



LF6000 series

Microfluidic Flow Meters

With TTOF technology

FLUCON

Rev1.0 Date:2021-06-18

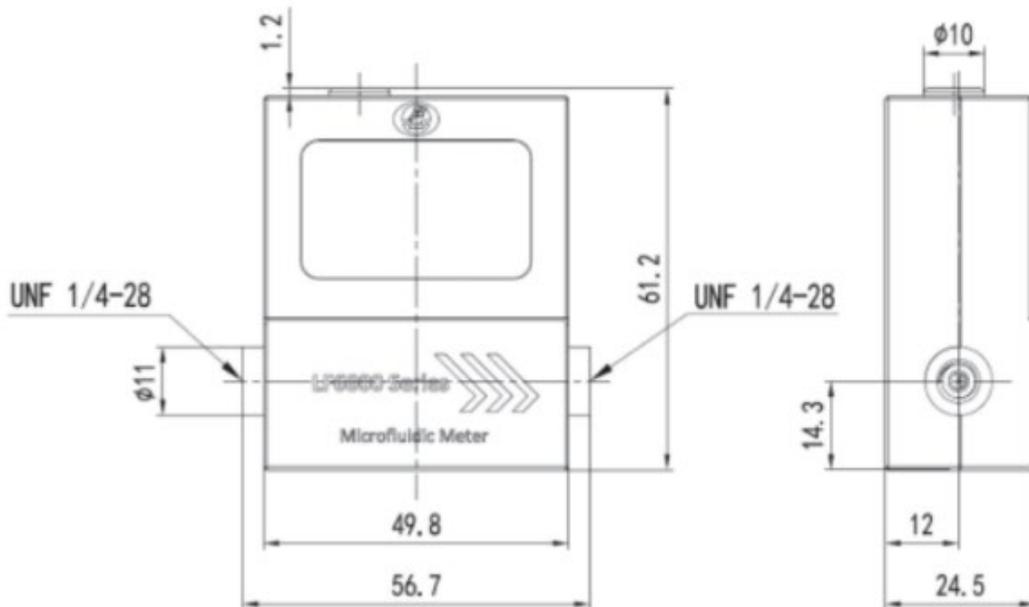
당사의 액체용 미소유량계 LF6000은 탁월한 안전성과 높은 압력에도 사용이 가능한 제품입니다. 요청에 따라 완벽하게 사용자 정의 할 수도 있습니다.

특징

- ⊙ MEMS (Micro Electro Mechanical System)
- ⊙ 100:1 이상의 넓은 다이내믹 레인지
- ⊙ 탁월한 온도 성능과 높은 압력 μl
- ⊙ $7\mu\text{l}$ 미만의 작은 데드 볼륨
- ⊙ Bluetooth 옵션

적용 분야

- ⊙ 범용 미소 유량 측정 분야
- ⊙ 분석 기기 분야
- ⊙ 제약 공정 제어 분야
- ⊙ 정밀 화학 분야
- ⊙ 실험실 및 연구 장비
- ⊙ 의료 자동화 기기

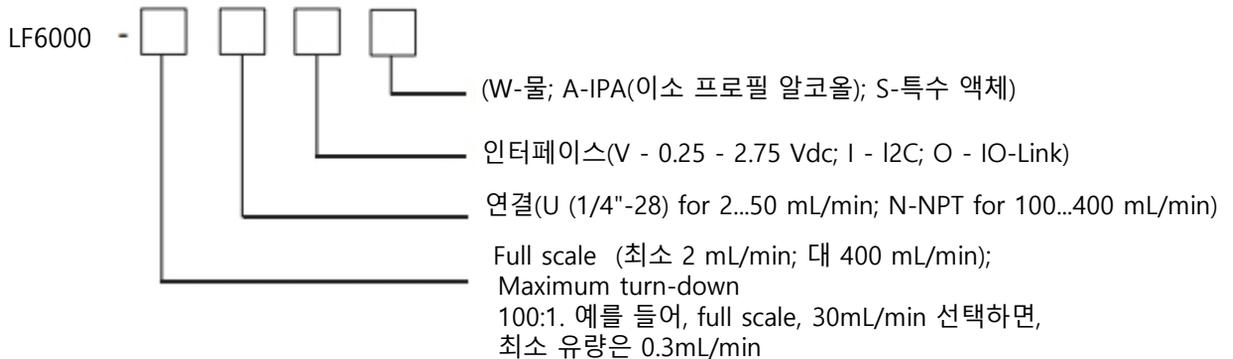


사 양

항목	Value(값)	Unit(단위)
Full scale flow range	2 ... 50/ 100 ... 400	mL/min
Turn-down	100:1	
Accuracy	±(2.0+0.5FS)	%
Working temperature	5-50	°C
Temperature effects	< 0.1	%/°c
Pressure rating	8	bar
Maximum pressure	10	bar
Dead volume	< 7.0	ml
Power supply	3.6-6.0	Vdc
Electrical interface	I2C/ 0.25-2.75 Vdc/IO-Link optional	
Wireless	Bluetooth 4.2 with APP and optional cloud data	
Response time	<100	msec
Display	OLED	
Mechanical connection	1/4" - 28 (0-50mL/min); NPT or customized (0~400mL/min)	
Wetted materials	Polyphenylsulfone, PEEK, SiNx, and stainless steel	
Reference conditions	20°C, 1013 mbar; DI water	
Storage temperature	-10 - +70	°C
Weight	<230	gram
Protection	IP50	
CE/RoHS	EN61326 -1 ; -2 ; -3	

주문 방법

제품 부품 번호는 모델 번호와 전체 스케일 유량을 나타내는 접미사 및 기타 매개 변수로 구성됩니다.



Thanks

주식회사 우일플루콘

Tel : 031 - 798 - 8743

Fax : 031 - 332 - 3057

E-mail : sales@flucon.co.kr

URL : <http://www.flucon.co.kr>

<http://www.wooilflucon.com>

[13516]

경기도 성남시 분당구 판교로 700
분당테크노파크 D동 3층 306-1호

FLUCON

Rev1.0 Date:2021-06-18