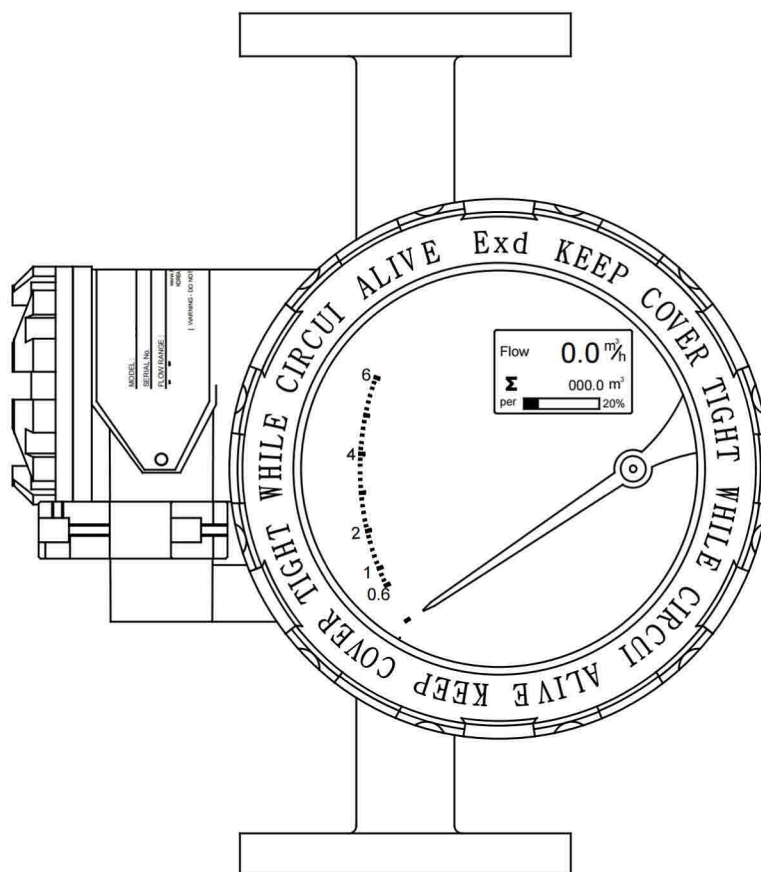

Variable area Flowmeter

MFG - Series



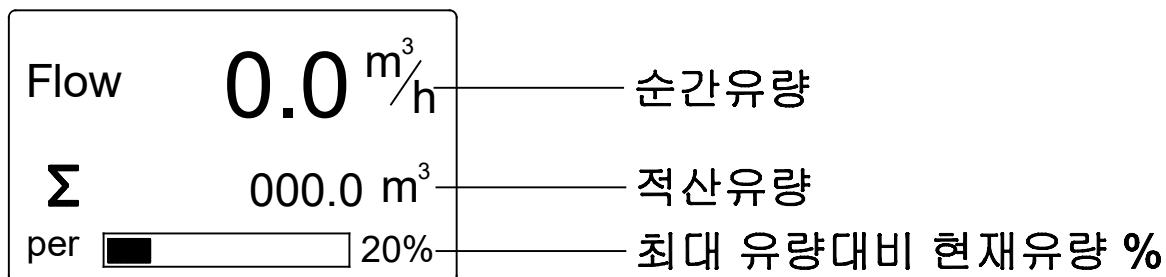
FLOWCELL

FLOWCELL CO.,LTD.

- 목 차 -

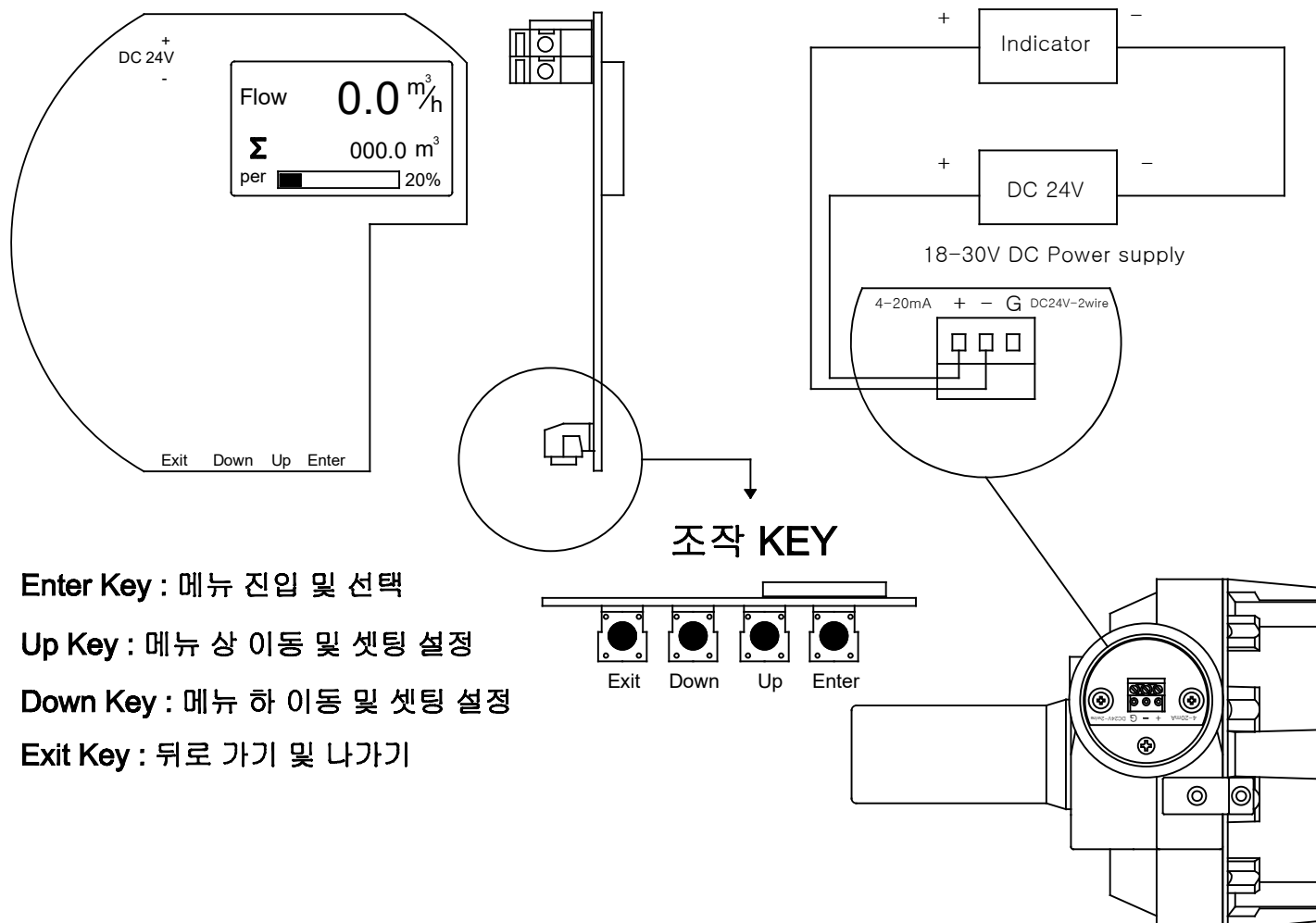
1. 화면 소개	-----	1
2. 전원 결선 및 Key 조작	-----	1
3. Flow Rate 설정	-----	2
4. Total Flow 설정	-----	5
5. 4-20mA Adjust 설정	-----	6
6. Factory Setup	-----	7

1. 화면 소개



* factory setup password : 1*****

2. 전원 결선 및 Key 조작



Flow	0.0 m ³ /h
Σ	000.0 m ³
per	20%

제품 설정 변경시 메인화면상에서
Enter Key 눌러 메인 메뉴 진입

Flow Rate
Total Flow
4-20mA Adjust
Factory Setup

메인 메뉴 화면

3. Flow Rate 설정

>Flow Rate

Enter key로 메뉴 진입

> PV Unit
PV Decimal
Damping Time
Flow Range

Flow Rate 의 하위메뉴

3.1 PV Unit 설정

PV Unit :
L/m

Enter key로 메뉴 진입

L/m ————— 변경 할 설정 단위

Enter key로 선택 후 Up, Down key 로 설정변경

(L/s, L/m, L/h, m3/s, m3/m, m3/h, Nm3/s,
Nm3/m, Nm3/h, NL/s, NL/m, NL/h, kg/s,
kg/m, kg/h, t/s, t/m, t/h)

Enter key로 설정 적용 후 Exit key 로 이전 메뉴이동

3.2 PV Decimal 설정

PV Decimal

0.000

Enter key로 메뉴 진입

변경 할 설정 자릿수

Enter key로 선택 후 Up, Down key로 소수점 선택

Enter key로 설정 적용 후 Exit key 로 이전 메뉴이동

3.3 Damping Time 설정

Damping Time :

1 s

Enter key로 메뉴 진입

변경 할 설정 Damping Time 값

Enter key로 선택 후 Up, Down key로 Damping time 설정
최대 15 s 설정 가능

Enter key로 설정 적용 후 Exit key 로 이전 메뉴이동

3.4 Flow Range 설정

Flow Range :

10.00000

Enter key로 메뉴 진입

20mA 최대유량 설정

주의 : 최대유량 단위는 m3로 고정되어 있음.
L 단위 일때 최대유량 값 m3로 변경하여 입력 설정.

Enter key로 선택 후 Up key 로 자릿수 이동
Down key로 숫자 변경

Enter key로 설정 적용 후 Exit key 로 이전 메뉴이동

3.5 Option 메뉴

> Density	Medium Density : 1000.000
> High Alarm	High Alarm : 100.00%
> Low Alarm	Low Alarm : 100.00%

3.6 Flow cut 설정

Flow cut : 009.00%	Enter key로 메뉴 진입 설정 할 Flow cut 입력
---------------------------	--

Enter key로 선택 후 Up key 로 자릿수 이동
Down key로 숫자 변경

Enter key로 설정 적용 후 Exit key 로 이전 메뉴이동

4. Total Flow 설정

> Total Flow

Enter key로 메뉴 진입

> Total Unit
Total Decimal
Clear Total
Preset Total

Total Flow 의 하위메뉴

4.1 Total Unit 설정

Total Unit :

Enter key로 메뉴 진입

L

변경 할 설정 단위

Enter key로 선택 후 Up, Down key 로 설정변경
(L, Nm3, m3, kg, t)

Enter key로 설정 적용 후 Exit key 로 이전 메뉴이동

4.2 Total Decimal 설정

Total Decimal

Enter key로 메뉴 진입

0.000

변경 할 설정 자릿수

Enter key로 선택 후 Up, Down key로 소수점 선택

Enter key로 설정 적용 후 Exit key 로 이전 메뉴이동

4.3 Clear Total 설정

Clear Total :

OK

Enter key로 메뉴 진입

진입후 Enter key 입력시 누적량 초기화 후 메인 화면이동

4.4 Preset Total 설정

Preset Total :

000000000

Enter key로 메뉴 진입

입력 할 누적량(누적량 임의 변경)

Enter key로 선택 후 Up key 로 자릿수 이동
Down key로 숫자 변경

Enter key로 설정 적용 후 Exit key 로 이전 메뉴이동

5. 4-20mA Adjust 설정

> 4-20mA Adjust

Enter key로 메뉴 진입

> 4 mA Adjust
20mA Adjust

4-20mA Adjust 의 하위메뉴

5.1 4mA Adjust 설정

4mA Adjust :

1188

Enter key로 메뉴 진입

4mA 출력 값의 보정계수

Enter key로 선택 후 Up key 입력시 출력 값 증가
Down key 입력시 출력 값 감소

Enter key로 설정 적용 후 Exit key 로 이전 메뉴이동

5.2 20mA Adjust 설정

20mA Adjust :

5938

Enter key로 메뉴 진입

20mA 출력 값의 보정계수

Enter key로 선택 후 Up key 입력시 출력 값 증가
Down key 입력시 출력 값 감소

Enter key로 설정 적용 후 Exit key 로 이전 메뉴이동

6. Factory Setup

>Factory Setup

Enter key로 메뉴 진입

Enter Password

1 * * * * *

Password 입력 화면시 Down key로 숫자
1 * * * * * 입력 후 Enter key로 메뉴 진입

>Calibration

Linear

Factory Setup의 하위 메뉴
Linear 메뉴는 사용금지

6.1 Calibration 설정

>Calibration

Enter key로 메뉴 진입

Point 0 :

Per=000.000%

Angle=1000

Point 0 일때의 값은 모두 0 이며, Angle 값은 0일때의 값으로 자동 인식 됨

Point 1 :

Per=010.000%

Angle=2000

설정 Point 1

Point 1 일때의 값은, 예) 최대 유량이 1-10㎥/h 일때

1㎥ 의 유량이 최대 유량대비 Per가 10%가 되어 10%를 입력한다.

Point 1 의 10% 값이 입력될때 유량계 지침이 최소 유량을 가리키고 있어야 Angel 값이 적용되어 입력된다.

Point 2 :

Per=010.000%

Angle=2000

설정 Point 2

Point 2 일때의 값은, 예) 최대 유량이 1-10㎥/h 일때

2㎥ 의 유량이 최대 유량대비 Per가 20%가 되어 20%를 입력한다.

Point 2 의 20% 값이 입력될때 유량계 지침이 20%에 해당하는 유량 을 가리키고 있어야 Angel 값이 적용되어 입력된다.

Point 10 :

Per=100.000%

Angle=11000

설정 Point 10

3,4,5,6,7,8,9 포인트 설정을 Point1 과 Point2와 동일한 방법으로 설정 후

Point 10 의 설정을 최대유량인 10㎥를 100%로 설정 한다.

Point 10일 때도 동일 하게 유량계 지침이 최대유량인 10㎥ 지시하고 있어야 Angel 값이 적용되어 설정이 올바르게 적용된다.

: 283 , C 306

TEL : 02) 784-5774 , 032) 545-5161

FAX : 032) 545-5162

: 482 40

www.koreaflowcell.co.kr



FLOWCELL

FLOWCELL CO.,LTD.