

# PCPS 압력 스위치

- 기계식 마이크로 스위치
- 하우징: 다이캐스팅 알루미늄
- 방폭 인증서
- 하우징 보호 : IP65
- 작동수명 : 100 0000 cycles

## 1. 압력 스위치의 작동 원리

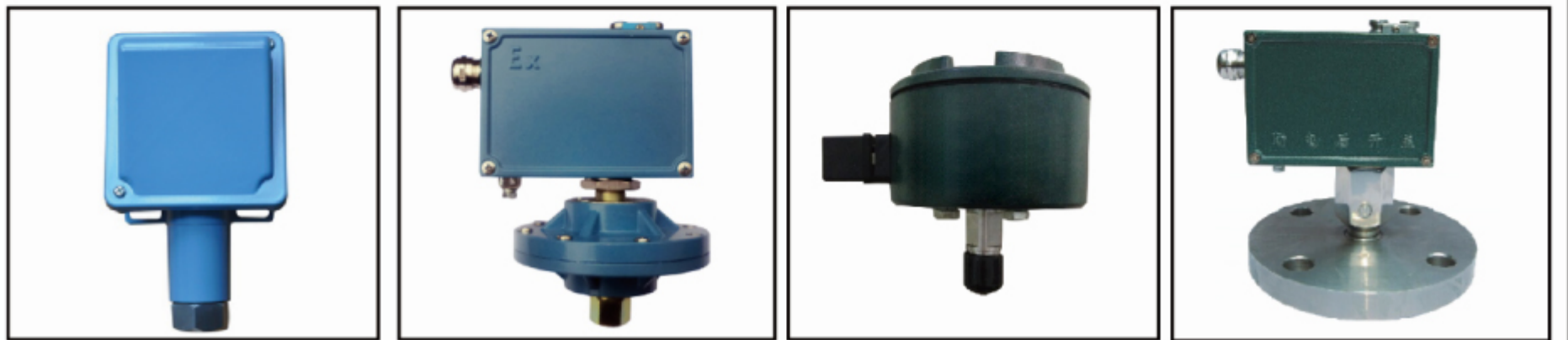
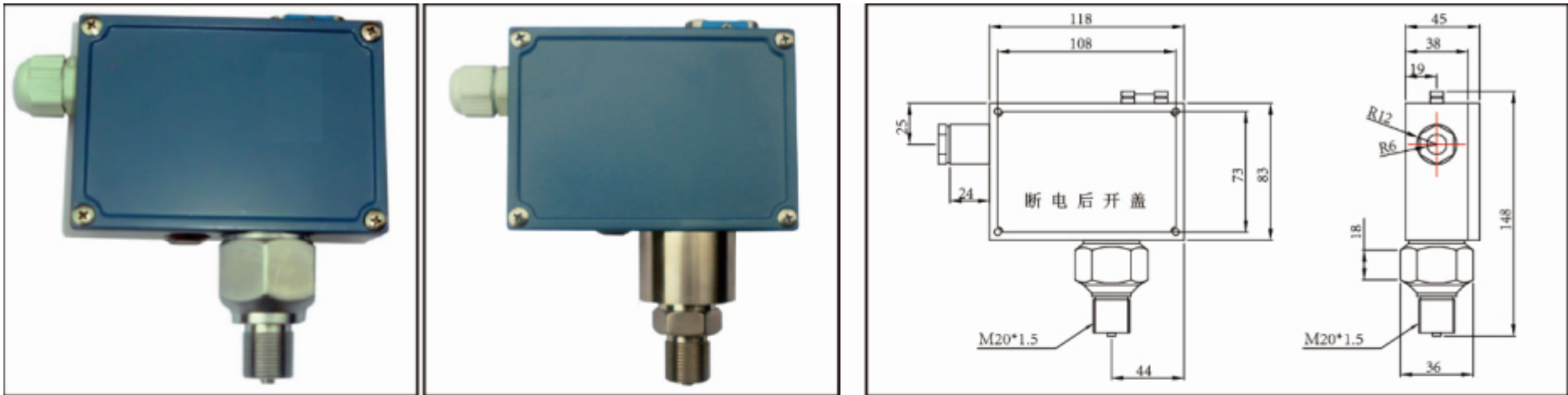
PCPS 시리즈 압력 스위치에는 다이어프램 타입 압력 스위치와 피스톤 타입 압력 스위치가 있습니다. 매체 압력의 변화가 발생시 센서는 매체 압력의 변화에 따라 해당 변위가 발생합니다. 동시에 해당 엘리먼트를 통해 마이크로 스위치 접점에 압력이 가해집니다. 압력에 따라 마이크로 스위치 접점은 변위가 발생하며 접촉 트립을 초과 할 때 마이크로 스위치는 온-오프 작동을 실현합니다.

## 2. 압력 스위치의 응용

PCPS 시리즈 압력 스위치 제품은 석유, 화학 산업, 야금, 전력, 설탕, 제약 및 기타 산업에서 자동 제어 시스템의 압력 제어에서 압력 보호가 필요한 분야에 적용됩니다. 스테인레스 스틸 다이어프램 타입 제품이 가장 많이 사용됩니다. 압력 보호 신뢰도가 우월하고 통합형 용접 모델로 효과적으로 누출 및 오작동을 방지 할 수 있으며 방부식성이 우월합니다.

금속 벨로우즈 타입 컨트롤러는 부식성 가스 및 액체 분야에서 널리 사용되고 있으며 스테인리스 스틸 다이어프램 타입 보다 높은 압력에서 사용할 수 있습니다;

고무 재질 다이어프램 컨트롤러는 가스 및 액체 매체에 적용되며 주로 미압 및 차압 측정에서 사용됩니다. 네거티브 압력에서 40 Mpa 범위까지 스위치 제어 값을 제공하며 유사한 외국 제품을 완전히 대체할 수 있습니다. 제품은 모든 압력 범위에서 품질을 보장하며 맞춤형 제작 서비스를 제공할 수 있습니다.



파라미터	
측정 매체	NBR 및 304 와 겸용되는 모든 액체 또는 기체
하우징	다이캐스팅 알루미늄, 에폭시 수지 코팅, 밀봉 개스킷이 있는 커버
하우징 rate	NEMA 4X 요구 사항 준수
세팅 포인트 정확도	±1%
Changed	조정 범위 또는 세팅 포인트
반복성	<1%
압력 커넥션	표준 M20*1.5 male, 기타 주문 제작
전기 커넥션	표준 M18*1.5 female, 기타 주문 제작
회로	SPDT 출력, 세팅은 100% 범위에서 조정할 수 있음. Switch can meet "normally open" or "normally closed".
주위 온도 범위	-40~70℃
환경 습도	5~95%
작동 수명	100 0000 cycles
하우징 보호	IP65
방폭 등급	Exd II CT6
정격 부하	380V, 5A (상담 문의)

## 주문 방법

### 스펙

모델							설명
PCPS							
압력 코드							압력 범위 선택 참조
방폭	A						EX 없음
	E						EX rate:ExdIICT6
회로		1					SPDT
		2					DPDT(2*SPDT)
하우징			F				사각형 하우징
			U				UE 하우징
			Y				원형 하우징 (1MPa 이상 범위 적용)
전기 커넥션			M				M20*1.5 (EX round, UE 하우징)
			L				M18*1.5(사각형하우징)
			Y				커넥터 ( EX 라운드 제외)
매체 온도 범위				T			-20~80℃(표준)
				H			-20~150℃ (냉각 엘리먼트 있음)
				G			다이어프램 타입, 주문 제작 (고온, 점성, 부식성 매체)
압력 커넥션				M			M20*1.5 Male
				G			G1/4 Female (낮은 압력)
				F			DN25 Flange (다이어프램)
				N			기타 포트 (맞춤형 제작)

압력 범위 코드	압력 범위
01	0~3KPa
02	0~6KPa
03	0~10KPa
04	0~16KPa
05	0~5KPa
06	-0.1~0MPa
07	-0.1~0.1MPa
08	0~0.16MPa
09	0~0.4MPa
10	0~1MPa
11	0~2.5MPa
12	0~6MPa
13	0~10MPa
14	0~16MPa
15	0~25MPa
16	0~40MPa
17	0~60MPa

Wotian 은 사전 통보없이 본 출판물의 제품을 변경할 권리를 보유합니다. 우리가 제공하는 정보는 정확하고 신뢰할 수 있습니다

#### 연락 정보

Nanjing Wotian Technology Co.,Ltd.

Website: [www.wtsensor.com](http://www.wtsensor.com)

Add: 5 Wenyong Road, Binjiang Development Zone, Nanjing, 211162, China

Sales Manager: Wuzhou Lian

Email: [wuzhou@wtsensor.net](mailto:wuzhou@wtsensor.net)