

# TUF - 10 Ultrasonic Flowmeter

자사의 축적된 초음파 계측 기술로  
완성된 초음파 유량계

압력 손실 ZERO  
간편한 설치!  
클램프 온(Clamp on 방식)



# TUF - 10 Ultrasonic Flowmeter

## 제품 사양

항목	내용					
변환기 (유량계 본체)	회선	1path, 2path, 4path(MAX)				
	측정 방식	초음파 전파 시간차 방식				
	측정 유체	상수, 하천수, 공업용수, 농업용수, 해수, 오수, 순수 등				
	배관 규격	25A ~6000A				
	적용 배관 재질	강철, STS, 주철, 덕타일 주철, PVC, FRP, FRPM 등				
	라이닝(내부)	무(無), 폴리머, 에폭시, FRP 등				
	측정 범위	유속 환산 -30m/s ~ +30m/s				
	측정 정확도	약 ±0.5% 내외				
	측정 방법	V법	Z법	X법		
	주위 온도	-10°C ~ +60°C				
	출력	2포트	디지털 출력	RS232C		
			아날로그 출력	2개의 4~20mA 동시 출력		
		4포트	접점 출력	적산 및 경고		
	기능	하한 유량 제한	아날로그 출력 체크	시그널 미수신 경보 기능		
		회선(측선) 고정	유량 측정 방해 탐지	자동 개인 보정		
		자동개인 조정	유량 범위 초과 경고	F.S경보기		
		정/역방향 유량 전환 설정	영점 조절	적산값 세팅		
		SPAN 보정	기본 데이터 표시	필터링		
		에러내역 체크기능	자가진단 & 오류 검출기능	질량 표시기능		
		데이터 저장기능	리터단위 및 야드단위 설정 가능			
	보호 등급/재질	IP67 / 알루미늄				
	무게	약 10kg				
	전원 전압	AC 100-230V±10%, 50/60Hz±10%				
센서	보호 등급	IP67				
	온도 범위	-10°C ~ +65°C				
	무게	약 2.5kg(1set: 2EA)				
	재질	SSC13				
	기타사항	동축 케이블 5m 연결				

