

FL-Mikro T2

Der Wasserdosiercomputer zur Mikrowellen-Feuchtemessung im Mischer



Verwendung und Einsatzgebiete

In der Steine- und Erdenindustrie, sowie in der Glas-, Keramik-, Gießerei-, pharmazeutischen und Lebensmittelindustrie.

Das Messsystem

Das FL-MIKRO-T2 vereint die bewährte Technik unserer Feuchtemesssysteme mit entscheidenden Weiterentwicklungen, die die Integration des FL-MIKRO-T2 noch weiter vereinfachen. So verfügt das FL-MIKRO-T2 z.B. über optionale ETHERNET oder BUS-Anbindung, mit der es in alle gängigen Steuerungsnetzwerke integrierbar ist.

An das FL-MIKRO-T2 lässt sich ein Mikrowellenfeuchtemesssensor für den Mischereinsatz anschließen. Zusätzlich kann ein Temperaturfühler angeschlossen werden.

Besondere Merkmale

- Optimierung der Mischzeit durch kontinuierliche Homogenitätsüberwachung
- Universelle Einsatzmöglichkeiten durch individuell Parametrierbare Auswert-Logarithmen
- Anschlussmöglichkeit von 1 Mikrowellenfeuchtemesssonde für Mischer und 1 Temperaturfühler
- Einfache Bedienung/automatische Kalibrierung der Mikrowellen-Feuchtemesssonde
- Grafische Darstellung des Feuchteverlaufs
- Mischungsprotokollierung
- Zukunftsweisende Ethernet-Technologie bietet auch die Möglichkeit der Fernwartung
- Integration aller Feldbussysteme (z.B. CAN-Bus, PROFI-BUS, IEEE)

(Technische Daten)

Maße im Übergehäuse	Höhe: 310mm, Breite: 440mm, Tiefe: 225mm
Anzeige/Bedienung	10" Touch-Display
Gewicht	ca. 11kg
Versorgungsspannung	100-240V $\pm$ 10% 50/60Hz
Leistungsaufnahme	50W
Temperaturbereich	0–50°C
Genauigkeit	Messbereichs- und materialabhängig (ca. $\pm$ 0,3%)
Analoge Messwertausgänge	2
Analoge Messwerteingänge	5
Steuerausgänge	4
Steuereingänge	16
Ansteuerung	Seriell (optional: digital)
Dosierung	Wasserzähler/Wasserwaage