

맥동 없이 잔잔한 흐름의 펌프

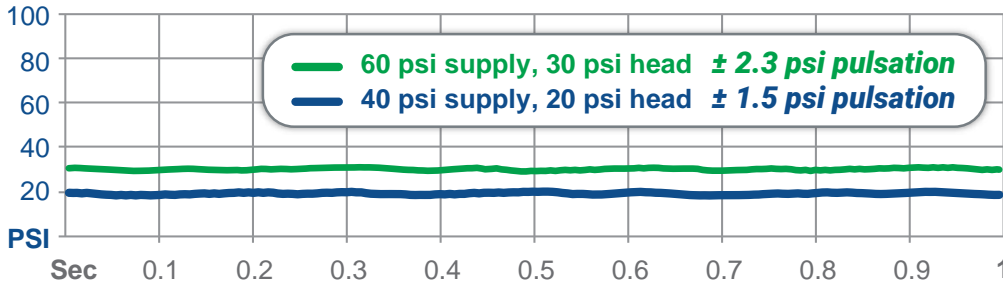
LHA 시리즈 증류 펌프는 30 lpm 까지 일정한 유량을 제공하고 공정에 안전한 PTFE/PFA 유체 경로. 유체 온도 100°C (212°F), 5.5 Bar (80 psi) 공압 및 흡입 양정 3 m.

진보된 펌프 기술

- 공정에 안전한 PTFE/PFA
- 검증된 튼튼한 벨로우즈 기술
- 30 lpm 까지 증류 이송
- 엘라스토머 O-링 없는
- Dead-Head 능력의 작동
- 흡입 양정은 3 m 까지
- 쉬운 설치 와 서비스



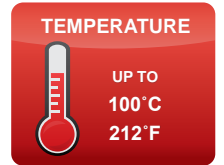
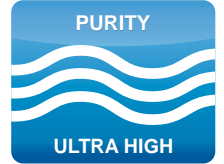
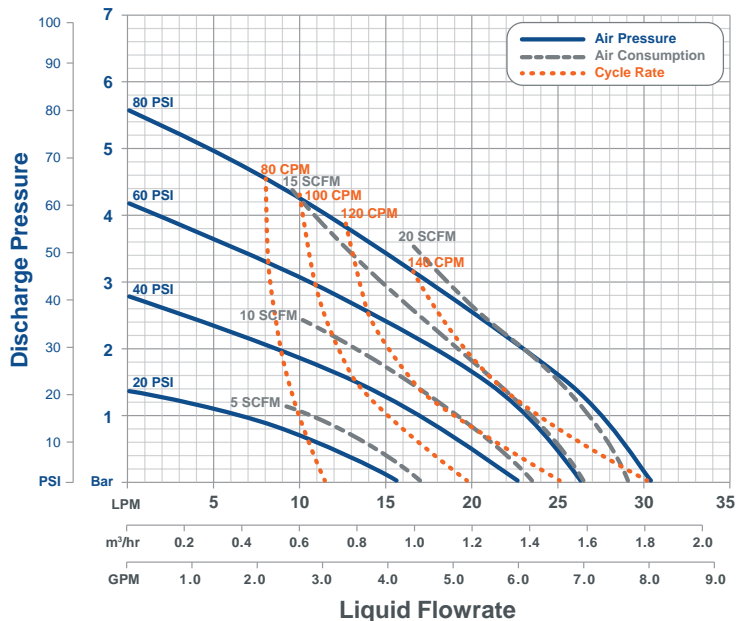
유체 맥동이나



기능 및 이점

- 공정에 안전한 PTFE/PFA 로 구성된 유체경로
- 30 lpm 까지 증류 이송
- ≤ 5.5 Bar (80psi) 압력
- 흡입 양정은 3 m 까지
- 검증된 튼튼한 벨로우즈 기술
- 누수없는 Seal 로 신뢰할수 있는 작동
- 엘라스토머 O-링 없는 ; 재 조임이 필요없는
- 내구 설계로 최소한의 부품
- Dead-Head 능력의 작동
- 아날로그 신호의 행정 감지
- 광 섬유나 전도도 누수 감지
- 최소화의 마모와 연장된 수명을 제공하는 Copolymer 로 된 Check Cage
- Class 100 크린룸에서 조립, 테스트 및 포장
- 2년 보증기간 동안 유지 보수 불필요

성능





사양서

펌프 모델	LHA030
최대 유량*	≤ 31 lpm (8.2 gpm)
연결구 크기	1/4 in FNPT
최대 유체 온도	≤ 100°C (212°F)
최고 압력	≤ 0.55 MPa (100 psi)
최소 시동 공압	≥ 0.14 MPa (20 psi)
Required Air Volume	> 26 SCFM
흡입 양정*	≤ 3 m (10 ft)
유체 경로 재질	PTFE, PFA
비 유체 경로 자재	PTFE, PFA, PP, Viton, neodymium, PET-P, UHMW
양정 감지 선택사항	Hall Effect Sensor (NPN or PNP)
누수 감지 선택사항	Fiber optic with or without sensor, or conductivity
전기적 제어	Call for details.

Air Signals	Two 5-way valves (center vent) or Four 3-way valves (normally closed) <i>Valves with metal seals are recommended for longer life.</i>
Electrical Requirements	24 VDC Power Power consumption depends on current draw on external devices: • Controller power alone 4 watts • Max Digital Output current 500 mA sourcing or 24 mA sinking • Max Analog Output current 10 mA total voltage output or 20 mA with 4-20 mA conversion board

Pump Connections

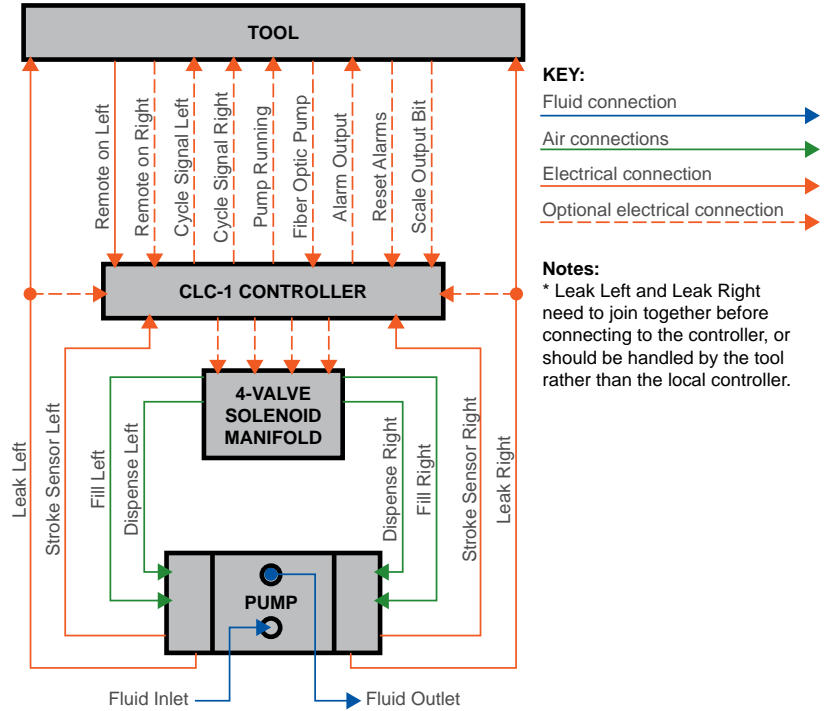
- Four air connections 1/4-in NPT with quick exhaust connectors (one fill and one dispense for each side)
- Two leak detect sensor connections 1/4-in NPT (one for each side)
- Two fluid connections configurable to various tube connections (one inlet and one outlet)
- Two analog hall effect stroke sensing.

Controller Connections

Digital Outputs	• Four solenoid signals • Two stroke rate signals (for tool feedback) • Pump running signal (for tool feedback) • Alarm output (for tool feedback)
Digital Inputs	• Remote signal left • Remote signal right • Enable scaled output signal • Retrain pump sensors • Leak detect input • Reset Alarms
Analog Inputs	Two stroke sensors

* 구성에 따라 다를 수 있습니다. 흡입 양정 는 시간이 지남에 따라 감소합니다. 원천으로부터 1m 이내의 설치 레벨을 추천함.

배선도



치수

치수 [mm] 인치

