

Bioenergie

BRC Feuchtetransmitter

Online-Feuchtetransmitter zur Wassergehaltsbestimmung von trockenem Holzhackgut z.B. in Holzvergasungsanlagen



78,0°F | 6,16% | 456kg/m³ | -27,3td | 0,64aw | 51,9%r.H. | 14,8%abs | 100,4g/m² | 09m/s | 4,90UgI | 163ym | 23,2°C | 78,8°F | 6,21% | 1424 kg

BRC Feuchtetransmitter

zur Wassergehaltsbestimmung von trockenem Hackgut zum direkten Einbau im Hackschnitzelbunker oder im Schubboden-Austragesystem



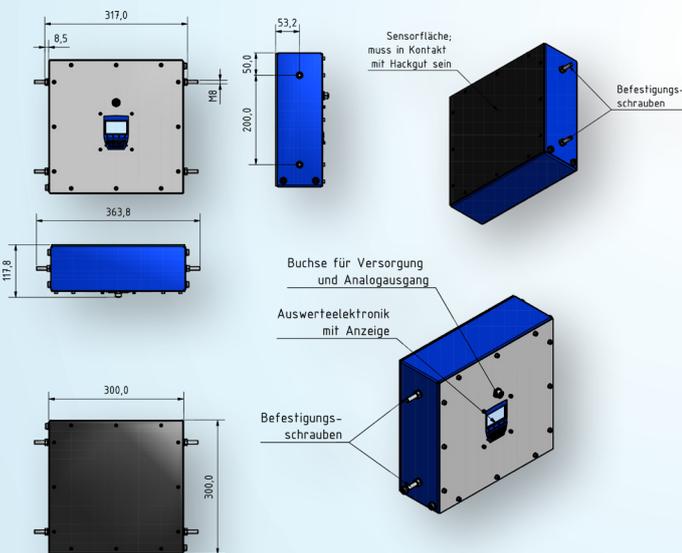
Eckdaten

- Messbereich 2 - 30% Wassergehalt (entspricht 2 - 43% Holzfeuchte)
- Auflösung 0,1%
- Temperaturbereich für Wassergehaltsbestimmung: 0 bis +50°C
- Automatische Temperaturkompensation
- Für Holzhackgut der Klassen P16 bis P100
- Guter Materialkontakt mit der Sensorfläche erforderlich
- Beleuchtete Anzeige
- Schutzart: IP52
- Versorgung 24VDC (15 bis 29VDC)
- Analogausgänge 4-20mA für Wassergehalt und optional für Temperatur
- Abmessungen: 364x300x118mm
- Gewicht: 3,7kg

Online-Wassergehaltsbestimmung:

Mit dem BRC Feuchtetransmitter ist eine Online-Wassergehaltsbestimmung von trockenem Hackgut sehr einfach durchführbar. BRC Feuchtetransmitter können auch in bestehende Anlagen sehr einfach integriert werden und sind auch für die Messung von grobem Material (bis Klasse P100) geeignet. So können Sie Ihren Trockner, Heizkessel oder Ihre Holzvergaseranlage optimal in Bezug auf den Wassergehalt steuern.

Dadurch kann der Wirkungsgrad Ihrer Anlage gesteigert bzw. der Energieverbrauch für die Trocknung verringert werden, Ihre Anlage effizienter arbeiten und so ein Produkt mit besserer Qualität erzeugt werden. Die Anbindung an eine Steuerung ist mittels 4-20mA Analogausgang durchführbar. Da der BRC Feuchtetransmitter zur Online-Hackgutfeuchtemessung bereits fertig kalibriert ist, ist die Inbetriebnahme ohne großen Aufwand zu realisieren.



Klima & Umwelt



Lebensmittel



Bioenergie



Material



Gebäude



Papier / Karton

Schaller Messtechnik GmbH

Max-Schaller-Straße 99, A - 8181 St. Ruprecht an der Raab
 Tel +43 (0)3178 - 28899 , Fax +43 (0)3178 - 28899 - 901
 info@humimeter.com, www.humimeter.com

Technische Änderungen vorbehalten. Abbildungen berücksichtigen versionsbedingte Änderungen nicht.
 Alle Produkte finden Sie auf: www.humimeter.com