

LineUP Flow EZ™ 압력 기반 유체 제어용 유량 컨트롤러



소개

Flow EZ™는 압력 기반 흐름 제어를 위한 가장 진보된 시스템입니다. 이 소형 장치는 미세유체 설정 근처에 독립적으로 위치하여, 사용자가 PC 없이도 벤치 공간 사용을 최소화할 수 있습니다. 운영이 가능하며 데이터를 신속하게 생성할 수 있습니다.



사용이 용이
함



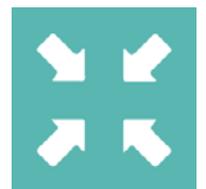
PC 사용 여부와
관계없이 제어



모듈식 및
조정 가능



직관적인 소프트웨어
맞춤형
애플리케이션용 SDK
포함



컴팩트

압력 범위

부품 번호	압력 범위	필수 압력 공급
LU-FEZ-0025	0~25 mbar(0~0.36 psi)	150 mbar(0.22 psi)
LU-FEZ-0069	0~69 mbar(0~1.0 psi)	
LU-FEZ-0345	0~345 mbar(0~5.00 psi)	1100 mbar(15.95 psi)
LU-FEZ-1000	0~1000 mbar(0~14.50 psi)	
LU-FEZ-2000	0~2000 mbar(0~29.01 psi)	2100 mbar(30.46 psi)
LU-FEZ-7000	0~7000 mbar(0~101.5 psi)	7100 mbar(103.0 psi)
LU-FEZ-N025 *	0~-25 mbar(0~-0.36 psi)	-800 mbar(-11.6 psi)
LU-FEZ-N069 *	0~-69 mbar(0~-1.0 psi)	
LU-FEZ-N345 *	0~-345 mbar(0~-5.00 psi)	
LU-FEZ-N800 *	0~-800 mbar(0~-11.6 psi)	



* Flow EZ™의 부정압 버전의 경우, 액체가 장치 내부로 유입되는 것을 방지하십시오. 역류 필터 또는 액체 트랩 저장소를 사용하여 공압 배관으로 액체가 유입되는 것을 방지할 수 있습니다.

추가 정보가 필요하시면 이메일(contact@fluigent.com)로 문의하거나 웹사이트(WWW.)를 참조하십시오.

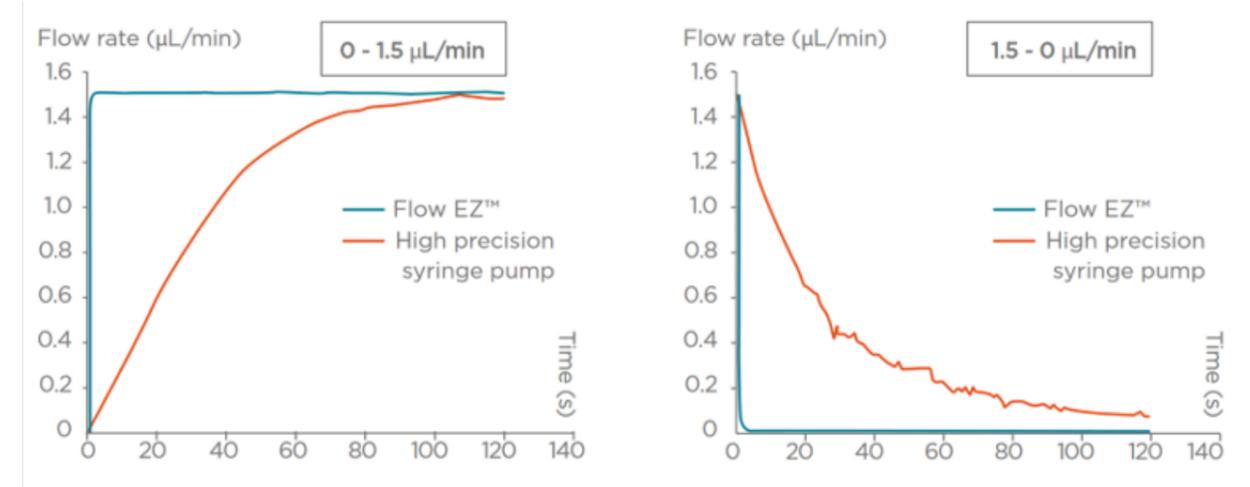
사양

성능	
스텝	0.03% FS(전체 범위에서)
정밀도	측정값의 0.1%(최대 압력의 10%를 초과할 때 유효)
하드웨어 사양	
치수 L*W*H	91.9 * 71.8 * 131 mm
무게	634 g
전자 사양	
소비 전력	6 W
화학적 호환성	
기체 적합성	건조한 무유 기체, 공기(N ₂ , O ₂ , CO ₂), 비부식성 또는 비폭발성 가스
액체 적합성	수용액, 오일, 유기 용매, 생물학적 시료
소프트웨어 호환성	
Fluigent 소프트웨어	OxyGEN
	소프트웨어 개발 키트(SDK)
펌웨어 호환성	링크 모듈: v3.51 Flow EZ™ 모듈: v5.53 또는 v3.63*

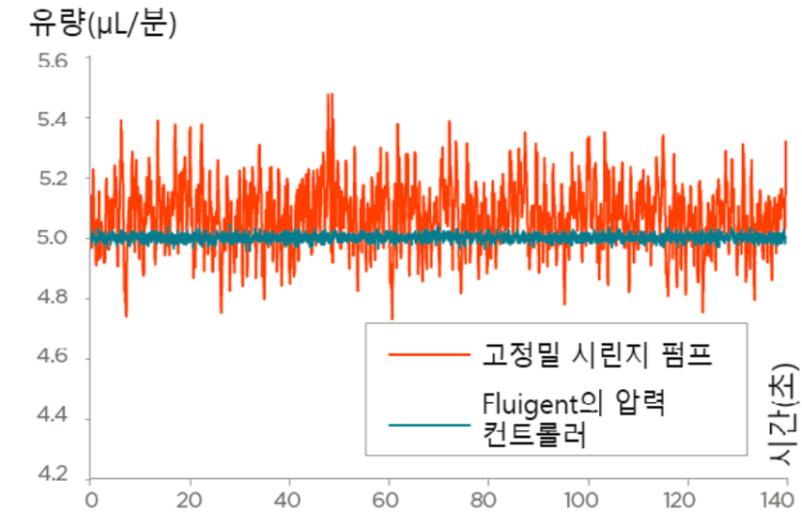
*이전 버전을 사용 중이며 문제가 있는 경우 support@fluigent.com으로 연락하여 Link 또는 Flow EZ™ 모듈 업데이트를 받으시기 바랍니다.

기능	FLUIGENT Flow EZ™	기타 압력 기반 솔루션	시린지 펌프
독립 실행형(PC 불필요)	✓	✗	~
모듈식 및 확장 가능	✓	✗	~
짧은 응답 시간	✓	~	✗
맥동 없는 흐름	✓	✓	✗
제어 및 모니터링 디스플레이	✓	~	~
매우 낮은 가스 소모량	✓	✗	N/A
컴팩트	✓	~	✗

응답 시간



압력 안정성



소프트웨어 호환성



LineUP 시리즈 모듈은 Fluigent의 최신 소프트웨어 애플리케이션과 호환됩니다.

- **OxyGEN:** 모든 Fluigent 기기를 위한 쉽게 데이터를 제어, 모니터링, 기록하고 시간 기반 프로토콜을 자동화할 수 있는 완전한 인터페이스입니다.
- **소프트웨어 개발 키트:** Flow EZ™를 기존 애플리케이션에 원활하게 통합합니다. C++, Labview, Matlab, Python 등에서 사용 가능합니다.

