



D-88427 Bad Schussenried
Tel.: +49 (0)7583/949-414 oder -369
Fax: +49 (0)7583/949-39
email: Thomas.Maier@liebherr.com
email: Werner.Frey@liebherr.com

Highlights

LIEBHERR Feuchtemesseinrichtung Litronic FMS II



Messverfahren Sensor

Resonanzverfahren
Kompensation dielektrischer Verluste
Werkskalibrierung über kompletten Temperaturbereich – „flashen“ der Temperaturkurve für jeden Sensor extra
Reproduzierbares Verhalten – Sensortausch ohne einen Neuabgleich.
Empfindlichkeit bis zu 0,005 %F

Signalverarbeitung Sensor

Materialabgleich digital, reproduzierbar, Linear-, Punkte- oder Polynomabgleich
Umschaltbare Materialkurven
Materialtemperaturkompensation
Umfangreiche Möglichkeiten der Signalverarbeitung (Mittelwertrechner)
Geeignet für hohen Materialdurchsatz da kein Abtastproblem vorhanden, da Signalverarbeitung bereits im Sensor
Störsichere digitale Signalübertragung
Sensorbus, Vernetzung der Sensoren

Konstruktion Sensor

Edelstahlgehäuse aus V4A 1.4404
Schleißschutz: Zirkonoxidkeramik 2mm (optional 10 mm bei sehr abrasiven Materialien)
Spannflansch verstellbar
Zubehör: Busanschlussdose, Anzeige
Zubehör: Gleitschuhschlitten, Rutschen, Trichter, Flansch für Rohreinbau
Sonderausführung: bis 100 °C, säure- und salzbeständiges Gehäuse
Sonderausführung: 30 mm Durchmesser für beengte Einbausituationen
Sonderausführung: Staub-Ex Zulassung Zone 22

Messwertübergabe und Parametrierung

Einzelkomponenten auf Hutschiene
PROFIBUS, 4-20mA, 0-10V, digit. I/O
Bluetooth, Pocket PC oder RS232
Ethernet Gateway