



FLOWDIGITAL

유량계 교정 / 제조 / 판매 전문 기업 후로우디지털

전자식 마그네틱 유량계 SERIES

시리즈 구성

- FD-AME-A
- FD-AME-B
- FD-AME-A 대형
- FD-AME-MPT

제품원리

페러데이의 전도유도 법칙과 유속, 유량이 비례하는 원리를 응용하여 만들어 졌습니다. 수직하는 축과 자석성있는 파이프, 두 개의 전극으로 설치되어 있습니다. 전도성 액체는 파이프 축을 통과할 때, 자력선으로 차단 되고 유도기전력으로 생산됩니다. 유도 기전력은 두 개의 자극으로 발견 되며, 그 값은 유량과 비례합니다. 센서는 유량 신호 유도 기전력으로 사용되며 이것은 컨벡터. 즉 변환기로 전송됩니다. 유량이 충분할 때 변형된 필터, 디지털화된 즉시유량, 주거 유량이 모니터에 보여집니다. 전도성이 있는 유량 뿐만이 아니라, 강산, 강알칼리와 혼합성같은 부식성이 있는 유량도 측정할 수 있습니다. 석유, 화학, 야금법, 식물, 재질, 토목건축, 식품산업 등 광범위한 환경에서 유량을 측정할 수 있습니다.



제품특징

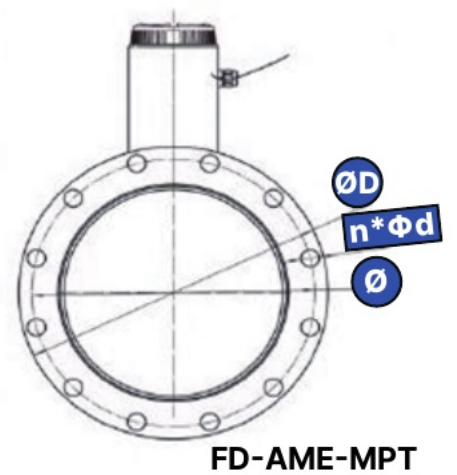
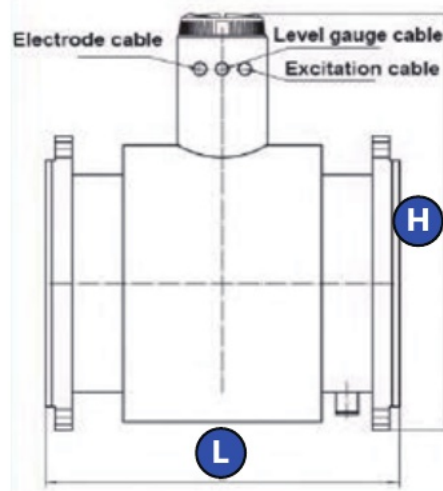
- 3가지 통신 모드 지원
- IP68 스테인레스 바디
- 인디게이터 일체, 분리 선택지
- 디지털 LCD모니터
- 탁월한 턴 다운 레인지 범위
- 수평 및 수직 설치 가능
- 정밀하고 안정적인 계측

비만관 전자식 마그네틱 유량계



FDAME 시리즈

QR코드 인식시 주의사항이 확인 가능한 구매링크로 즉시 이동됩니다.



FD-AME-MPT

제품사이즈 (단위: mm / Flange: KS 10kg)

DN	L	ØA	ØK	H	n*Ød
200	400	550	410	494	12*22
250	450	610	488	561	12*22
300	500	660	520	623	12*22

제품 사양

기본 구경	200mm~300mm
정밀도	±2.5% 이내
최대 압력	10kgf/cm ² , 20kgf/cm ²
유량 속도 범위	0.3 ~ 15m/s
최대온도	90°C, 100°C
디스플레이	분리형 디지털
출력 신호	4~20mA, load resistor 0~750Ω, 펄스, 컨트롤 지원
유량 방향	정방향, 역방향 모두 가능
범위비율	150:1
반복성	±0.1%
온도	-20°C ~ 90°C
사용 압력	DN200 ~ DN350 : ≤1.0Mpa

유량계 직경 (mm)	DN200~DN300
바디 내부 하우징	로퍼 타입
전도성 범위	≥5μs/cm
통신	RS485, MODBUS Hart 프로토콜
전원	AC220V
파이프 수직 길이	상승 ≥5DN, 하강 ≤2DN
커넥션 타입	DIN 16bar (연락요망)
방수 레벨	바디 IP68, 출력 모니터 IP65
소비 전력	20W
사용 환경 온도	-25°C ~ 60°C
사용 환경 습도	5% ~ 95% (바디)
최소 유량 수위	10%이상 수위 부터 계측 가능

유속에 따른 유량 범위 안내 (0.05m/s ~ 10m/s)

SIZE		Min.(m ³ /h)	(m ³ /h)	Max.(m ³ /h)
mm	inch	v=0.05m/s	v=1m/s	v=10m/s
200	8	5.65	113.1	1130
250	10	8.84	176.7	1767
300	12	12.72	254.5	2544