



FLOWDIGITAL

유량계 교정 / 제조 / 판매 전문 기업 후로우디지털

FD-MWN

유량계

SERIES



시리즈 구성

- **FD-MWN-C**
- **FD-MWN-C 대형**
- **FD-MWN-H**

제품원리

터빈의 회전량과 유량은 비례한다는 법칙을 응용하여 만들어졌습니다. 유량계 내부로 유체가 이동하게 되면 바디 안 터빈이 구동됩니다. 터빈은 회전하기 시작하면서 지시부로 자력 신호를 전달하게 되고, 이 신호가 전달되면 지시부의 기어가 맞물리며 운동하기 시작합니다. 단순 이물질이 거의 없는 유체에 적합하며 물용 수량계로 많이 사용되는 제품입니다. 조작이 쉽고 관리가 간편한 제품이며 기계식 장치로 높은 신뢰성을 가지는 계측기입니다.

제품특징

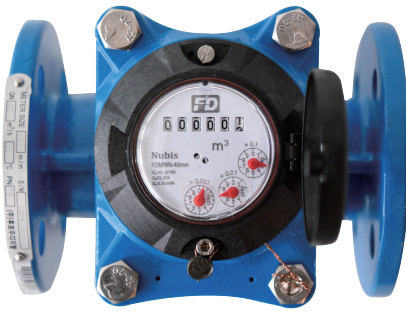
- 국가 형식 인증 제품
- 낮은 렌지와 높은 렌지 범위
- 균일하게 계측되는 재현성
- 펄스 출력 가능 옵션
- 수평 및 수직 설치 가능
- 360도 회전 카운터

산업용 고온 고압 월트만 기계식 유량계 시리즈



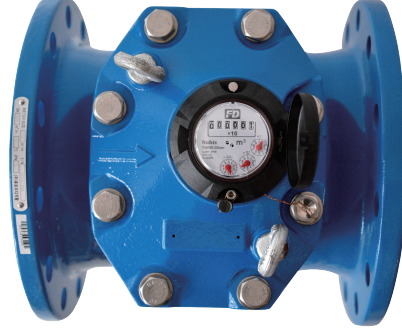
FD-MWN 시리즈

QR코드 인식시 주의사항이 확인 가능한 구매링크로 즉시 이동됩니다.



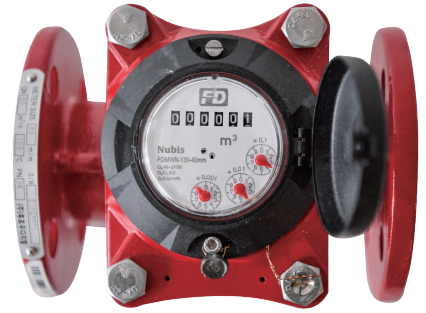
FD-MWN-C

냉수



FD-MWN-C

대형



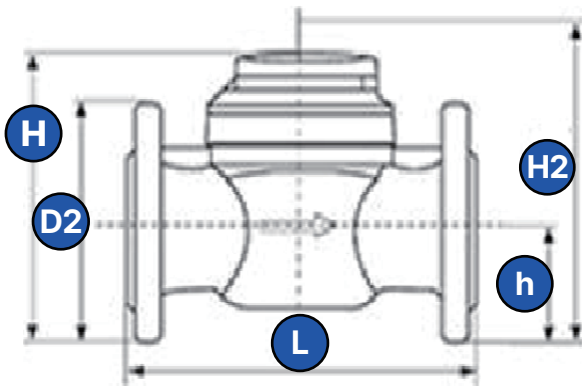
FD-MWN-H

온수

제품 스펙

| | | | | | |
|----------|-------------------|-----------|--------------------------------|--------|---|
| 적용 유체 | 이물질이 없는 물 | 국제규격인증번호 | ISO/DIS-10385, ISO4064, BS5728 | 카운터 표시 | 숫자 999999m ³ (40A~125A) 숫자 999999m ³ × 10 (150A~300A) 999999가 넘어갈시 000000으로 넘어갑니다. |
| 형식 인증 여부 | 냉수용 50A~250A | 수입국가 및 업체 | MADE APATOR(POL) | | |
| 온도 | 냉수용 50도, 온수용 130도 | 유량 범위 폭 | 250:1 FLOW RATIO | 재질 | 몸체: cast steel, 지시부: PVDF 로터 재질: PVDF (PVC계열) |
| 주변 온도 | -10도 ~ +70도 | 수직 설치 여부 | 가능, 360도 카운터 | | |
| 압력 | DIN 1.6mpa | 오차율 | 냉수 ±2%, 온수 ±3% | | |

제품 사이즈



| DN (mm) | L (mm) | H (mm) | h (mm) | H1 (mm) | D2 (mm) | 무게 (kg) |
|------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| 40 | 200 | 177 | 35 | 227 | 150 | 7.9 |
| 50 | 200 | 187 | 72 | 287 | 165 | 9.9 |
| 65 | 200 | 197 | 83 | 297 | 185 | 10.6 |
| 80 | 225 | 219 | 95 | 339 | 200 | 13.3 |
| 100 | 250 | 229 | 105 | 349 | 220 | 15.6 |
| 125 | 250 | 257 | 120 | 377 | 250 | 18.1 |
| 150 | 300 | 357 | 135 | 582 | 285 | 40.1 |
| 200 | 350 | 382 | 160 | 607 | 340 | 51.1 |
| 250 | 450 | 427 | 193 | 652 | 400 | 75.1 |
| 300 | 500 | 497 | 230 | 722 | 460 | 103.1 |

유량 범위 안내

유량 단위: m³/h

| 사이즈 DN(mm) | 냉수 (FD-MWN-C) 유량 / $q_s \pm q_t \pm 2\%$ | | | | | 온수 (FD-MWN-H) 유량 $q_s \pm q_t \pm 3\%$ | | | | |
|---------------|--|---------------------------|-------------------------|------|---------------------------|--|---------------------------|-------------------------|------|---------------------------|
| | 시동유량 | 최저 (q _{min}) | 전이 (q _t) | 최대 | 일시최대 (q _s) | 시동유량 | 최저 (q _{min}) | 전이 (q _t) | 최대유량 | 일시최대 (q _s) |
| 40 | 0.15 | 0.35 | 0.9 | 30 | 60 | 0.25 | 0.6 | 1.5 | 15 | 30 |
| 50 | 0.15 | 0.35 | 0.9 | 50 | 90 | 0.25 | 0.6 | 1.5 | 15 | 30 |
| 65 | 0.2 | 0.45 | 1.2 | 60 | 120 | 0.3 | 0.8 | 2 | 25 | 60 |
| 80 | 0.25 | 0.5 | 1.4 | 120 | 200 | 0.35 | 1.4 | 3.2 | 45 | 90 |
| 100 | 0.25 | 0.6 | 1.8 | 230 | 300 | 0.6 | 1.8 | 4.8 | 70 | 140 |
| 125 | 0.5 | 1.5 | 2 | 250 | 350 | 1.1 | 3.5 | 8 | 100 | 200 |
| 150 | 1.0 | 1.8 | 4 | 400 | 600 | 2 | 5.5 | 12 | 150 | 300 |
| 200 | 1.5 | 4 | 6 | 750 | 1000 | 4 | 10 | 20 | 250 | 500 |
| 250 | 3 | 6 | 11 | 1100 | 1600 | 8 | 20 | 40 | 400 | 1000 |
| 300 | 8 | 12 | 15 | 1400 | 2000 | 15 | 35 | 50 | 600 | 1200 |