



BTS-WIN

Feuchtemessung

zur kontinuierlichen Bestimmung des Feuchtegehaltes
im Sand und in den Zuschlagstoffen



In der heutigen Zeit ist die Betonqualität für den industriellen Produktionsprozess von entscheidender Bedeutung. Um den steigenden Qualitätsanforderungen gerecht zu werden, ist eine Kontrolle und Regulierung des Feuchtigkeitsgehaltes unerlässlich. Das **Softwaremodul BTS-WIN** bestimmt die Feuchte im Sand und den Zuschlagstoffen schnell und exakt. Es bildet somit die Grundlage für eine korrekte Dosierung der Zuschlagstoffe.

Merkmale des BTS-WIN:

- 4 Mess-Stellen je Gerät (bis zu 4 Sonden anschließbar)
- Kontinuierliche Messung der Sandfeuchte
- Anzeige 1-20 % Feuchte
- Manuelle Ausgabe der Feuchte
- Temperaturbereich +1 bis +60°C

Mikrowellensonden



Mikrowellen-Rohrsonde zur Feuchtemessung im Silo

Messfrequenz: 433 MHz

Ausgang: 0-20 mA

Spannungsversorgung: 15- 24 V DC

Messbereich: 0 - 18 % (abhängig vom Medium)

Messgenauigkeit: +/- 0,3 % (abhängig vom Medium)

Maße Sonde: Durchmesser 55 mm, Länge 670 mm

Maße Halter: BHT 110 x 120 x 130 mm

Mikrowellen-Bandsonde zur Feuchtemessung auf einem Dosierband

Messfrequenz: 433 MHz

Ausgang: 0-20 mA

Spannungsversorgung: 15-24 V DC

Messbereich: 0 - 20 % (abhängig vom Medium)

Messgenauigkeit: +/- 0,3 % (abhängig vom Medium)

Maße Sonde: Länge ab Befestigung 260 mm, gesamt 500 mm

Materialhöhe auf Band: mindestens 60 mm



Leitwertsonden



Leitwert-Rohrsonde zur Feuchtemessung im Silo

Ausgang: 0-20 mA

Spannungsversorgung: 15-24 V DC

Messbereich: 0 - 20 % (abhängig vom Medium)

Messgenauigkeit: +/- 0,3 % (abhängig vom Medium)

Maße Sonde: Durchmesser 55 mm, Länge 450 mm

Maße Halter: BHT 110 x 120 x 130 mm

Leitwert-Bandmesssonden zur Feuchtemessung auf einem Band

Ausgang: 0-20 mA

Spannungsversorgung: 15-24 V DC

Messbereich: 0 - 20 % (abhängig vom Medium)

Messgenauigkeit: +/- 0,3 % (abhängig vom Medium)

Maße Sonde: Länge ab Befestigung 200 mm

Sondenabstand: ca. 150 mm

Materialhöhe auf Band: mindestens 50 mm



BTS-WIN

Sandfeuchtemessung