

공압 기초/응용 실습장비 | MSN-AT200

| 제품 특징 |

- 산업현장에서 많이 사용되는 SMC 공압 제품 및 피팅 적용
- 공압의 기초지식, 원리 학습 및 기초, 응용, 전기 모듈로 구성
- 전기적 논리적 분석, 회로구성, 결선 실습가능
- 안전단자, 2중보호 캡 적용 및 센서 보호회로 내장
- 각 부품은 프로파일 위에서 수평, 수직방향으로 원터치 탈 부착
- 공압 호스를 손쉽게 결선 가능
- NCS 표준에 맞춘형 교육시스템 및 공압 관련 기능사, 기사 시험 가능



▶ 유압 단면 테이블



▶ 유압 양면 테이블



▶ 유압 양면(일자형) 테이블

실습 내용

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • 자동화 시스템의 기본 특성 및 구성 • 공압의 기초적인 원리 분석 • 공압 실린더와 구성품의 구조 및 기능 분석 • 공압 및 전기 제어 장치의 기능 • 공압 제어 밸브 (방향 / 압력 / 시퀀스)를 이용한 회로 이해 • 타이머 및 카운터를 사용한 공압 시퀀스 회로 설계 | <ul style="list-style-type: none"> • 자동화 시스템의 기본 특성 및 구성 • 공압의 기초적인 원리 분석 • 공압 실린더와 구성품의 구조 및 기능 분석 • 공압 및 전기 제어 장치의 기능 • 공압 제어 밸브 (방향 / 압력 / 시퀀스)를 이용한 회로 이해 • 타이머 및 카운터를 사용한 공압 시퀀스 회로 설계 |
|---|---|

■ 유압 기초 모듈

구성 부품		품 번	구성 부품		품 번
1	Power unit A	2005	19	일방향 유량제어 밸브	2126
2	Power unit B	2006	20	양방향 유량제어 밸브	2127
3	액주관	2013	21	차단밸브	2132
4	복동 실린더	2101	22	압력 게이지 및 분배기	2137
5	브레이크 복동 실린더	2104	23	T형 커넥터	2135
6	유압 모터	2105	24	압력 게이지	2136
7	투명 복동 실린더	2102	25	압력 제거기	2138
8	2/2 way 편솔레노이드 밸브(N.C)	2520	26	유도형 센서(PNP)	2506
9	3/2 way 편솔레노이드 밸브(N.C)	2523	27	정전용량형 센서(PNP)	2504
10	4/2 way 편솔레노이드 밸브	2524	28	광전센서(PNP)	2502
11	4/2 way 양솔레노이드 밸브	2525	29	전기 리미트 스위치 (좌)	2508
12	4/3 way 양솔레노이드 밸브 (PABT 차단형)	2526	30	전기 리미트 스위치 (우)	2509
13	유압 분배기 A(2 x 연결구 3)	2011	31	전원 공급기	2600
14	유압 분배기 B(1 x 연결구 6)	2012	32	푸쉬 버튼 스위치 세트	2603
15	체크밸브 (1 bar)	2129	33	전기 카운터 모듈	2606
16	체크밸브 (5 bar)	2130	34	전기 릴레이 모듈	2604
17	압력릴리프 밸브(직동형)	2122	35	전기 타이머 모듈	2605
18	3-way 감압 밸브	2133	36	케이블 세트	2500

■ 유압 응용 모듈

구성 부품		품 번
1	복동실린더	2101
2	4/3 way 양솔레노이드 밸브, relieving mid-position (PT bypassed)	2530
3	4/3 way 양솔레노이드 밸브, recirculating mid-position (ABT)	2528
4	압력 보상형 유량 제어 밸브	2128
5	카운터 밸런스 밸브	2134
6	작동 캠	2139
7	케이블 세트	2500