

클린 레귤레이터용 압력계 / 리미트 인디케이터 부착 G46-SRA,B

RoHS



G46-10-02-SRA,B

· 사용하기 전에 반드시 선정 · 설치상 주의
P.891을 확인하여 주십시오.

표준사양

형식		G46-□-SRA	G46-□-SRB
형상		뒷면 나사 타입	
주1) 접속나사		R $\frac{1}{8}$, R $\frac{1}{4}$	
주4) 사용유체		공기, 물	공기, 물
주4) 시도정도		±3%F.S. (Full Span)	
부품세정(유체접촉부)		정밀 세정	일반 탈지 세정
조립환경		클린 룸 5.5 (등급 10000)	일반 제조 라인
처리		주2) 금유 · 금수	
주4) 재질	케이스	스테인리스 (SUS304 (혹색 멜라민 도장))	
	투명커버 (표면처리)	폴리카보네이트(하드 코팅 처리) 품번: G46-00-00-2	
	스터드	스테인리스 (SUS316)	
	부르동관	스테인리스 (SUS316)	
부착물: 커버링 Ass'y 부착	C	품번: 1305104-6A	
	C2	품번: 1305104-12A	
포장		· 스테드부에 폴리에틸렌 캡 부착 · 폴리에틸렌 봉투 밀봉	· 스테드부에 폴리에틸렌 캡 부착 · 폴리에틸렌 봉투
질량 (kg)		0.085	0.085

주1) 압력계를 부착할 때는 너무 강하게 체결하지 않도록 주의하여 주십시오. 파손의 원인이 됩니다.

Seal재는 Seal 테이프를 사용하여 주십시오.

주2) 압력계 제조시에 유체접촉부에 물, 기름이 잔류하지 않도록 제작하고 있습니다.

주3) 압력계 내부의 가동부분(기어 등)은 황동제입니다.

주4) 부식성 유체는 제외. 또한 동결이 발생하지 않도록 주의하여 주십시오. 작동불량의 원인이 됩니다.

또한, 유체·물을 이용하는 경우는 수격 현상이 발생하지 않도록 주의해 주십시오.

주5) 온도 보충 온도 범위는 23°C±5°C가 됩니다.

형식(상비품)

이 이외의 형식도 주문 제작품입니다만, 납기가 걸리는 경우가 있으므로
사전에 문의해 주십시오.

형식	주1) 압력범위	표시단위	접속나사	비고
	MPa			
G46-2-01~02-SRA	0~0.2	MPa	R ⅛ R ¼	—
G46-2-01~02-SRB				
G46-4-01~02-SRA	0~0.4			
G46-4-01~02-SRB				
G46-7-02-SRA	0~0.7		R ¼	
G46-7-02-SRB				
G46-10-02-SRA	0~1.0			
G46-10-02-SRB				

주1) 최대표시압력 이상으로 압력을 가하지 마십시오. 작동불량의 원인이 됩니다.

형식(주문제작품)

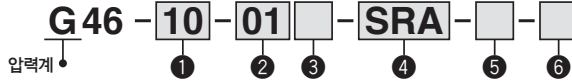
이 이외의 형식도 주문제작품입니다만, 납기가 걸리는 경우가 있으므로
사전에 문의해 주십시오.

형식	주1) 압력범위		표시단위	접속나사	비고
	MPa	psi			
주4) G46-P10-01~02-SRB-X30	0~1.0	0~150	MPa · psi	R $\frac{1}{8}$ · R $\frac{1}{4}$	—

주1) 최대표시압력 이상으로 압력을 가하지 마십시오. 작동불량의 원인이 됩니다.

주2) 신개발압상(일본은 SI단위), 일본외에서만 판매됩니다.

형식표시방법



		기호	내용	G46
		+		
①	최대표시압력	2	0.2MPa	●
		4	0.4MPa	●
		7	0.7MPa	●
		10	1.0MPa	●
		주1) P2	0.2MPa・30psi	주2) ○
		주1) P10	1.0MPa・150psi	주2) ○
		+		
②	접속나사	01	R1/8	●
		02	R1/4	●
		+		
③	옵션	무기호	—	●
		주3) M	M5(암나사) 부착	●
		+		
④	등급	SRA	부품:정밀세정 조립:클린룸 M5.5 (등급 10000)	●
		SRB	부품:일반 탈지 세정 조립:일반 제조 라인	●
		+		
⑤	부착물	무기호	커버링 없음	●
		C	투명커버 돌출 없음 (투명커버 분리 불가)	●
		C2	투명 커버 돌출 있음 (투명 커버 분리 가능) 스패너 걸이부 돌출 있음	●
		+		
⑥	특수사양	무기호	—	●
		X30	MPa・psi병기	주2) ○

주1) 본 기호를 선택할 때는 특수 사양의 X30을 반드시 표시하여 주십시오.

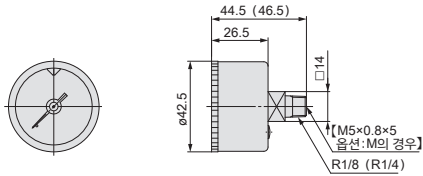
주2) ○는 신계량법상 (일본 국내는 S단위), 일본외에서만 판매됩니다.

주3) M5(암나사) 부착은 튜브 배관시에 피팅을 부착하여 사용해 주십시오.

특수사양과의 조합에 대해서는 별도 문의하여 주십시오.

외형치수도 ※ () 내 치수는 접속나사 R1/4의 경우

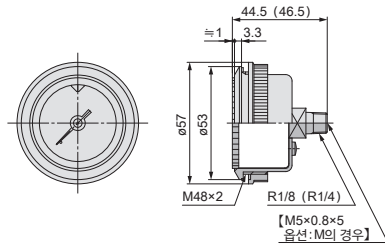
G46-□□-01~02(M)-SRA/SRB



커버링 Ass'y 부착 (패널 설치용)

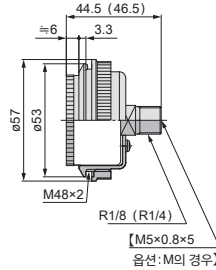
G46-□□-01~02(M)-SRA/SRB-C

C타입
(투명 커버 분리 불가)

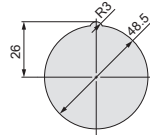


G46-□□-01~02(M)-SRA/SRB-C2

C2타입
(투명 커버 분리 가능, 스페너 걸이부 돌출 있음)



패널 컷 치수
판 두께 Max.3.5



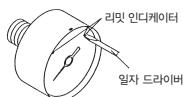
압력계 설정방법 / 조립방법

리밋게이지 인디케이터 설정방법

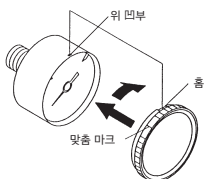
- (1) 리밋 인디케이터(녹색)를 설정할 때는 커버를 손가락으로 잡고 반시계 방향으로(약 6~7mm) 멈출 때까지 돌리고, 커버를 앞으로 당겨 빼내어 주십시오.



- (2) 리밋 인디케이터(녹색)를 설정할 때는 일자 드라이버(날 폭 2.9mm)로 하십시오. 이때 바늘을 구부러뜨리거나 눈금판에 손상을 주지 않도록 주의하십시오.

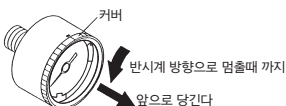


- (3) 설정 후 커버를 원래대로 부착합니다. 흑색 케이스의 위凹부와 커버의 홈부분이 맞춰지도록 끼우십시오. 커버를 시계방향으로(약 6~7mm) 돌리고, 케이스의 위凹부와 커버의 표시부가 일치하는지를 확인하십시오.



칼라 존 타입의 설정방법

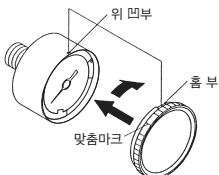
- (1) 칼라 존(적색)을 설정할 때는, 커버에 손가락을 얹고 반시계 방향으로(대략 6~7mm) 멈출 때까지 돌리고, 커버를 앞으로 당겨 빼내어 주십시오.



- (2) 칼라 존(적색)의 설정은 펜 끝으로 설정해 주십시오. 이때 바늘을 구부러뜨리거나 눈금판에 상처를 나지 않도록 주의해 주십시오.



- (3) 설정 후, 커버를 원래대로 부착합니다. 흑색 케이스의 위凹부와 커버의 홈부가 맞춰지도록 끼워 주십시오. 커버를 시계 방향으로(대략 6~7mm) 돌리고, 케이스의 위凹부와 커버의 맞춤 마크가 일치하는 것을 확인해 주십시오.

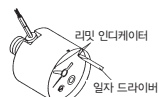


스위치 부착 압력계 리밋게이지 인디케이터 및 설정바늘의 설정방법

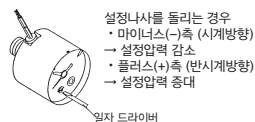
- (1) 리밋 인디케이터 및 설정바늘(녹색)을 설정할 때는 커버를 손가락으로 잡고 반시계 방향으로(약 6~7mm) 멈출 때까지 돌리고, 커버를 앞으로 당겨 빼내어 주십시오.



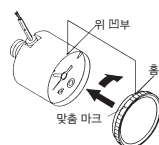
- (2) 리밋 인디케이터(녹색)를 설정할 때는 일자 드라이버(날 폭 2.9mm)로 하십시오. 이때 바늘을 구부러뜨리거나 눈금판에 손상을 주지 않도록 주의하십시오.



- (3) 설정바늘을 설정할 때는 일자 드라이버(날 폭 2.9mm)로 설정나사를 돌려 설정바늘을 설정압력으로 세트합니다.

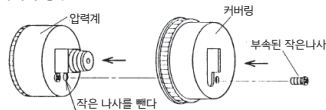


- (4) 설정 종료 후, 커버를 원래대로 부착합니다. 흑색 케이스의 위凹부와 커버의 홈부분이 맞춰지도록 끼우십시오. 커버를 시계방향으로(약 6~7mm) 멈출 때까지 돌립니다. 케이스의 위凹부와 커버의 맞춤 마크가 일치하는지를 확인 하십시오.

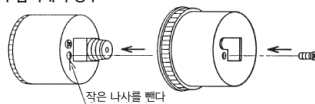


커버링 Ass'y의 조립방법

• 일반용 압력계의 경우



• 스위치 부착 압력계의 경우



1. 압력계의 작은나사(1곳)를 빼내어 주십시오.
2. 압력계에 커버링을 세트합니다.
3. 커버링에 부속된 작은나사로 체결하십시오. 조립 토크는 0.6~0.7N·m로 하십시오. 단, 재조립인 경우는 0.5~0.6N·m로 하십시오.



압력계 제품개별 주의사항

사용하기 전에 반드시 숙지 하십시오.

안전상 주의에 관해서는 홈페이지 상의 WEB 카탈로그를 확인해 주십시오

선택

⚠주의

- ①고부하 전압(전류) 및 서지전류가 가해지지 않도록 하십시오.
스위치 작동불량의 원인이 됩니다.
- ② 본체에 직접 충격이나 진동을 가하지 마십시오.
- ③압력의 맥동 및 고빈도 작동으로 사용하는 것은 당사에 문의 하십시오.

설치

⚠주의

- ①운반 및 설치 시 낙하 등에 의한 충격을 가하지 마십시오.
표시 정도 불량의 원인이 됩니다.
- ②설치자세는 압력계 눈금의 영점을 아래방향으로 하며 지면에 서 수직이 되게 하십시오.
- ③설치장소는 온도 및 습도가 높은 장소에는 사용하지 마십시오.
작동불량의 원인이 됩니다.
- ④압력계를 체결할 때는 반드시 사각 이면취부에 스페너를 걸어 체결 하십시오.
다른 부분을 체결하면 에어 누설 및 파손의 원인이 됩니다.