

압력 스위치 마이크로 스위치식 IS100 Series

● 압력스위치 IS100 시리즈는 산업기계, 화학플랜트 등 폭 넓은 분야에서 공기압의 자동압력제어에 이용됩니다.

압력조정범위: 0.02~0.1MPa

전기배선: 다양한 배선, 취출방법을 선택 가능

기계적 수명: 10만회

형식표시방법

IS 1 00 - 02

압력 스위치

접속구경 Rc1/4

사양

00	3심 메탈 커넥터 부착
01	노출단자판
12	커버부착 단자판

IS 1 13 - 02 - 04

압력 스위치

전선취출구 구경

04	15a, G1/2
06	20a, G3/4

접속구경 Rc1/4

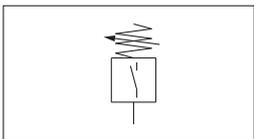
사양

13	커버부착 단자판	전산 그라운드 부착
14	커버부착 단자판	암나사부착

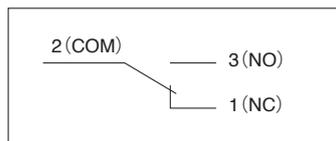
사양

형식	IS100-02	IS101-02	IS112-02	IS113-02-□□	IS114-02-□□
보증내압력	0.2MPa				
압력조정범위	0.02~0.1MPa				
응차	0.0015MPa 이하				
반복정도	±5%F.S.				
사용유체	공기				
주위온도 및 사용 유체온도	-5~60 (단, 동결없어야 함)				
접속구경	Rc1/4				
전기정격	AC125/250V5A, DC30V5A				
기계적 수명	10만회				

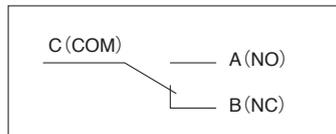
표시기호



전기회로

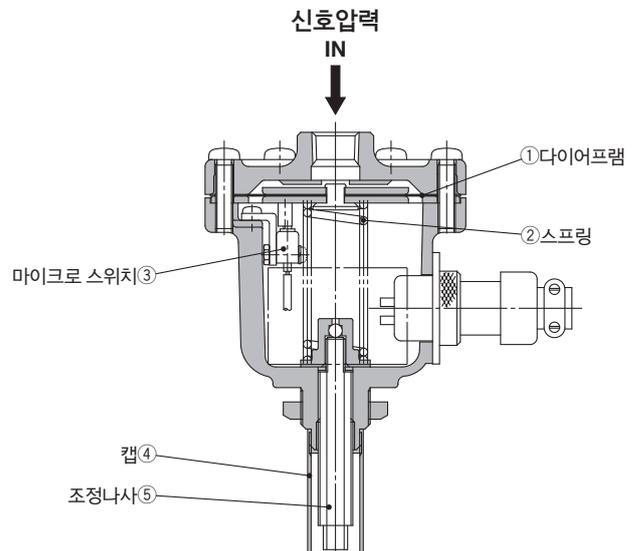


기타



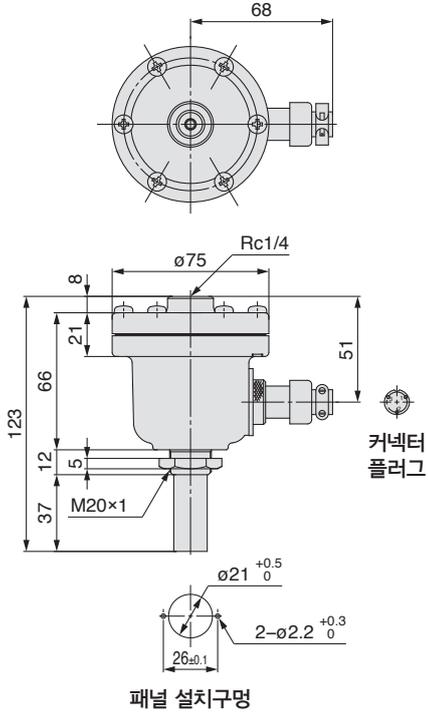
구조·동작원리

입력신호는 ①다이아프램의 상부에 들어가 작동점에 설정된 ②스프링과 맞섭니다. 입력신호압의 압력이 상승하고 설정값을 넘으면 변위한 ①다이아프램의 ③마이크로 스위치가 작동하고, 전기회로의 개폐를 실시합니다. 다이아프램의 변위량은 케이스 내부의 스톱퍼로 제한되어 있으므로, 과부하에 의한 마이크로 스위치의 파손 등의 우려는 없습니다. 입력신호압력이 하강하면 작동점에서 ③마이크로 스위치가 반대로 작동하고, 전기회로는 원래 상태로 복귀합니다. 설정변경은 ④캡을 빼내어 ⑤조정나사로 ②스프링의 압축량을 바꿔 실시합니다.

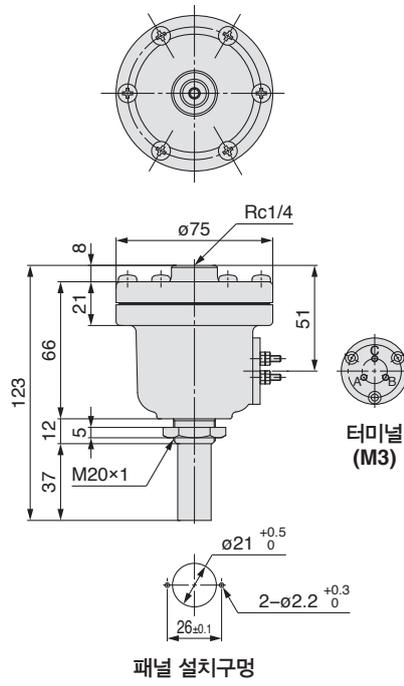


외형치수도

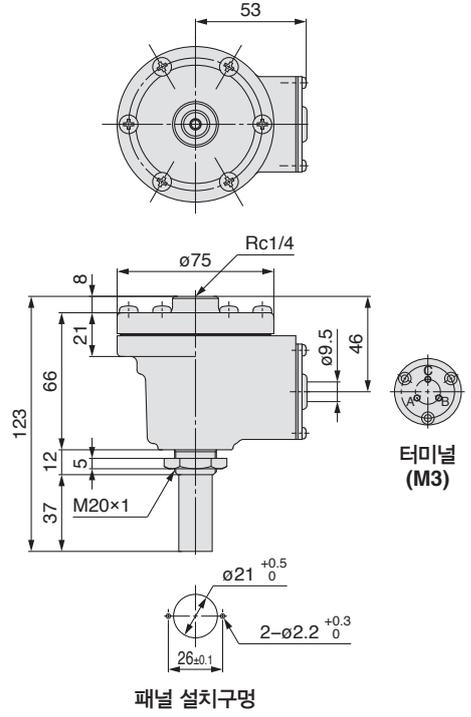
IS100-02



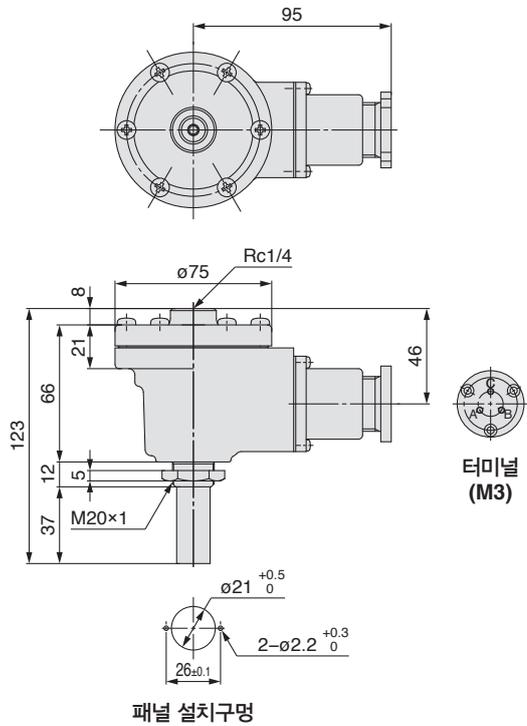
IS101-02



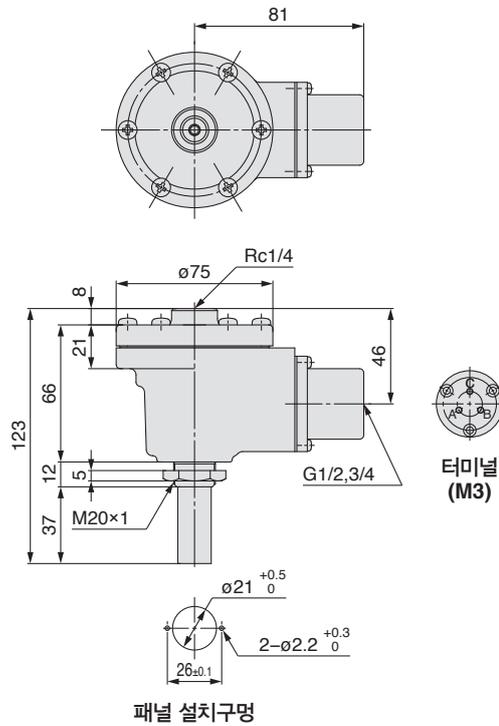
IS112-02



IS113-02-□



IS114-02-□



포지셔너

레귤레이터

릴레이/밸브

전-공 변환기

액추에이터

건출 변환기

솔레노이드 밸브

청정화기기

공압용 필터

배관재