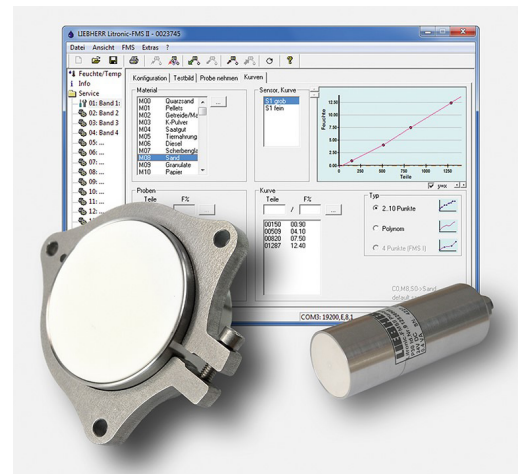


Highlights Liebherr Feuchtemesseinrichtung Litronic FMS II



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 |