

공정용 인라인 농도계

시스템 기능

개요

μ-ICC 2.45C는 Microwave를 주요 측정베이스로 매질에 측정이 이루어지며, 측정물의 측정값을 실시간으로 신뢰할 수 있는 측정 시스템을 통해 높은 정확도의 결과 값을 얻을 수 있습니다.

- 액체의 농도 (Brix)
- 현탁액 및 페이스트 농도 (Brix)
- 측정물의 밀도 (g/cc, kg/m3)
- 건조 물질의 수분 함량 (TS, %, kg/L)

저장 탱크나 파이프에 설치가 가능하여 측정 장치는 식품 산업에서 폐수처리, 발전소 및 화학 산업에 이르기까지 다양한 응용 분야에서 사용할 수 있습니다.



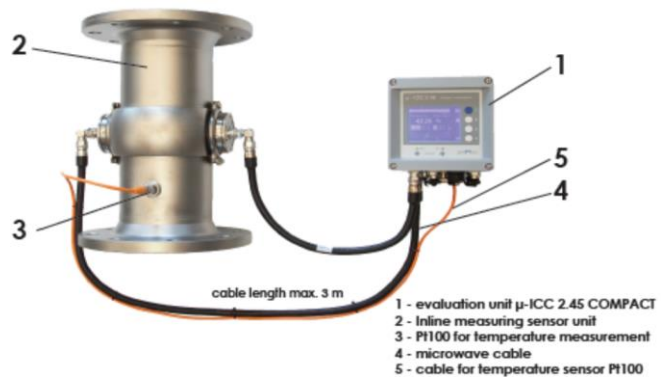
Model : μ-ICC 2.45C

온라인 농도계
온라인 밀도계

시스템 구성

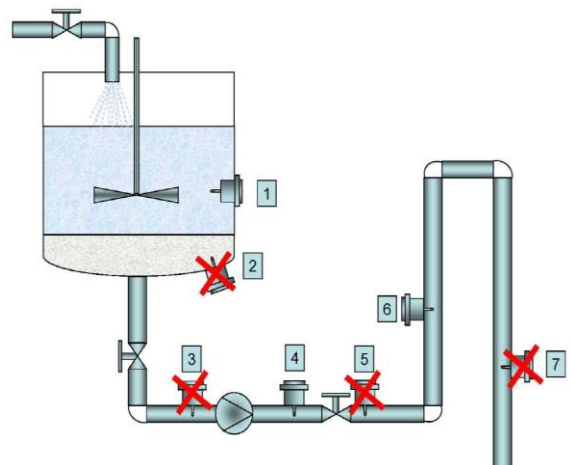
구성요소

- μ-ICC 2.45 Compact unit
- Microwave cable x 2
- Temperature sensor (PT100)
- Flat sensor(x2) or Insertion sensor(x2)
- Measuring chamber (Option)
- Local panel (Option)



적용 어플리케이션

하수슬러지	바이오가스 발효	제지 산업	식품&음료 산업
시멘트 슬러지	소각장	광물 슬러지	화학 및 제약
석회공정	정제소	에탄올/바이오-에탄올	석고슬러지



Specification

Data sheet

Housing material	Aluminium wall housing, protection IP65, Dimension 160 x 160 x 120 mm, 3,1 kg
Mounting	4 holding flaps H x B = 120 x 180 mm for \varnothing 6 mm
Display	3.9"-Monochrome QVGA-LC, 320 x 240 pixel, illuminated.
Microwave	Extremely stable phase, attenuation and level measurement with PLL-synthesizer, 2.45GHz, transmission performance 10 mW, 10 dBm
Microwave cable	2 x N-plugs for coaxial cable 50 ohms, typical 1 to 2 m (max. 3 m)
Handling	Foil keyboard with 4 soft keys, well-structured multilingual
Status display	LEDs for status of the measurement and access-PIN for parameter
Output	4 – 20 mA isolated output for concentration, load max. 500 ohms
Data interface	USB 2.0 interface for software update, data output and calibration via pc
Data memory	SD-/ SD-HC-Card Slot for writing/ reading measuring datas & storage set of parameters
Environment temperature	0 to 50°C
Temperature compensation	Pt 100 with four-wire-system, M12 plug-in
Sample push-button	for memorizing measured data, M12 plug-in

