



# FLOWDIGITAL

유량계 교정 / 제조 / 판매 전문 기업 후로우디지털

# FD-W 유량계 SERIES



## 시리즈 구성

- **FD-WT**
- **FD-WT 대형**
- **FD-WS**

## 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

- 높은 측정 정확도
- IP68 검침부
- 낮은 전송 저항
- 낮은 압력 손실
- 높은 수명
- 외부 자기장에 미영향

# 산업용 윌트만 기계식 유량계 시리즈



## FD-W 시리즈

QR코드 인식시 주의사항이 확인 가능한 구매링크로 즉시 이동됩니다.



FD-WT

냉수



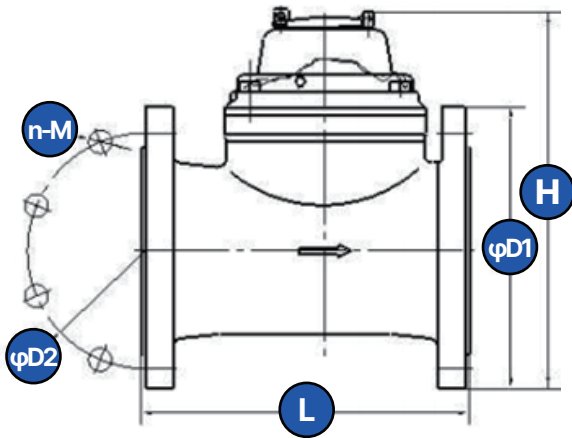
FD-WT

대형



FD-WS

스테인레스



### 제품스펙

| 모델명      | FD-WT                     | FD-WT 대형 | FD-WS     |
|----------|---------------------------|----------|-----------|
| 구경 (mm)  | 50, 65, 80, 100, 150, 200 |          |           |
| 지시부      | IP68                      |          |           |
| 정밀도      | ±3%이내                     |          |           |
| 최고 사용 온도 | 50°C(Max 50°C)            |          |           |
| 최고 사용 압력 | KS 10KG, 10bar            |          |           |
| 재질       | 본체: cast iron             |          | 본체: SS304 |
|          | 계량살: ENG PVC              |          |           |
|          | 익차: ENG PVC               |          |           |

### 제품 사이즈

Flange DIN PN16

| DN<br>(mm) | L<br>(mm) | B<br>(mm) | H<br>(mm) | φD1<br>(mm) | φD2<br>(mm) | 볼트 홀 갯수 | 무게<br>(kg) |
|------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|---------|------------|
| 50         | 200       | 175       | 250       | 155         | 120         | 4*M16   | 12         |
| 65         | 200       | 185       | 255       | 175         | 140         | 4*M16   | 13         |
| 80         | 225       | 200       | 255       | 185         | 150         | 8*M16   | 15         |
| 100        | 250       | 220       | 275       | 210         | 175         | 8*M16   | 19         |
| 125        | 250       | 245       | 285       | 250         | 210         | 8*M16   | 22         |
| 150        | 300       | 285       | 375       | 280         | 240         | 8*M16   | 47         |
| 200        | 350       | 345       | 400       | 330         | 290         | 8*M16   | 48         |
| 250        | 400       | 395       | 484       | 400         | 355         | 12*M20  | 110        |

### 유량 범위 안내

| SIZE    |                     |            |                   |              |              |              |
|---------|---------------------|------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|
| 유량계 사이즈 | qs<br>Overload Flow | qp<br>최대유량 | qt ( q1)<br>과도기유량 | qmin<br>시동유량 | Min<br>검침부리딩 | Max<br>검침부리딩 |
| 50      | 32                  | 25         | 1.6               | 0.2          | 0.001        | 999999       |
| 60      | 50                  | 40         | 2.5               | 0.4          | 0.001        | 999999       |
| 80      | 79                  | 63         | 3.9               | 0.6          | 0.001        | 999999       |
| 100     | 125                 | 100        | 6.3               | 1            | 0.01         | 999999       |
| 150     | 313                 | 250        | 15.8              | 2.5          | 0.01         | 9999999      |
| 200     | 500                 | 400        | 25                | 4            | 0.01         | 9999999      |