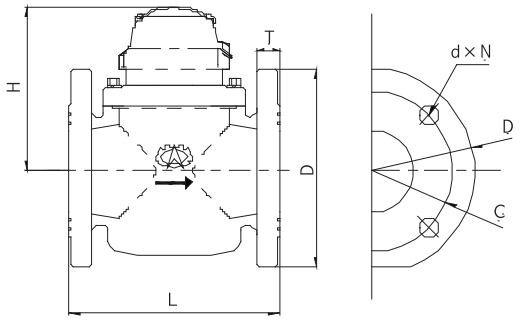
DS Water

계 량 의
전 문 기 술

고감도 대형 수도미터 ● 주철 (코팅)



Turbine Water Meter (Sens - 40, 50, 65, 80, 100, 150, 200, 250, 300)

특징

- 유리 / 동을 사용한 방진 방수로 밀봉된 카운터 (IP68)(수포현상 완전 제거)
- 7자리 아날로그 카운터
- 지시부가 360° 회전 가능한 구조로 검침이 용이함.
- 높은 과부하 성능에 따른 내구성 증대함.

재질

몸통	주철
내갑세트	엔지니어링 플라스틱
로터(터빈)	엔지니어링 플라스틱
기타 부품	황동, 스테인리스 스틸

문자판

- 실제 Roller Counter값

치수 및 중량

구분 \ 구경	단위	40	50	65	80	100	150	200	250	300
미터의 길이 (L)	mm	220	200	200	206	241	300	350	450	500
높이 (H)	mm	133	140	150	160	170	210	230	260	280
플랜지 외경 (D)	mm	145	160	180	200	220	285	340	400	460
플랜지 두께 (T)	mm	22	22	22	22	25	27	28	33	33
홀중심 거리 (C)	mm	105	120	140	160	180	240	295	355	450
볼트구멍칫수 (d)	mm	19	19	19	19	19	23	23	25	25
볼트구멍수량 (N)	개	4	4	4	4	8	8	8	12	12
미터 중량	kg	10	10	13	15	18	38	48	83	102

설치시 주의사항

- 수도미터를 설치할 때에는 모래나 이물질이 들어가지 않도록 주의하시고, 반드시 수평으로 설치하여 주십시오.
- 유체의 흐름방향과 몸체에 표시된 화살표 방향이 일치하도록 확인하신 후 설치하여 주십시오.

성능표

구분 \ 구경		단위	40mm	50mm	65mm	80mm	100mm	150mm	200mm	250mm	300mm
Qmax(Q_4)	과부하유량 24시간중 Qmax에서 1회 또는 1.2XQmax(±2%) 5분이내	(m^3/h)	78.75	78.75	78.75	125	200	312.5	500	787.5	1250
Qn(Q_3)	최대유량(±2%)	(m^3/h)	63	63	63	100	160	250	400	630	1000
Qt(Q_2)	전이유량(±2%)	(m^3/h)	0.806	0.806	0.806	1.0	1.6	3.2	5.12	10.08	16.0
Qmin(Q_1)	최소유량(±5%)	(m^3/h)	0.504	0.504	0.504	0.625	1.0	2.0	3.2	6.3	10.0
	시동유량	(m^3/h)	0.30	0.30	0.30	0.35	0.40	1.0	1.5	3.0	8.0
배율(Q_3/Q_1)			125	125	125	160	160	125	125	100	100
배수(Q_2/Q_1)			1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
최대지시량(m^3)			9 999 999						9 999 999		
최소지시량(ℓ)			1ℓ						10ℓ		
사용조건			음용수 (상수) 40 ℃ 이하								