

레귤레이터용 디지털 압력 스위치 KTD-041

- ▶ 3색(적색/녹색/주황색)
화면 표시로 보기 편리함
- ▶ 사용자의 선택에 따라 4가지
압력단위 적용 가능
- ▶ 2화면(메인/보조 디스플레이)으로
현재 압력과 설정값 표시
- ▶ NPN 또는 PNP 출력 가능
- ▶ 핀조립 방식으로 부착이 편리



KTD-041 P - 022

① ②

① 압력범위

C	연성압(-100.0~100.0kPa)
P	정 압(0.0~1.0MPa)

② 스위치 출력

022	2 NPN 출력
042	2 PNP 출력

형식		KTD-041P(정압)	KTD-041C(연성압)
정격압력범위		0.000~1.000MPa	-100.0~100.0kPa
설정압력범위		-0.100~1.000MPa	-101.0~101.0kPa
내압력		1.5MPa	300kPa
적용유체		공기, 비부식성/불연성 가스	
설정압력 분해능	kPa	-	0.1
	MPa	0.001	-
	kgf/cm ²	0.01	0.001
	bar	0.01	0.001
	psi	0.1	0.01
	inHg	-	0.1
	mmHg	-	1
전원전압		DC12~24V(리플 ±10%이하)	
소비전류		40mA이하(무부하시)	
스위치 출력	출력타입	2 NPN 또는 2PNP 오픈컬렉터 출력	
	최대부하전류	125mA	
	최대공급전압	DC30V(NPN 출력시), DC24V(PNP 출력시)	
	내부전압강하	1.5V이하	
	응답시간	채터링 방지기능: 50,250,500,1000,2000,3000ms	
출력단락보호		있음	

디스플레이	LCD 디스플레이	2색(적색/녹색)메인 & 유닛 디스플레이, 주황색 보조 디스플레이(샘플링주기: 5회/초)
	동작표시등	주황색 (1 & 2 표시등) OUT1, OUT2
	업데이트 시간	조정가능
	표시정도	±2% F.S. ±1 digit이하(주위온도: 25±3°C)
반복정도(스위치출력)		±0.2% F.S. ±1 digit
내환경	보호구조	IP40
	동작시 주변온도범위	0 ~ 50°C
	보관시 주변온도 범위	-10~60°C(결로 및 동결이 없을 것)
	주변온도관리	동작 및 보관시: 35~85%RH(결로가 없을 것)
	내전압	AC1000V 1분간(리드선과 케이스 간)
	절연저항	50MΩ이상(DC500V) (리드선과 케이스 간)
	내진동	복진폭 1.5mm 또는 10G, 1분간 10Hz~55Hz X,Y,Z 각 방향 2시간
내충격	내충격	100m/s ² (10G) X,Y,Z 각 방향 3회
	온도특성	±2% F.S.(기준온도 25°C, 범위 0~50°C)
	케이블 사양	내유 케이블(0.15mm), 선길이 2M
중량		65g(2미터 리드선 사용시), 30g(수나사 컨넥터 사용시)

● 제품 부착시 주문형식

KAW201 - **02** **B** **P** - **P35**

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭

① 시리즈

KAR ※	201, 301, 401, 601
KAW ※	201, 301, 401, 601
KAU ※	201, 301, 401, 601

② 기기의 구성 / 조합품

무기호	KAF + KAR + KAL
A	KAW + KAL
B	KAF + KAR
C	KAF + KAFM + KAR
D	KAW + KAFM
E	KAFM + KAFU + KAR
F	KAW + KAFM + KAFU

③ 나사규격

무기호	Rc(PT) 나사 (표준)
G	G 나사
N	NPT 나사

④ 관접속구경

구분		KAR, KAW, KAU 시리즈			
		201	301	401	601
01	1/8	●			
02	1/4	●	●		
03	3/8		●	●	
04	1/2			●	
05	3/4				●
06	1				●

⑤ 여과도

무기호	5μm(표준)
2	20μm(옵션)
4	40μm(옵션)

⑥ 브라켓

무기호	없음
B	브라켓 + 고정너트 부착형(표준)

※ KAR, KAW시리즈에만 적용

⑦ 드레인 형태

무기호	수동드레인(표준)	
D	오토드레인(N.O)	
	차압식	플로트식
	KAF201	KAF301,401,601

⑧ 압력계

G	매입형 압력계(표준): 1.0MPa용
H	압력계 없음, 포트블록만 부착
T	원형 압력계: 1.0/0.4/0.2MPa용
P	디지털 압력스위치: 1.0MPa용

※ 201모델용 매입형압력계 표시단위: MPa만 표시

⑨ Bowl 형태

무기호	Poly Bowl(표준)
M	Metal Bowl

⑩ 설정압력범위

무기호	0.05 ~ 0.85MPa(표준)
2	0.02 ~ 0.2MPa
4	0.02 ~ 0.4MPa

⑪ 체크밸브

무기호	없음(표준)
C	체크밸브 내장

⑫ 릴리프 유무

무기호	릴리프 방식(표준)
N	논-릴리프 방식

⑬ 압력스위치 & 옵션

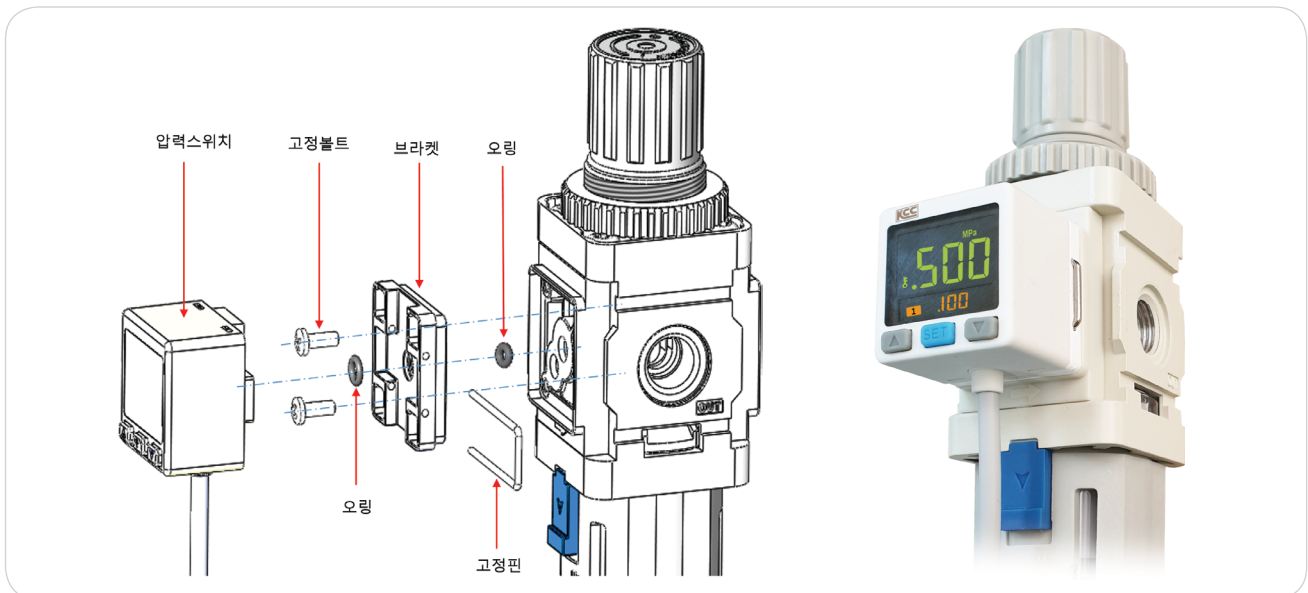
무기호	없음(표준)
P35	MPS-35 압력스위치 / 포트블럭부착
P41	KTD-041 압력스위치 / NPN출력, 2M케이블
P51	KTD-041 압력스위치 / PNP출력, 2M케이블

※ 디지털 압력스위치 MPS-35대신 KTD-600을 사용시 별도 문의하여 주십시오.

⑭ 에어의 흐름방향(설치방향)

무기호	좌(IN) ▶ 우(OUT)
R	우(IN) ▶ 좌(OUT)

● 제품 분해도



케이시시정공(주)
KCC Co., Ltd.

서울시 구로구 경인로55길 51, A-133(구로동, 한성빌딩)
Tel. 02-2637-4000, Fax. 02-2679-8924
http://www.kccpr.com

대구지사 - 대구광역시 달서구 성서서로 33길20(갈산동) / Tel. 053-586-4136, Fax. 053-586-4305
부산지사 - 부산광역시 사상구 과감로54, 2층(감전동, 해동빌딩) / Tel. 051-316-3855, Fax. 051-316-3857
대전지사 - 대전광역시 대덕구 대화로 160, 6동 105호(대화동, 산업용재 유통상가) / Tel. 042-670-6211, Fax. 042-670-6213
광주지사 - 광주광역시 광산구 장덕로50번길 12-3, 1층(장덕동, 더키움) / Tel. 062-959-6226, Fax. 062-959-6446
울산지사 - 울산광역시 남구 정동로 15-1, 203호(삼산동, 동산빌딩) / Tel. 052-256-3877, Fax. 052-268-3857
창원지사 - 경상남도 창원시 의창구 창원대로 408(팔용동) / Tel. 055-237-3855, Fax. 055-237-3858