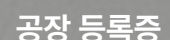
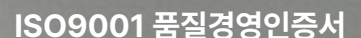
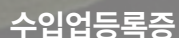




FLOWDIGITAL

유량계 교정 / 제조 / 판매 전문 기업 후로우디지털

후로уди지탈은 비권위 기관의 인증 이력은 첨부하지 않습니다.
시험성적서 및 인증서는 사설이 아닌 국가 공인된 시설에서 심사를 거쳐 발급되었으며
해당 인증을 바탕으로 엄격한 품질관리를 통해 제품을 판매하고 있습니다.



열전식 질량 유량계 SERIES



시리즈 구성

- **FD-MF5706**
- **FD-MF5712**
- **FD-TMS-W**
- **FD-TMS-I**

제품원리

기체의 온도 변화가 유량에 비례한다는 원리가 응용되었습니다. 유량계 내부에는 층류를 형성하는 판이 설치 되어 있습니다. 이 판 사이로 기체가 이동시 기체의 온도는 변화됩니다. 열전식 센서는 이 기체의 열 변화를 감지하고 변화에 따라 표준 유체 대비 보정하여 정확한 유속값을 계측합니다.

제품특징

- 정확도 높은 열 질량 흐름 감지
- 자동 온도 및 압력 보상
- 트레이스 흐름 측정에 대한 높은 감도
- 에어, 가스 맞춤 고감도 정밀 측정
- 순간 흐름 속도와 축적 유량 제공
- 탁월한 턴 다운 성능

한국 방폭 인증 열전식 질량 유량계



FD-TMS-I / FD-TMS-W 시리즈

QR코드 인식시 주의사항이 확인 가능한 구매링크로 즉시 이동됩니다.

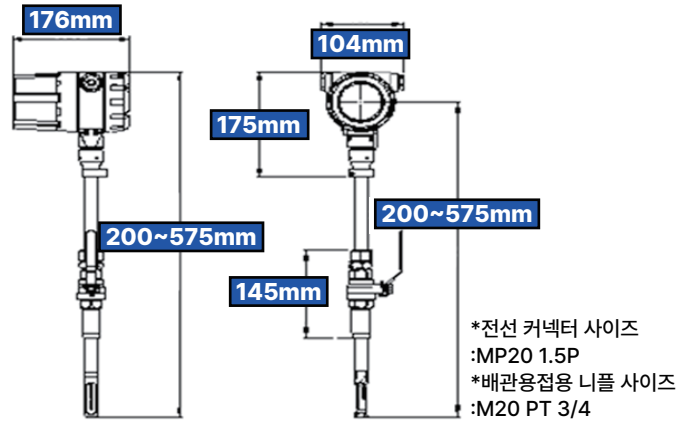


FD-TMS-I
인셉션 타입

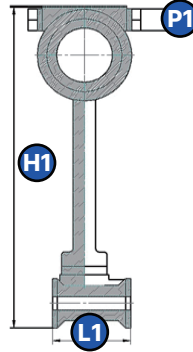


FD-TMS-W
웨이퍼 타입

FD-TMS-I 제품 사이즈



FD-TMS-W 제품 사이즈



SIZE			
사이즈	L1 (mm)	H1 (mm)	P1
20	68	380	M20 1.5P
25	68	380	M20 1.5P
32	78	380	M20 1.5P
40	81	390	M20 1.5P

제품 사양 (항목/사양)

측정기체	다양한 가스 (아세틸렌 제외) 구매 전 사용유체 문의 요망
설치 적용 사이즈	인서션 타입 : 파이프 내경 50mm ~ 300mm 플랜지 타입 : 주문제작 / 웨이퍼 타입 : 15A~40A
측정속도	0.1 ~ 100 Nm / s
정확도	± 1 ~ 2.5 %
작동 온도 센서	-10 °C ~ + 100 °C
송신기	-20 °C ~ + 45 °C
작동압력 삽입 센서	중간 압력 ≤ 1.6MPa 플랜지 센서 : 중압 ≤ 1.6MPa
전원 공급 장치	AC 220V, DC 24V
응답 시간	1초
센서 탭사이즈	3/4"
출력	4-20mA, (4선 방식) RS485 (optoelectronic isolation) and HART
Alarm Output	2 line Relay, Normally Open state, 3A/30V/DC
센서 유형	Standard Insertion, Hot-tapped Insertion and Flanged
구성	Compact(기본사양) and Remote (옵션)
Pipe Material	Carbon steel, stainless steel, plastic, etc
Display	적산, 순간유량, 유속, 온도, 압력 표기

유량 범위 안내 (N ℓ/h)

유량계 사이즈	Air	N2 Nitrogen	O2 Oxygen	H2 Hydrogen
15	65	65	32	10
25	175	175	89	28
32	290	290	144	45
40	450	450	226	70
50	700	700	352	110
65	1200	1200	600	185
80	1800	1800	900	280
100	2800	2800	1420	470
125	4400	4400	2210	700
150	6300	6300	3200	940
200	10000	10000	5650	1880
250	17000	17000	8830	2820
300	25000	25000	12720	4060
400	45000	45000	22608	7200
500	70000	70000	35325	11280
600	100000	100000	50638	16300
700	135000	135000	69240	22100
800	180000	180000	90432	29000
900	220000	220000	114500	37807
1000	280000	280000	141300	48120
1200	400000	400000	203480	69172
1500	600000	600000	318000	101520
2000	700000	700000	565200	180480