



FLOWDIGITAL

유량계 교정 / 제조 / 판매 전문 기업 후로우디지털

임펠러 수량계 SERIES

시리즈 구성

- FD-WN
- FD-WN 대형
- FD-SJ



제품원리

유속은 유량에 비례한다는 법칙을 응용하여 만들어진 제품입니다. 유체가 망관인 상태로 유량계 내부를 지나가면 내부에 위치한 임펠러가 회전합니다. 이 회전을 유속으로 구하여 상단 지시부에 신호를 전달하게 됩니다. 이 신호를 바탕으로 총 유량을 계측하고 출력하게 됩니다. 부드럽고 원만하게 회전하는 방식은 고감도 계측으로 이어지며 보일러, 화학 및 수처리, 플랜트 등 광범위하게 사용되는 제품입니다. 측정 메커니즘은 점검, 유지 및 교체를 위해 몸체에서 분리 할 수 있으므로 파이프에서 몸체를 분해할 필요가 없습니다. 미국 동남아 등 수요가 광범위 합니다.

제품특징

- 마그네틱 드라이브, 낮은 전송 저항
- 플라스틱 레지스터가 있는 건식
- 낮은 압력 손실, 긴 수명.
- 외부 자기장에 영향 주지 않음
- 세밀한 기계식 지시부
- 물용 특화 제품
- 연마력있게 회전하는 임펠러
- 유체온도 50°C 까지 측정가능

임펠러 수량계 시리즈



FD-SJ 시리즈

QR코드 인식시 주의사항이 확인 가능한 구매링크로 즉시 이동됩니다.



FD-SJ

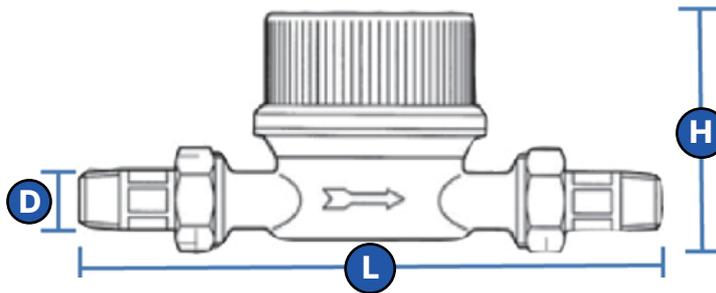
모델명	FD-SJ
용도	물용
유량계 사이즈	15mm, 20mm, 25mm
오차 범위	±3%
반복성	±0.5%
사용 압력	1.6mpa
유량 카운트 범위	지시부: 00000.000
측정 단위	m3
재질	황동

유량 범위 안내

FD-SJ 유량

유량계 사이즈	over load (m ³ /h) flow rate qs	최대 유량 (m ³ /h) Permanent flow rate qp	과도기 유량 (L/h) Transitional flow rate qt	최소유량 (L/h) Minimum flow rate qmin
15mm	3	1.5	120	30
20mm	5	2.5	200	50
25mm	7	3.5	280	70

FD-SJ 제품사이즈 (단위: mm)



모델명	L	H	W	D1	D1	D2
FD-SJ-15	15	110	77	80	G3/4"	0.57
FD-SJ-20	20	130	77	80	G1"	0.67
FD-SJ-25	25	160	77	85	G1 1/4"	0.91