

LineUP Flow EZ™

Flowcontroller für druckbasierte Fluidikregelung



EINLEITUNG

Das **Flow EZ™** ist das fortschrittlichste System zur **druckbasierten Durchflusskontrolle** auf dem Markt. Das kompakte Gerät ermöglicht es dem Nutzer, den **Platzbedarf** auf dem Arbeitsplatz zu **minimieren**, ohne dass ein PC erforderlich ist. Es ist sofort einsatzbereit und **generiert umgehend Daten**.



Einfach zu bedienen



Steuerung mit oder ohne PC



Modular und Anpassungsfähig



Intuitive bedienbare Software

einschließlich SDK für kundenspezifische Anwendungen



Kompakt

DRUCKBEREICHE

Artikelnummer	Druckbereich	Erforderliche Druckversorgung
LU-FEZ-0025	0 bis 25 mbar (0 bis 0,36 psi)	150 mbar (0,22 psi)
LU-FEZ-0069	0 bis 69 mbar (0 bis 1,0 psi)	
LU-FEZ-0345	0 bis 345 mbar (0 bis 5,00 psi)	1100 mbar (15,95 psi)
LU-FEZ-1000	0 bis 1000 mbar (0 bis 14,50 psi)	
LU-FEZ-2000	0 bis 2000 mbar (0 bis 29,01 psi)	2100 mbar (30,46 psi)
LU-FEZ-7000	0 bis 7000 mbar (0 bis 101,5 psi)	7100 mbar (103,0 psi)
LU-FEZ-N025 *	0 bis -25 mbar (0 bis -0,36 psi)	-800 mbar (-11,6 psi)
LU-FEZ-N069 *	0 bis -69 mbar (0 bis -1,0 psi)	
LU-FEZ-N345 *	0 bis -345 mbar (0 bis -5,00 psi)	
LU-FEZ-N800 *	0 bis -800 mbar (0 bis -11,6 psi)	

* Für die negative Version des Flow EZ™, Verhindern Sie, dass Flüssigkeit in das Gerät eindringt. Ein Rückflussfilter oder ein Flüssigkeitsabscheider kann verwendet werden, um zu verhindern, dass Flüssigkeit in die Pneumatikschläuche fließt.



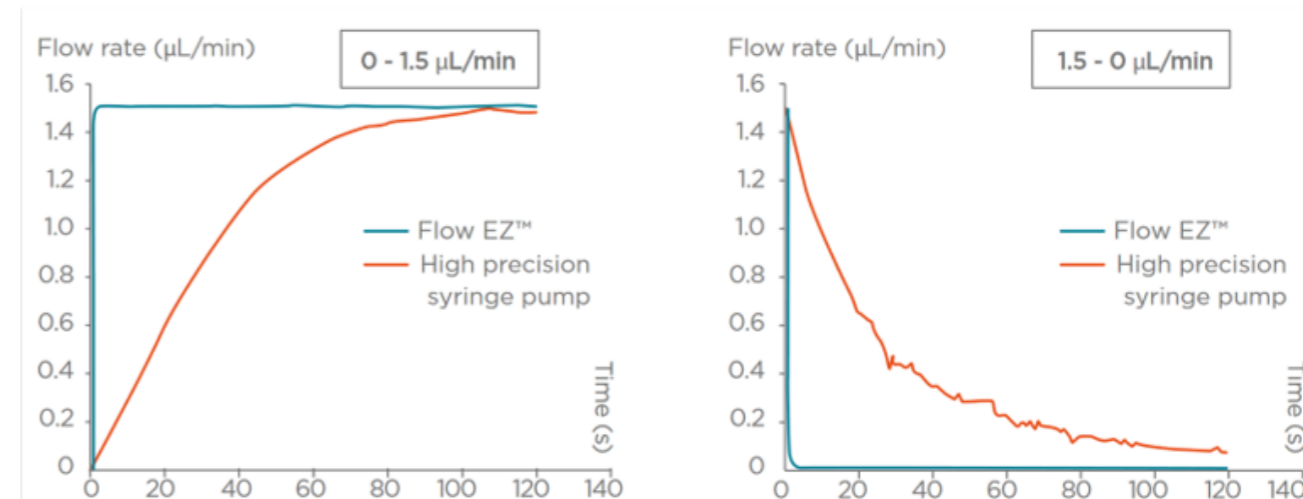
SPEZIFIKATIONEN

Leistung	
Auflösung	0,03% FS (bei vollem Druckbereich)
Präzision	0,1% auf den Messwert (wirksam ab 10% des Maximaldrucks)
Angaben zur Hardware	
Dimensionen L*W*H	91,9 * 71,8 * 131 mm
Gewicht	634 g
Elektronische Eigenschaften	
Power consumption	6 W
Chemische Verträglichkeit	
Gasverträglichkeit	Trockenes, ölfreies Gas, Luft (N ₂ , O ₂ , CO ₂), jedes nicht korrosive oder nicht explosive Gas
Verträglichkeit von Flüssigkeiten	Wässriges Lösungsmittel, Öl, organisches Lösungsmittel, biologische Probe
Software-Kompatibilität	
Fluigent Software	OxyGEN
	Software Development Kit (SDK)
Firmware-Kompatibilität	Link module: v3.51 Flow EZ™ module: v5.53 or v3.63*

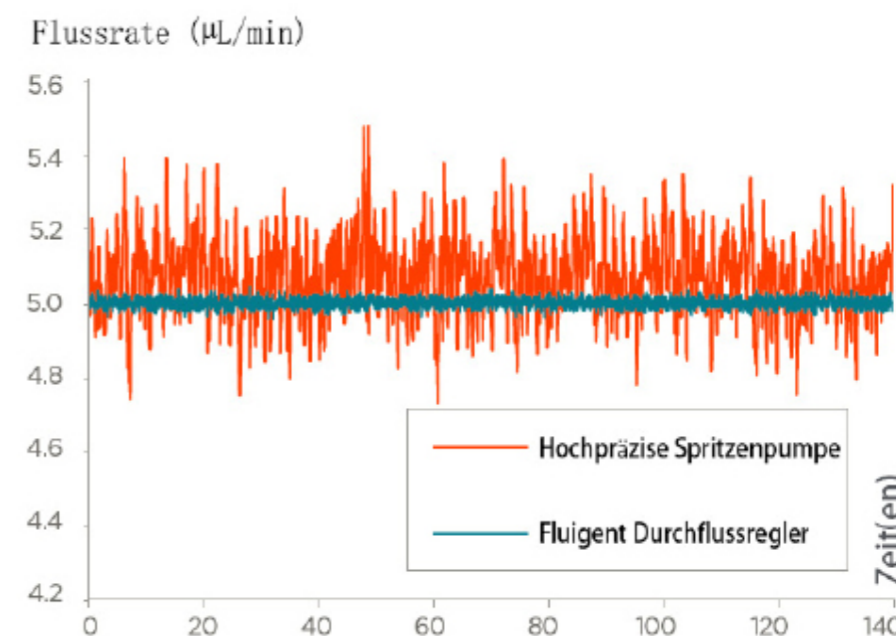
*Wenn Sie eine ältere Version verwenden und Probleme haben, kontaktieren Sie uns bitte unter support@fluigent.com, um ein Update Ihres Link- oder Flow EZ™-Moduls zu erhalten.

Eigenschaften	FLUIGENT Flow EZ™	Andere druckbasierte Lösungen	Spritzenpumpen
Unabhängig bedienbar (kein PC erforderlich)	✓	✗	~
Flexibel und erweiterbar	✓	✗	~
Kurze Reaktionszeit	✓	~	✗
Pulsloser Fluss	✓	✓	✗
Steuerung und Monitoranzeige	✓	~	~
Sehr niedriger Gasverbrauch	✓	✗	NA
Kompakt	✓	~	✗

REAKTIONSZEIT



DRUCKSTABILITÄT



SOFTWARE-KOMPATIBILITÄT



Die Module der **LineUP-Serie** sind mit den neuesten Softwareanwendungen von **Fluigent** kompatibel:

- **OxyGEN:** Vollständige Schnittstelle zur einfachen Steuerung, Überwachung, Datenaufzeichnung und Automatisierung von zeitbasierten Protokollen für alle Fluigent-Geräte.
- **Software-Entwicklungskit:** Integrieren Sie Flow EZ™ nahtlos in bestehende Anwendungen. Verfügbar in C++, Labview, Matlab, Python, etc.



ZERTIFIKATION

Die FLOW UNIT-Serie ist CE- und RoHS-konform FLUIGENT SA ist seit 2010 nach ISO 9001 zertifiziert



SUPPORT & KONTAKT

FLUIGENT SA

O'kabé bureaux

67 avenue de Fontainebleau

94270 Le Kremlin-Bicêtre

FRANCE

www.fluigent.com

+33 1 77 01 82 68

TECHNISCHER SUPPORT

support@fluigent.com

+33 1 77 01 82 65

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

contact@fluigent.com