

유압 기초/응용 실습장비 | MSN-AH200

| 제품 특징 |

- 유압 구성 요소 (또는 전자 유압 구성 요소)에 대한 기본 및 고급 교육 과정
- 오일 누유를 방지하도록 설계된 친환경 커플러
- 실험 모듈에 장착된 원터치 클램핑 장치 및 수직 또는 수평으로 고정하여 공간을 효율적으로 사용
- 작업 보드, 보관 캐비닛, 실험 모듈 및 다양한 구성 요소가 있는 실험용 테이블로 구성
- 학습 효과를 극대화하기 위해 각 실험 모듈에 표시된 산업 표준 기호 및 심볼 적용
- 실제 산업에서 사용 되는 유압 및 전기 유압 구성 요소
- 국가기술자격검정 및 기능경기대회 준비를 위한 탁월한 선택
- 프로그래밍 가능한 로직 컨트롤러와의 연결을 지원하는 기본 엔지니어링 제어 기술을 포괄하는 완벽한 교육 시스템



▶ 유압 단면 테이블



▶ 유압 양면 테이블



▶ 유압 양면(일자형) 테이블

실습 내용

- 유압 시스템 요소의 특성
- 유체 에너지의 특성 및 원리
- 기본 유압 제어 회로 (모터 및 속도 제어 회로 포함)
- 위치 및 속도 제어 회로
- 압력, 유량 및 압력 손실 측정
- 유압 장치 및 유압 밸브 이해 (압력 / 방향 / 유량)
- 유압 솔레노이드 밸브의 기능과 원리
- 유압 및 전기 유압 시퀀스 제어 회로의 회로 설계 및 시스템 구성
- 유압 및 전기 유압 제어 시스템의 고장 진단

■ 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