

우일플루콘 Mass Flow Products – In-line Mass 유량계



MF 시리즈 In-line 방식 /플렌지타입

Mass 가스유량계

제품

MF 시리즈 In-line 유량계 모든 전자산업용 가스의 계량과 컨트롤을 위하여 제작되었습니다. 이 유량계는 직접적인 mass flow 의 정보를 제공할 뿐만 아니라 고객이 흔히 사용하는 (RS485/4~20mA/pulse etc.) 신호로 데이터 인터페이스도 가능합니다. 이 모델은 25~100 mm (정확도 $\pm 1.5+0.5FS$ %) 사용이 가능하고, 요구에 따라 정확도가 더 올라 갈수도 있습니다. 이 유량계는 온도 $-20\sim 60^{\circ}C$, 최대압력 1.5MPa 인 작업환경에서도 작동 가능합니다. 또한 배관재질이 위생적으로 안전하여 음료수 혹은 식품공업 용인 CO_2 가스에도 사용 가능합니다. 다른 용도로는 철강공업에서 사용되는 특수 가스 모니터링, 화학공업에서 수소 flow 컨트롤, 공장 에서 사용되는 반응 가스(산소, 질소, 헬륨, 압축공기, 아르곤) 모니터링 등 가능합니다.

특징

열량식 유량계 원리로 mass flow 을 직접적으로 측정함.

배터리 신뢰도 측정을 위한 특화된 MEMS 센서.

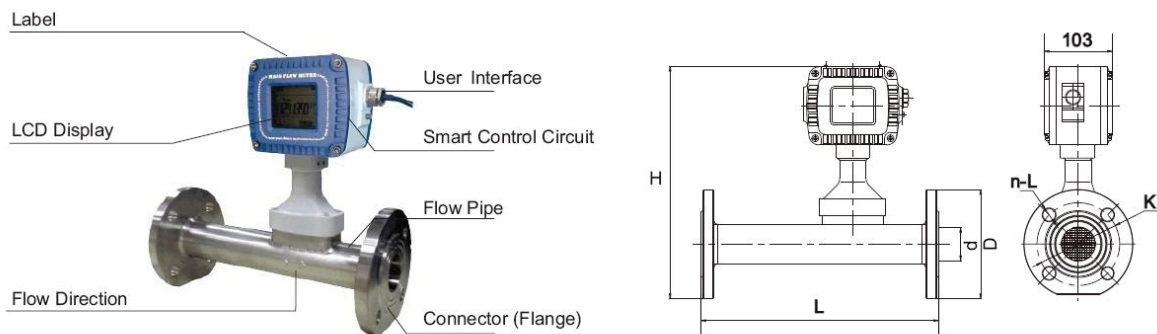
표준 8~24V 전압 사용.

낮은 압력 손실로 에너지 비용 절감.

공업용 표준 커뮤니케이션 포트로 쉽게 네트워킹이 가능하고, 원격측정이 가능함.

위험성 증명 (EX ia IIC T4), 혹은 class I Division 1, (Zone 0) Group A-D

Dimension



영업부 : 경기도 성남시 분당구 판교로 700 분당테크노파크 D 동 306-1 호 www.flucon.co.kr

(Tel) 031-798-8743 (Fax) 031-332-3057 (E-mail) sales@flucon.co.kr

FLUCON
[주]우일플루콘

우일플루콘 Mass Flow Products – In-line Mass 유량계

Model	Connection	DN (mm)	L	H	D	d	K	n-L	Ref. Standards
MF25	F	25	300	315	115	25	85	4 - φ 14	GB/T-9116.1-2000
MF32	F	32	300	326	140	32	100	4 - φ 18	
MF40	F	40	300	330	150	40	110	4 - φ 18	
MF50	F	50	360	344	165	50	125	4 - φ 18	
MF65	F	65	360	362	185	65	145	8 - φ 18	
MF80	F	80	400	374	200	80	160	8 - φ 18	
MF100	F	100	400	396	220	100	180	8 - φ 18	

사양

정확도	±(1.5+0.5FS)%
유량 범위	0.01~65Nm/sec (e.g. DN50: 0.06~400Nm ³ /hr)
사용환경	온도: -20 ~ +60°C
	습도:
디스플레이	유량과 적재 유량
데이터 저장	적재유량, 유량, 최대 3000 아이TEM 저장 가능
교정	공기@20°C, 101,325kPa
방수	IP 65
Ex 증명	Ex ia IIC T4

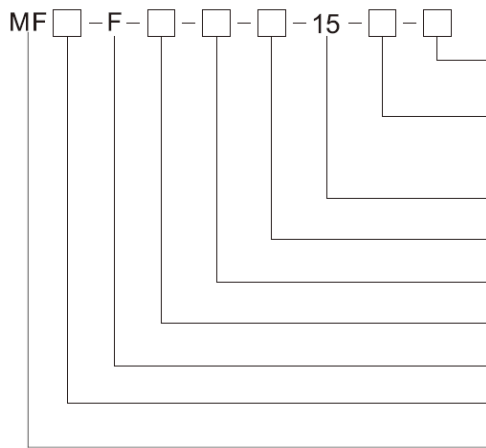
Model	Max. flow rate**	Min. flow rate
MF25	100	1.0
MF32	160	1.6
MF40	250	2.5
MF50	400	4.0
MF65	650	6.5
MF80	1000	10
MF100	1600	16

**CO₂ 의 최대 유량은 위 테이블 숫치의 0.75배 입니다.

주의: 위의 파라미터는 20°C, 101,325kPa 에서의 값입니다.

제품 선택

하단의 모델 외에도, 고객의 수요에 맞는 제품을 제공할 수 있습니다. 더 많은 정보는 연락바랍니다. 저의 유량계는 ISO-14511; CE Directives; EN61000-6-1 EN61000-6-2 등 규격을 준수하고 있습니다.



가스 (A-공기, C-이산화탄소, N-질소, O-산소, R-아르곤; 다른 가스는 Siargo 연락바랍니다.)

출력 (N-출력없음; A-4~20mA; B-RS485; D-pulse / 0~5V;

옵션: N, A, B, D, AB, AD, BD, ABD는 외부 파워 모델; N은 리튬이온 배터리 모델)

최대 사용 압력 (15 - 1.5 MPa)

최대 유량 (Nm³/hr, e.g. 450 - 450 Nm³/hr)

최소 유량 (Nm³/hr, e.g. 2 - 2.0 Nm³/hr)

공급 전압 (D - 3.6 VDC 리튬 이온 배터리, E - 8 ~24 VDC 외부 전압)

연결 (F - Flange)

DN (파이프 내경, mm, 옵션: 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100)

제품 시리즈 이름