롤러
프레셔 제지
체크 밸브
저작동압 체크 밸브
저작동압 체크 밸브 PP
소음기
제거 밸브
핸드 밸브
볼 밸브
메카니컬 밸브
플리우어판 튜브
저장 플리우어판 튜브
소프트 플리우어판 튜브
니켈로 튜브
진공용 튜브
플리우어판 튜브
플랫 튜브
코일링 튜브
드럼 코일링 튜브
폴스우지(PP) 튜브
폴스우지(PA) 튜브
폴리아미드 튜브
폴스우지(PP) 튜브 용량 용량
폴스우지(PA) 튜브 용량 용량
오래된 튜브 클린 볼 포장
스퍼터 튜브
대전방지 튜브
튜브 비인더
튜브 커터
튜브 컷 니퍼
튜브 스트리퍼 커터
인서트링
튜브 릴

사양 (仕様)

사용유체	압축공기	
표시압력범위	0 ~ 0.8MPa	
정도	±5% (F.S.)	
사용온도범위	0 ~ 60°C (不凍)	
눈금각도	150°	
재질	캡	아크릴
	금속본체	황동 (니켈도금)
	플라스틱본체	PBT (유니언 스트레이트, 패널 스트레이트)

개별주의사항

사용하기 전에 반드시 읽어 주십시오. 「안전상의 주의」에 대해서는 부록(前)-P.80을, 「수속제품의 공통주의사항」에 대해서는 부록(前)-P.82를, 「니들 밸브 제어기 시리즈의 공통주의사항」에 대해서는 부록(前)-P.88을 참고하여 주십시오.

경 고

1. GPU, GPM 타입의 게이지본체의 외경육각부위를 적절한 공구를 사용하여 취부해서 게이지 방향이 변하지 않도록 해주십시오. 게이지의 캡을 직접 돌리면 게이지의 파손 및 표시불량의 원인이 될 가능성이 있습니다.
2. 프레셔 게이지의 게이지 정도는 ±5%(F.S.) 입니다. 보다 정밀한 정도를 필요로 하는 경우에는 별도의 게이지를 사용해서 확인하여 주십시오.

표준제품 일람표

나사와의 접속

형 상	수록 페이지	나사 사이즈		
		M5 × 0.8	R1/8	R1/4
GPC 스트레이트	576	●	●	●

피팅과의 접속

형 상	수록 페이지	피팅 사이즈		
		4	6	8
GPU 플러그 스트레이트	577	●	●	●

튜브와의 접속

형 상	수록 페이지	튜브 사이즈		
		4	6	8
GPU 유니언 스트레이트	576	●	●	●

형 상	수록 페이지	튜브 사이즈		
		4	6	8
GPU 배럴 스트레이트	577	●	●	●

접속부위 착탈방법

1. 튜브의 탈착방법

① 튜브의 장착

프레셔 게이지(원터치 피팅 내장형 압력게이지) 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

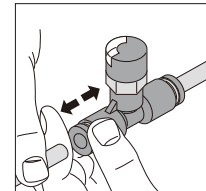
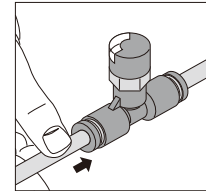
튜브를 피팅에서 빼낼 경우에는 개방링을 누르면 로크장치가 열리며 튜브가 빠집니다. 튜브를 피팅에서 빼낼 때에는 반드시 압축공기를 차단한 후에 빼내십시오.

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 색깔과 가스킷 재질을 참조해서 조여 주십시오.

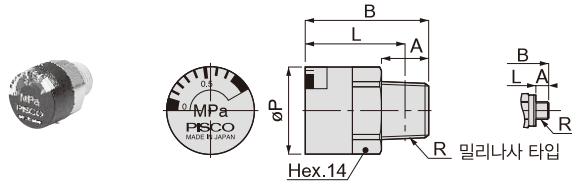


- 금속게이지
- 스톱 밸브
- 고정 오리피스 밸브
- 소형 레귤레이터
- 프레셔 컨트롤러
- 프레셔게이지
- 체크 밸브
- 저장동압 체크 밸브 PP
- 저장동압 체크 밸브 PP
- 소음기
- 차인지 밸브
- 핸드 밸브
- 볼 밸브
- 메커니컬 밸브
- 폴리우레탄 튜브
- 지방 용액용 튜브
- 소프트 폴리우레탄 튜브
- 나일론 튜브
- 진공용 튜브
- 폴리올레핀 튜브
- 플랫 튜브
- 코일링 튜브
- 트윈 코일링 튜브
- 불소수지(FDA) 튜브
- 불소수지(FDA) 튜브
- 폴리아미드 튜브
- 불소수지(FDA) 튜브-광용량
- 불소수지(FDA) 튜브-광용량
- 우레탄 튜브 클린 룸 용량
- 스패너 튜브
- 대전방지 튜브
- 튜브 바인더
- 튜브 커터
- 튜브 컷 니퍼
- 튜브 스트리머 커터
- 인서트링
- 튜브 릴

금속기밀본
스토프 밸브 ET
고장 오프레스 밸브
소형 레귤레이터
프레서 컨트롤러
프레서 지지
체크 밸브
저작동압 체크 밸브
저작동압 체크 밸브 PP
소음기
재인지 밸브
핸드 밸브
볼 밸브
메카니컬 밸브
플리우레탄 튜브
저장 플리우레탄본
소프트 플리우레탄본
나일론 튜브
진공용 튜브
플리우레탄 튜브
플랫 튜브
코일링 튜브
트윈 코일링 튜브
플스자(PP) 튜브
플스자(PA) 튜브
플리아미드 튜브
플스자(PP) 튜브 용접용량
플스자(PA) 튜브 용접용량
오래된 튜브 용접용량
스페이커 튜브
대전방지 튜브
튜브 비인더
튜브 커터
튜브 컷 니퍼
튜브 스토리퍼 커터
인서트링
튜브 릴

치수도 (mm)

스트레이트 GPC

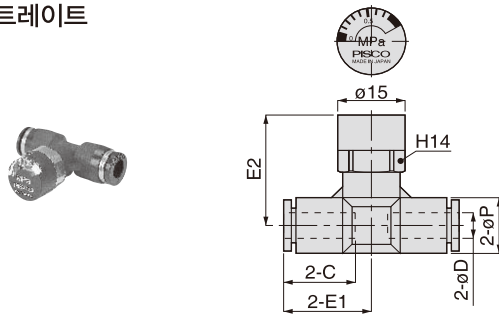


단위 : mm

형식	R	A	B	L	øP	중량 (g)	CAD 파일명
GPC 15-M5	M5 × 0.8	3	16.5	13.5	15	6	CGP-001
GPC 15-01	R1/8	8	21	17		8	
GPC 15-02	R1/4	11	24	18		16.5	

※ 관용 테이퍼 나사의 L1, L2 치수는 나사 취부 후의 참고 치수입니다.

유니언 스트레이트 GPU

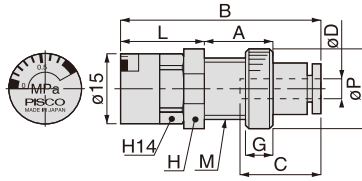


단위 : mm

형식	튜브외경 øD	øP	튜브엔드 C	E1	E2	중량 (g)	CAD 파일명
GPU 4-4	4	10	15	17	24.5	12.5	CGP-001
GPU 6-6	6	13	17	20	26	15.5	
GPU 8-8	8	15	18.5	22	28	20	

패널 스트레이트

GPM

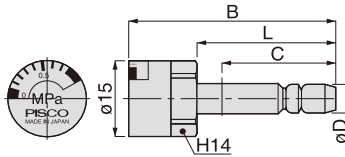


단위 : mm

형 식	튜브외경 ϕ D	M	A	B	L	ϕ P	튜브엔드 C	G	육각대변 H	중량 (g)	CAD 파일명
GPM 4	4	M12×1	16	39	17	16	15	5	14	12.5	CGP-001
GPM 6	6	M14×1	14	42.5	17	19	17	5	17	16	
GPM 8	8	M16×1	17	45.5	18	22	18.5	6	19	21.5	

니플

GPJ



단위 : mm

형 식	적용 피팅 사이즈 ϕ D	B	L	C	중량 (g)	CAD 파일명
GPJ 4	4	36	23	15	8	CGP-001
GPJ 6	6	38	25	17	9.5	
GPJ 8	8	35	21	18.5	12.5	

- 금속계 벨브
- 스플린치 벨브
- 고정 오리피스 벨브
- 소형 레귤레이터
- 프레서 컨트롤러
- 포셔게이지
- 체크 밸브
- 저작동압 체크 밸브
- 저작동압 체크 밸브 PP
- 소음기
- 체인지 밸브
- 핸드 밸브
- 볼 밸브
- 메커니컬 밸브
- 폴리우레탄 튜브
- 저방 폴리우레탄 튜브
- 소프트 폴리우레탄 튜브
- 니켈 튜브
- 진공용 튜브
- 폴리올레핀 튜브
- 플랫 튜브
- 코일링 튜브
- 트윈 코일링 튜브
- 불소수지(FDA) 튜브
- 불소수지(FDA) 튜브
- 폴리아미드 튜브
- 불소수지(FDA) 튜브
- 불소수지(FDA) 튜브
- 유연 튜브 클린 룸 포장
- 스퍼터 튜브
- 대전방지 튜브
- 튜브 바인더
- 튜브 커터
- 튜브 컷 니퍼
- 튜브 스트리퍼 커터
- 인서트링
- 튜브 릴