

Solitrend MMP44 – Inline- Feuchtemessung für Getreide und Saatgut

Flexibler und zuverlässiger Einsatz in
vorrangig kontinuierlichen
Trocknungsprozessen und Mälzereien



F L E X

Vorteile:

- Einfache Inbetriebnahme auch in anspruchsvollen Prozessen
- Tiefe Materialeindringung (130 mm)
- Großes Messfeld (Volumen bis 1,5 l)
- Optional erhältliche Ausführungen für höhere Feuchtwerte, dampfige Prozesse oder abrasive Medien
- Umgebungstemperatur bis zu 120 °C durch abgesetzte Elektronik
- Weiter Messbereich von 0-100 % Feuchte
- Werkskalibrierung für z.B. Mais und Weizen
- Messung von Oberflächen- und Kapillarfeuchte

Weitere Informationen und aktuelle
Preisangabe:

www.at.endress.com/MMP44

Anwendungsgebiet: Vermeiden Sie Unter- und Übertrocknung von Getreide und Saatgut durch unseren auf Radar-Technologie basierenden Feuchtesensor, der jederzeit aussagekräftige Informationen über den Feuchtegehalt, liefert. Steigern Sie Ihre Produktqualität und senken Sie Ihren Energieaufwand durch zuverlässige Feuchtemessung.

Funktionen und Spezifikationen

Feuchte in Schüttgüter

Messprinzip

Geführtes Radar

Anwendung

Feuchtemessung in Getreide und ähnlichen heterogenen Schüttgütern mit einer Dichte von $0,3...1 \text{ g/cm}^3$

Mögliche Anwendungen: Getreidetrockner, Getreidehandling, Saatgutbehandlung oder Mälzerei

Messverfahren

Berührende Inline-Messung mit Zweistabsensor und Messumformer

Messbereich

Empfohlener Feuchtebereich %/ Vol.: $0...50 \%$

Material Eindringtiefe

Bis zu 130 mm

Konsistenz der Probe

Leitfähigkeitsbereich:

$0...max. 2 \text{ mS/cm}$

Temperatursensor

Ja

Prozesstemperatur

$0...+120^\circ\text{C}$

Genauigkeit

Bis zu $\pm 0.3 \%$ abs.

Ausgang / Kommunikation

$0...20 \text{ mA}$

$4...20 \text{ mA}$

Feuchte in Schüttgüter

Geräteoptionen

Abgesetztes Display

Sensorkabel

Weitere Informationen www.at.endress.com/MMP44