FLOW METER KEC-101FI

Flow Meter

플로트식

초음파식

압 력 식

기 능 Technical

- DATAMicroprocessor로 구성된 다양한 기능
- 적산유량, 적산시간, 순간수위, 순간유량 연속표시
- Data Backup(m3/DAY, 7DAY 저장기능)
- Auto zero setting 기능
- Auto span setting 기능
- 시작일시 Memory 기능
- 4~2mA DC Output
- RS232 Output (Data Logger, T.M.S 적용)
- Pulse Output (Relay 접점)
- 6Key Control 기능

특 징 Features

● Auto zero, Auo span 기능

Auto zero, Auto span 기능 채택으로 간단한 Key 조작만으로도 Zero, Span setting이 가능합니다.

● Data Backup

이전 일분의 유량이 일일단위로 저장되어 필요시 간단한 Key 조작만으로도 확인 가능합니다.

● Compact한 구조

계측부(Meter)와 검출부(Transmitter)를 분리 제작하여 부식성 가스, 습가, 수온 등에 의한 오작동을 방지하여 신뢰성을 높였으며 SUS, Aluminum, 강화 플라스틱, FRP 등 내부식성 자재사용으로 기기수명 연장 및 유지보수가 쉬운 구조로 제작 되었습니다.

● 광범위한 설치장소

계측부(Meter)와 검출부(Transmitter)간 연결이 2Km이내로서 중앙감시실 또는 현장 Local Panel을 사용함으로써 설치 시 더욱 편리하게 사용하실 수 있습니다.

● Communication

4~20mA DC, Pulse, RS232 신호출력으로 Recorder, Printer, Computer, Data Logger, T.M.S 등 필요에 따라 선택하여 사용하실 수 있습니다.

KEC101/FTF100 KEC101/FTU100 KEC101/FTP100

사 양 서

■ METER(변환기)

MODEL	KEC-101FI
측 정 대 상	방류조 유량 (산업용수, 오수, 폐수)
측 정 범 위	0~15,000 ㎥/Hr
측 정 정 도	±0.5%
제 어 방 식	Microprocessor contrl Model
기 능	적산시작 Memory 기능, ZERO, SPAN AUTO SETTING 기능
	규격변경기능, Data Backup (7일저장)
조 작	6KEY (MODE, SET, RIGHT, LEFT, UP, DOWN)
출 력	DC 4-20mA
	적산 PULSE (Relay 접점)
	RS-232C 출력 (TMS 적용)
표 시	LCD DISPLAY (32DIGIT)
	순간수위표시 (㎝)
	순간유량표시 (㎥/Hr)
	적산유량표시 (㎥)
	적산시간표시 (Hr)
재현성/직선성	±1%이내
분 해 능	1mm (F.S)
동 작 온 도	-20~+70℃
재 질	ABS
POWER	AC 220V 60Hz
규 격	142(W) × 142(H) × 96(D)
CUT SIZE	137 × 137

■ TRANSMITTER(검출기)

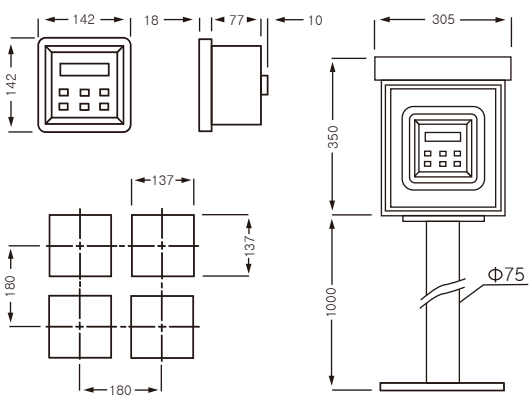
MODEL		FTF - 100	FTU - 100	FTP - 100
측 정 방 식		플로트기어방식	초음파펄스반사방식	압력신호전달방식
측 정 범 위		60<~5FT	60<~5FT	60<, 90<, 1″ ~9″ , 1FT~5FT
측 정 정 도		±1% (F.S)	±1% (F.S)	±1% (F.S)
주 위 온 도		-20~+60℃	-20~+70℃	-20~+80℃
재 질	본 체	MC나이론	SUS304	ABS
	CASE	ABS	ALUMINUM	PVC
취부 FLANGE		100A 이상	100A 이상	100A 이상
CABLE		20M (0.75×3C)	20M (0.75×3C)	20M (0.75×3C)
구 조		IP68	IP68	IP68

■ PARSHALL FLUM(수로)

■ WEIR

MODEL	FTF - 100	FWF - 100
재 질	F.R.P	SUS304, 316, F.R.P, PVC
COLOR	청색	F.R.P (청색)
SIZE	1″ ~5FT	삼각 Weir 60 ˚ , 90 ˚

Meter Size & Pane Cutting Size, Panel



THROAT WIDTH	1 in	2 in	3 in	6 in	9 in	1 ft
W	25.4	50.8	76.2	152.4	22.8	304.8
유량 최소 ㎥/h	0.17	0.34	0.5	0.94	1.67	2
범위 최대 ㎥/h	33	126	289	612	880	1138
A	140	245	311	414	587	914
B	230	360	457	610	864	1343
C	75	118	178	394	381	610
D	145	196	259	397	575	845
E	316	440	610	610	762	914
F	95	120	152	305	305	610
G	135	200	305	610	457	914
K	25	25	25	76	76	76
N	57	57	57	144	144	229
R	240	240	406	406	406	508
M	100	180	305	305	305	381
P	330	500	768	900	1080	1492
L	525	680	914	1525	1626	2867

▶ 기타사항은 별도 문의바람. (1.5ft~5ft)