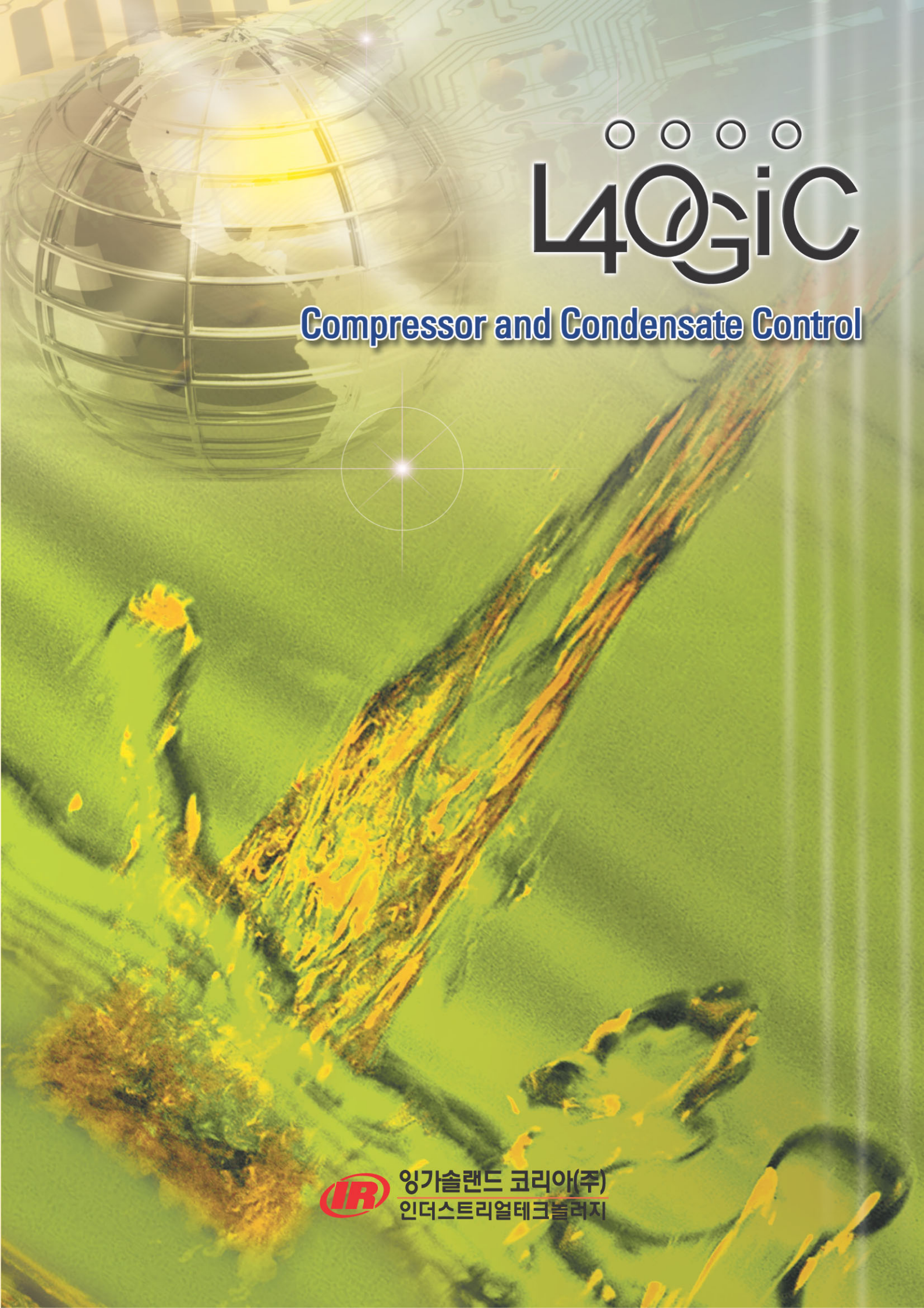




○○○○
L4QgiC

Compressor and Condensate Control



잉가솔랜드 코리아(주)
인더스트리얼테크놀로지

4 LOGIC Compressor and Condensate Control

4 Logic 컴프레서 컨트롤은 최대 4대의 컴프레서를 가장 효율적인 방법으로 운전될 수 있도록 해 줍니다.

에어 시스템에 하나의 단일 압력 전환기를 장착함으로써, 단일 시그널이 4 Logic 컨트롤러로 보내지고, 시퀀스 기계는 시스템 에어 요구사항을 완전하게 일치시킵니다. 이는 운전 비용을 최소화하며, 각각의 컴프레서에 부하를 동일하게 해 줍니다.

로터리 방식은 “선입 – 후출(first in – last out)”의 운전 방식인 로터리 컴프레서를 컨트롤하며, 자동으로 기계의 시퀀스를 변경합니다. 이 방식은 기계들이 로드 된 상태로만 운전하고 어떤 기계든지 시간당 6번 이상 정지/시동 되는 것을 방지합니다.

왕복동 식은 “선입 – 선출(first in – first out)”의 제어 방법으로 왕복동 컴프레서를 컨트롤합니다. 이 방식은 각 왕복동 컴프레서가 최소의 시간동안 운전하고 수요 사이클 사이의 냉각 시간을 최대로 갖게 합니다.

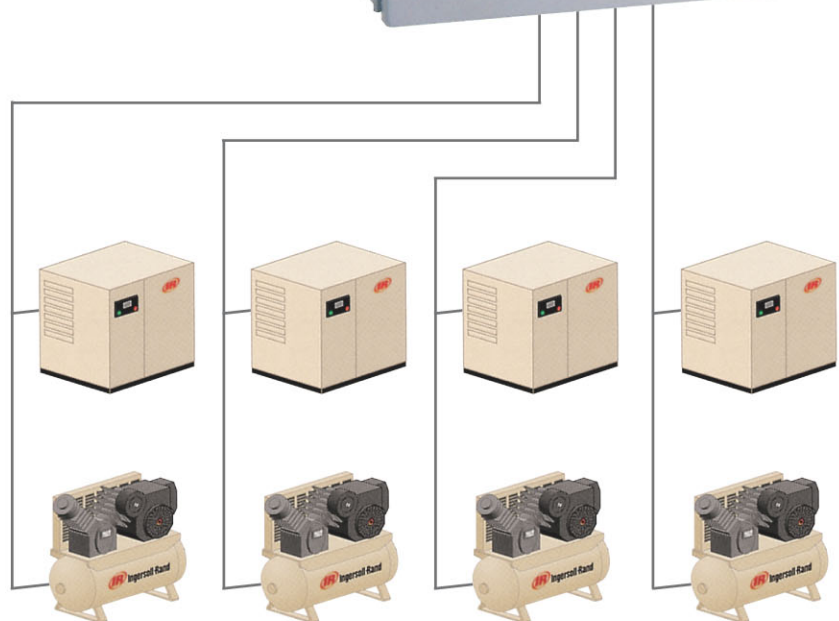
4 Logic 컨트롤러는 24/7 time clock(24시간/7일)으로 표준화되어 있습니다. 간단하게 컨트롤러에 원하는 시작/정지 시간을 설정하고 시스템 ON/OFF를 다시 변경하지 않아도 됩니다.

By-pass 스위치는 정상적으로 미리 프로그램된 운전시간 외에 컴프레서 운전이 필요한 경우 4 Logic 컨트롤 패널이 time clock function을 override할 수 있도록 설치되어 있습니다.

- 로터리 또는 왕복동식 컨트롤 방법
- 24/7 time clock 설정(정지/시작 시간)
- by-pass 컨트롤
- 컨트롤 시스템 정전시 로컬 컴프레서 컨트롤로 전환
- 안전 lockout – (tamper proof keypad)
- 간단한 설치와 설정
- 정전시 80시간 배터리 백업
- 압력 스위치로 제어되는 기계와 함께 사용 가능 (110/240V 50-60Hz-control voltage)



4 Logic Condensate control은 컴프레서 시스템의 각 부분에 있는 오염물질과 응축물질을 경제적이고 효율적이면서도 안전한 방법으로 배출시킵니다.



기존의 float-type 드레인 시스템은 실패 확률이 높습니다.
4 Logic pneumatic positive actuated drain valve를 설치함으로써, 시스템은 보호되고 향상됩니다.



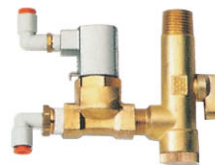
압축 에어 처리 비용은 고가입니다. 드라이어와 필터에 모인 오염물질을 제거하지 못하는 것은 비효율적이고 낭비적인 투자입니다. 시스템을 깨끗하고 건조하게 유지하려면 에어 리시버(air receiver)의 오염물질 배출 또한 중요합니다.

4 Logic 드레인 시스템은 4 Logic 컴프레서 컨트롤러와 같은 PLC로 구동되며 컨트롤 캐비닛에 수용된 솔레노이드 밸브를 컨트롤 합니다.

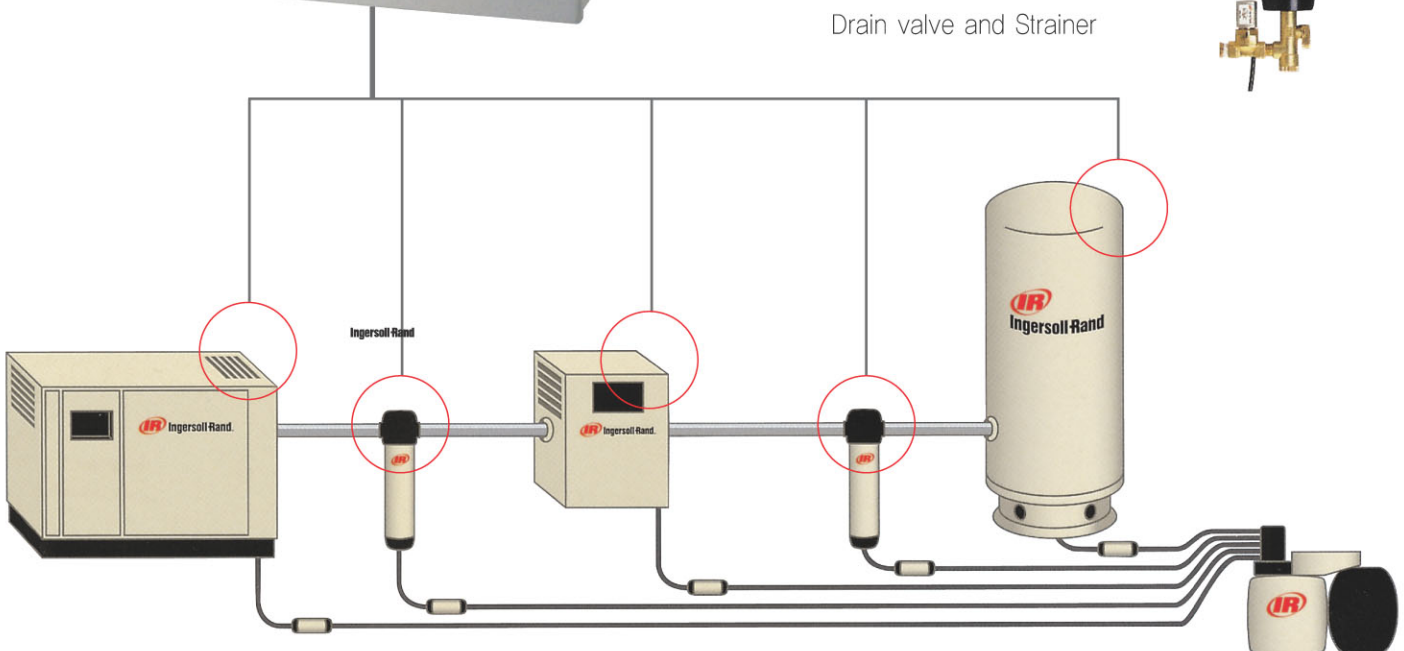
각 솔레노이드 밸브는 기체적으로 작동되는 드레인 밸브에 얼마나 자주, 얼마동안 작동되어야 하는지 에어 시그널을 전달합니다.

공압 시스템(pneumatic system)은 안전한 시스템입니다. PLC 전기 공급원 외에, 다른 전기적인 장치는 필요하지 않습니다. 응축물 관리 시스템을 완성하는데 필요한 나일론 튜브를 설치하는 것이 전부입니다.

- 간단하고 안전한 설치 / 운전
- 24/7 타이밍 기능
- 깨끗한 여과기와 분리 어셈블리가 있는 고품질 드레인 밸브
- 완벽한 설치를 위해 필요한 모든 구성품들이 갖추어진 시스템 완성품
- multi voltage (110/240 50-60Hz)
- 옵션으로 이용 가능한 4-way 또는 8-way 시스템



Drain valve and Strainer





Compressor control

Technical Specification

Power Supply : 100-240V 50/60Hz
 Enclosure : NEMA 12
 Dimensions : 13.5" W-18.5" H-6.5" D
 CCN Part Numbers

로터리 컨트롤시스템 388338125

왕복동식 컨트롤시스템 38338117

NOTE : 로터리 왕복동 컨트롤시스템은 기계에 장착된 압력 스위치와 함께 작동 되도록 설계되어져 있습니다. 마이크로프로세서 컨트롤이 탑재된 컴프레서의 경우, 가까운 잉가솔랜드 지점이나 혹은 대리점에 문의하시기 바랍니다(Tel. 1688-0824).

트랜듀서 54592092 / Cable 22219521(100ft)

NOTE : 로터리, 왕복동식에 모두 적합

Size 0.125 전기 연결 트랜듀서-한쪽은 Metri Pack(트랜듀서에 부착), 다른 한쪽은 3개의 전선이 4Logic 컨트롤러에 연결 됩니다.

Output current 4-20mA's

Cable length supplied 100ft
 18awg, 3-conductor cable.

UL & CE 인증

Compressor control

Technical Specification

Power Supply : 100-240V 50/60Hz
 Enclosure : NEMA 12
 Dimensions : 13.5" W-18.5" H-6.5" D
 Air supply connection 1/4" o'd tubing-push connect
 CCN Part Numbers

4-Way 응축 컨트롤시스템 38338133

8-Way 응축 컨트롤시스템 38338141

각 컨트롤러는 4-way 혹은 8-way 시스템에 적합하도록 Kit로 제공되어 집니다.

- 드레인 밸브
- 절연체 / 스트레이너
- 1/4" 나이론 튜브
- 튜브 클립
- 배관 피팅류
- 3/8" NPT × 1/4" 연결 피팅류

유수분리기 흡입 키트

폴리셉 연결 키트 38338273



키트에는 8개의 1/4" 튜브를 제공해 드리며, 폴리셉에 바로 연결하실 수 있는 콘넥터를 공급해 드립니다.
 교체 / 추가부품

응축 드레인 밸브 38337184

컨트롤 레귤레이터 38337861(In control box)

1/4" 튜브-250ft 38338091

1/4" 콘넥터 38338158

UL & CE 인증



잉가솔랜드 코리아(주)
인더스트리얼테크놀러지

www.air.irco.com
 우)157-859 서울시 강서구 염창동 64-1
 잉가솔랜드코리아빌딩
 Rep. 02-3660-6800
 Sales. 02-3660-6802~06
 Service. 1688-0824
 Fax. 02-3141-8010
 KIT / PLAN / KD

Printed in Seoul, Korea October. 2005