

배터리식 간이 디지털 유량계 DigiFlow 6700시리즈



- ◆ 순시 / 적산 현장표시
- ◆ 배터리 구동, 전지잔량표시부
- ◆ Auto ON / OFF기능

DigiFlow 6700 시리즈는 Turbine식의 유량 지시계입니다. 순간 유량과 적산 유량이, 버튼 조작으로 전환 표시됩니다. 적산-순간의 유량을 간편하게 체크. 알카리 전지 2개로 동작하는 배터리식이므로, 어디에서라도 측정이 가능합니다. 영구자석을 내장한 우차의 움직임이 비접촉으로 본체내의 리드 스위치 소자로 검출되어 내부를 통과하는 유체 유량에 비례한 펄스 신호가 출력됩니다.

10초 이상 유입이 없으면 자동 오프가 되어, 적산 유량은 불휘발성 메모리에 기록됩니다.

흐름이 있으면 자동 온이 되어, 측정을 개시합니다.

측정 확실도는 $\pm 10\%$ 이므로, Low cost로 기준의 유량을 알고 싶은 용도에 이용하십시오.

측정방식	Turbine식		
측정유체	수돗물, 정수, 냉각수등 (이물질이나 슬러리등이 혼입되지 않을 것. 유체점도 Max.2mPas)		
표시내용(절환표시)	순시유량 및 적산유량(리셋 가능)		
표시단위	순시: L/min 적산: L		
표시	5 행 L C D		
사용온도	0~40℃(동결하지 않을 것)		
사용압력	Max. 0.6MPa (내정수압 : Max. 2.5MPa)		
측정확도	$\pm 10\%$ F.S. (유량범위10~90%에서 $\pm 5\%$ F.S.)		
전원	6700M (일체형) : 알카리단4 전지×2 개 (배터리 수명 750시간) 6710M (분리형) : 알카리단3 전지×2 개 (배터리 수명 1500시간)		
데이터보존	EEPROM		
기계적수명	40 만 리터이상		
사용주위환경	0~50℃, RH30~80%		
재질	표시부 본체	ABS	
	센서 본체	POM 또는 PPS (기종에 따라)	
	우차	프라마그 (나일론 6계)	
	핀	SUS304	
	O링	EPDM	
	케이블	PVC 피복 (VCTF 1500mm)	
제품형식 접속구경 측정유량	DigiFlow 6710M-2	R1/4"	순시 : 0.8~8.0 L/분 적산 : 0~99999 L
	DigiFlow 6700M-3	Rc3/8"	순시 : 1.5~14.1 L/분 적산 : 0~99999 L
	DigiFlow 6710M-4	G1/2"	순시 : 1.5~25.0 L/분 적산 : 0~99999 L
압력손실	Max. 20KPa		
보호구조	IP 44		

제품 형식

DigiFlow 67□0M-□

표시부와 센서의 구성
 0: 일체형 (구경 3/8"만)
 1: 분리형 (구경 1/4", 1/2"만)

구경

2: 1/4"
 3: 3/8"
 4: 1/2"

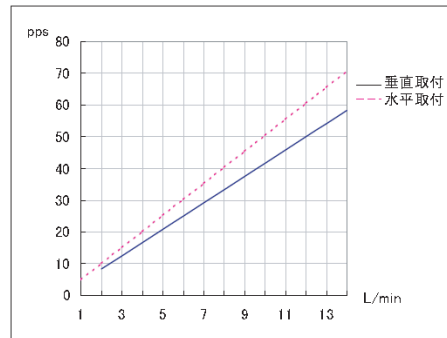
제품과 측정확도

DigiFlow 6700M-3



제품 W74×D52×H70mm, 질량170g

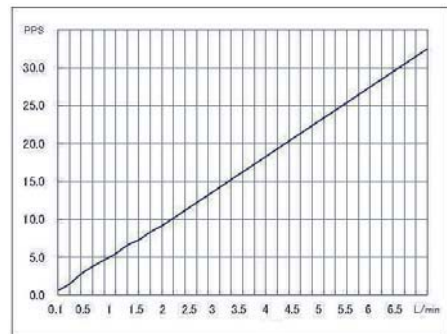
(24°C의 수돗물에서 실험한 참고값)



DigiFlow 6710M-2



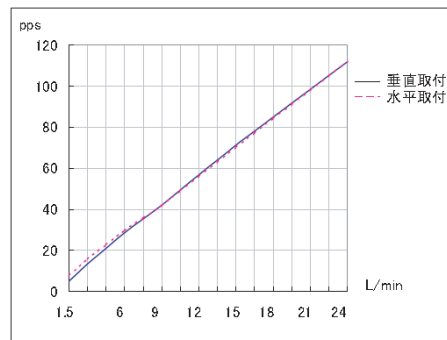
표시부 W71×D35×H56mm, 질량140g



DigiFlow 6710M-4



표시부 W71×D35×H56mm, 질량140g



이 내용은 2010년 6월 현재의 것으로 가량을 위하여 예고없이 사양을 변경할 수 있습니다.

Industrial System Solution Provider

Tel +82-31-501-8054 Fax +82-31-455-8055

www.tpikorea.com

World Wide TPI