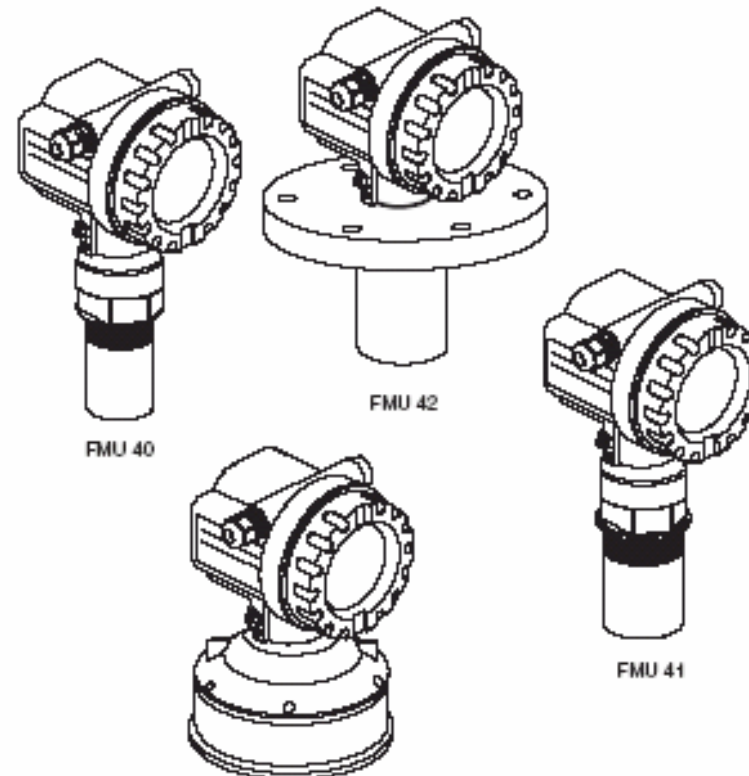


BA 237F/00/en/02.04
52010990
Valid as of software version:
V 01.02.00 (amplifier)
V 01.02.00 (communication)

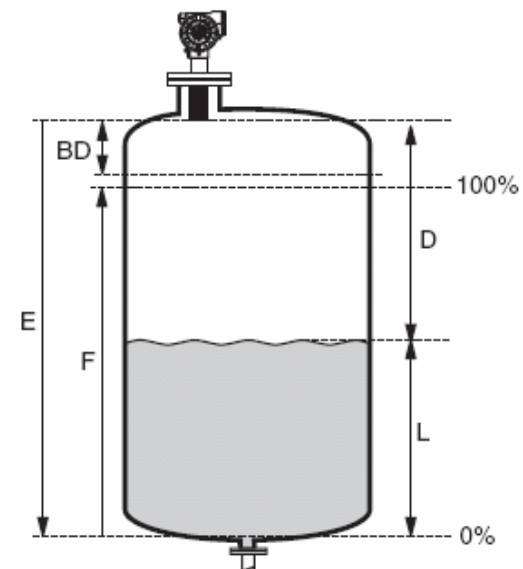
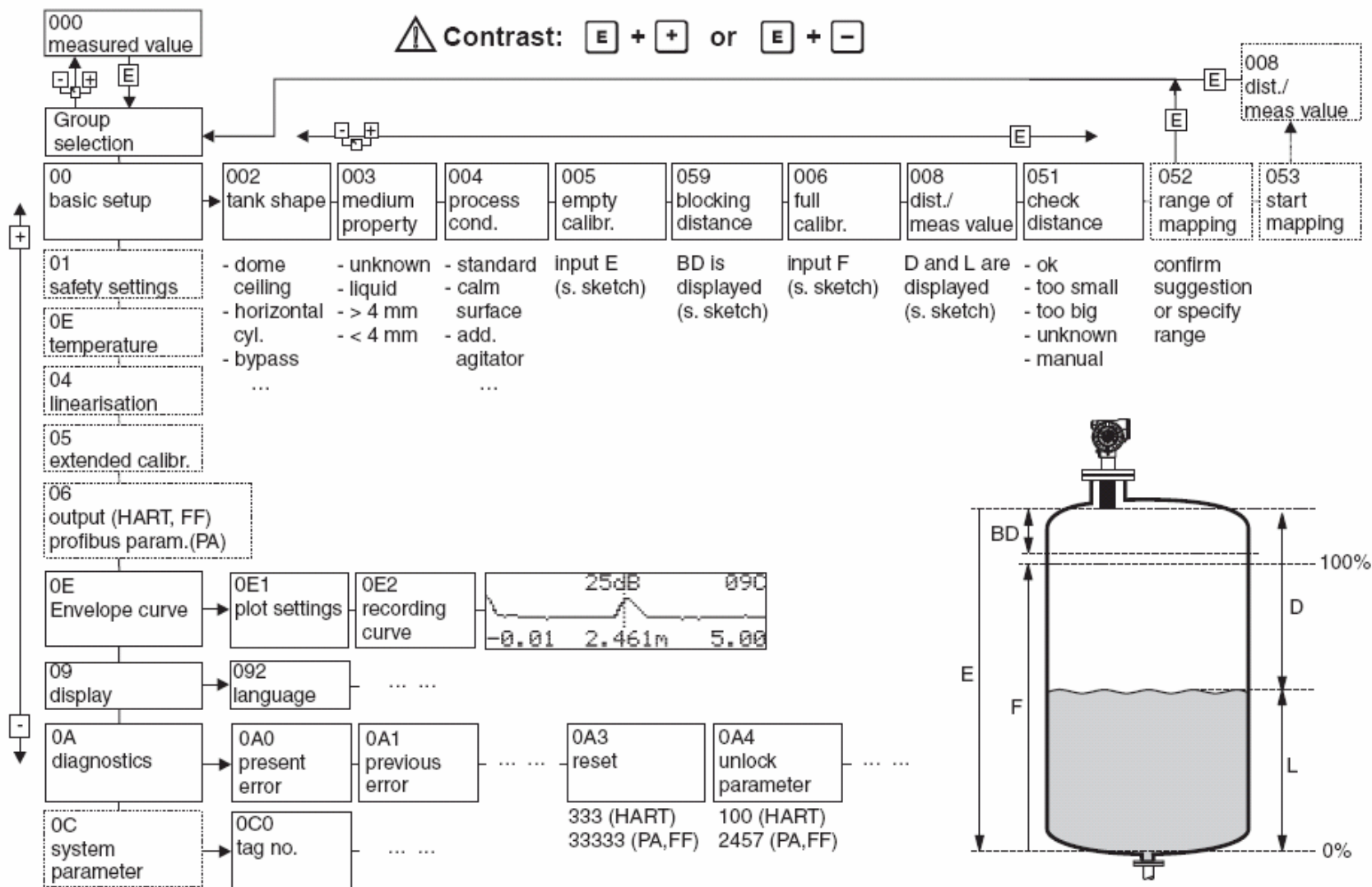
prosonic M FMU 40/41/42/43 with HART and 4 ... 20 mA Ultrasonic Level Measurement

Operating Instructions



KA 183F/00/a2/02.02
52010993

Prosonic M - Quick Setup



BD: blocking distance

1. 키 조작 요령

- 밝기조정은 “E”+”+” 또는 “E” + ”-“를 동시에 눌러 조정할 수 있다.
- 초기 Measured value에서 메뉴로 들어가기 위해서는 “E”키를 누른다.
- Function Group Menu에서 이동은 “+ ”, “-“키로 이동
- 메뉴를 선택하여 들어 가고자 할 때는 “E”키로 이동
- 선택한 메뉴의 각 Parameter값의 변경은 “+ ”, “-“ 키로 변경

2. 세팅 조작 순서

- Measured value 창에서 메뉴로 들어가기 위해서는 “E”키를 누른다.
- Group selection에서 Basic setup을 선택하고 “E”키를 눌러 들어 간다.
- Tank shape에서 현장의 tank 모양을 선택(+,-키 사용)하여 확정한다 ”E”
- Medium property에서 측정물의 DK값(유전율)을 선택한다.
- Process cond.에서 현장 탱크의 측정물의 상태가 어떤지를 선택하여 준다.
(예> 일반은 Standard, 잔잔한 경우 calm surface, 에지테이터가 있는 경우 add agitator...)
- Empty calibr에서 그림에서와 같이 탱크 바닥과 센서의 바닥 사이의 거리를 입력.
- Blocking distance에서 센서 고유의 BD(블로킹 디스턴스) 값 확인
- Full calibr에서 그림에서와 같이 탱크 바닥과 센서의 바닥 사이의 거리-BD(블로킹 디스턴스)를 입력
- Distance(D) and Measured value(L) 값 확인.
- Check distance에서 앞에서 확인한 값이 맞는지 너무 긴지 또는 너무 짧은지를 선택.
- 값이 정확히 맞는 것을 확인하였으면 세팅은 여기서 끝이다.
이때 측정되는 거리가 맞지 않을 경우 Check distance에서 Manual을 선택한다.
- Range of mapping에서 Mapping 범위를 지정한다.(기본값은 0.3m)
- Start mapping에서 On으로 선택한다.
- Mapping을 끝내고 정상 지시하는 확인하면 세팅이 끝난다.