

NEW

**WATSON
MARLOW**
Pumps

세계 최고의 연동 펌프, 이제 **EtherNet/IP™** 제어가 가능합니다

- 산업용 Ethernet을 통해 펌프 데이터에 빠르고 쉽게 액세스 할 수 있는 EtherNet/IP™ 연결성
- 개선된 네트워크 제어 기능을 통해 프로세스의 제어력 향상 및 운영비 절감
- 압력 및 유량 센서용 게이트웨이 연결
- 분산 제어 시스템 및 PLC와의 완전한 호환: Rockwell Automation (AOP 포함); Emerson (Delta-V); Schneider
- 별도의 어댑터 또는 게이트웨이 불필요; 비용 및 공간 절약
- 최대 33L/min의 뛰어난 유량 안정성



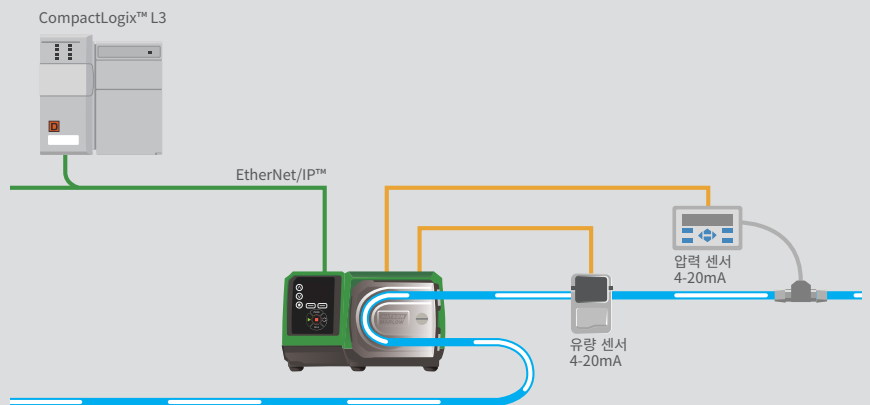
업계 최고의 Watson-Marlow 제품인 530, 630 및 730 연동 펌프를 이제 EtherNet/IP™ 및 산업용 Ethernet 제어와 함께 사용할 수 있습니다. 이를 통해 최신 PLC 제어 시스템과 사물 인터넷을 사용하여 빠르고 정확한 성능 데이터에 액세스 할 수 있고, 원활한 연결성을 갖게 되었습니다.

산업용 Ethernet 제어

최신 디지털 네트워크의 장점으로서는 프로세스의 제어 향상, 운영비 절감 및 작동 중단 시간의 최소화 등이 있습니다. 디지털 게이트웨이 또는 값비싼 PLC 인터페이스 카드가 더 이상 필요하지 않으며, 시스템 비용, 공간, 복잡성이 줄어듭니다.

이러한 펌프는 첨단 분산 제어 시스템과 Rockwell Automation (AOP 포함), Emerson (Delta-V) 및 Schneider를 비롯한 최고의 PLC 브랜드와 완벽하게 호환됩니다.

전자 데이터시트 (EDS) 및 간단한 네트워크 속성 탭을 제공하는 Rockwell Automation의 '프로파일 추가' 기능으로 설정이 매우 간편합니다.



센서 연결성

또한 펌프는 타사의 압력 및 유량 센서를 사용할 수 있는 직결 인터페이스가 포함되어 있습니다. 따라서 센서 데이터에 대한 네트워크 액세스가 가능합니다. 작업자는 펌프 작동에 대한 국부적 한계를 설정할 수 있습니다. 이 유용한 기능을 통해 유체 전달 성능을 독립적으로 모니터링하여 프로세스의 일관성을 유지할 수 있는 간단하고 비용 효율적인 솔루션을 제공합니다.



유량 및 압력 센서

- 펌프를 통해 압력 센서와 유량 센서를 네트워크에 연결
- 네트워크에서 유량/압력 데이터 사용 가능
- 펌프의 센서 제어 경고 및 알람 범위 설정
- 한계값을 초과하면 센서가 펌프를 중지할 수 있음
- 업계 최고의 압력 및 유량 센서와 호환 가능 (Sonotech, Pendotech를 비롯한 여러 센서 포함 - 자세한 내용은 WMFTG에 문의하십시오)



Dual EtherNet/IP 연결 (IP31 - RJ45, IP66 - M12D). 방사형 또는 장치 레벨 링(DLR) 네트워크 토폴로지. 데이터 속도 10, 100 MBPS.

기술 사양

530En	630En	730En
<ul style="list-style-type: none"> • 유량: 0.004 ml/min ~ 3.5 L/min, 최대 7bar • 가변 속도의 EtherNet/IP 네트워크 제어 및 수동 제어 케이스 펌프 • IP31 (NEMA 2) 및 IP66 (NEMA 4X) • 2200:1 속도 제어 범위 0.1 ~ 220rpm • 5년 보증  	<ul style="list-style-type: none"> • 유량: 0.001 L/min ~ 16 L/min, 최대 4bar • 가변 속도의 EtherNet/IP 네트워크 제어 및 수동 제어 케이스 펌프 • IP31 (NEMA 2) 및 IP66 (NEMA 4X) • 2650:1 속도 제어 범위 0.1 ~ 265rpm • 5년 보증  	<ul style="list-style-type: none"> • 유량: 0.12 L/hr ~ 3,300 L/hr, 최대 2bar • 가변 속도의 EtherNet/IP 네트워크 제어 및 수동 제어 케이스 펌프 • IP66 (NEMA 4X) • 3600:1 속도 제어 범위 0.1 ~ 360rpm • 5년 보증 

면책사항: 이 문서에 포함된 정보는 정확한 것으로 여겨지지만 Watson-Marlow Limited는 본 문서에 포함된 어떠한 오류에 대해서도 책임지지 않으며 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 해당 어플리케이션에서 사용하기 위한 제품 적합성을 확인하는 것은 사용자의 책임입니다. Watson-Marlow, LoadSure, Qdos, ReNu, LaserTraceability, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene, Marprene는 Watson-Marlow Limited의 등록 상표입니다. Tri-Clamp는 Alfa Laval Corporate AB의 등록 상표입니다. GORE 및 STA-PURE는 W.L. Gore and Associates의 등록 상표입니다. Ethernet/IP는 등록 상표입니다.