MATERIALFEUCHTE

PEWA
Messtechnik GmbH

Weidenweg 21
58239 Schwerte

Tel.: 02304-96109-0
Fax: 02304-96109-88
E-Mail: info@pewa.de
Homepage : www.pewa .de

neu!

Materialfeuchtefühler FHA 696 GF1 zur Bestimmung des Wassergehaltes in Granulaten wie Holz-Hackschnitzeln, Pellets und Sägespänen

- Der Fühler arbeitet nach dem Prinzip eines aufgeklappten Plattenkondensators. Der Wassergehalt eines feuchten Materials lässt sich durch Bestimmen der Dielektrizitäts-konstanten dieses Materials ermitteln.
- Sekundenschnelle Bestimmung der Feuchtigkeit in Holz-Hackschnitzeln / -Pellets, Sägespänen, Getreide und anderen Granulaten.
- Kundenspezifische Kennlinien ermöglichen die Messung unterschiedlicher Granulate, z.B. Getreide

Technische Daten:

Messprinzip:	kapazitiv
Messbereich:	0,0 bis 99,9 % Wassergehalt in Gewichts % H_2O
Auflösung:	0,1%
Messradius/Eindringtiefe:	ca. 10 cm um den Sensor
Materialtemperaturbereich:	5 bis 40 °C
Arbeitstemperaturbereich:	5 bis 40 °C
Lagertemperaturbereich:	-20 bis 70 °C
Signalausgang:	ALMEMO® (Spannung)
Stromversorgung:	5 V vom ALMEMO® Messgerät
Stromverbrauch:	ca. 5 mA
Abmessungen:	
Sensorkopf:	d = 22 mm; L = 200 mm Spitze gerundet
Verlängerungen:	3 Stück, verschraubbar, d = 18 mm, L = 300 mm
Endstück:	Kunststoff, d = 22mm, L = 30mm
Kabelanschluß:	Einbaustecker am Sensorkopf
Kabel:	PVC, Länge = 2 m, mit ALMEMO® Stecker. Das Kabel wird durch die Verlängerungsrohre und das Endstück geführt.

Option :

Ermittlung einer kundenspezifischen Kennlinie für ein spezielles Material

1. Wir benötigen von Ihrem Granulat (z.B. Holz, Getreide, Kunststoff) eine Probemenge von ca. 10 Liter. Die Probemenge sollte luftdicht verpackt sein, z.B. in Kunststofffolie eingeschweißt.
2. Wir ermitteln mittels verschiedener Darrproben die Kennwerte für Ihr Material.
3. Wir programmieren die Kennwerte in den ALMEMO® Stecker der Materialfeuchtesonde.

Anteilige Arbeitskosten je Materialprobe einmalig netto! (Dienstleistung) Best. Nr. OA9696GFK

Hinweis: Falls das Material kein Wasser aufnehmen kann (nicht hygroskopisch), dann ist auch eine Messung der Materialfeuchte nicht möglich. In diesem Fall wird nur eine (reduzierte) Bearbeitungsgebühr berechnet.

Ausführung :

Materialfeuchesensor für Granulate Holz-Hackschnitzel und -Pellets bestehend aus: Sensorkopf, 3 verschraubbare Verlängerungen, Endstück, Anschlußkabel 2 m mit ALMEMO® Stecker, programmiert für Holzhackschnitzel (alternativ programmiert für Holzpellets; falls gewünscht, bitte angeben);
inkl. Transportkoffer **Best. Nr.: FHA696GF1**

Testblock zu FHA696GF für Holz-Hackschnitzel, Holzpellets **Best. Nr.: ZB9696PE22**

01/2011 Irrtum und Änderungen vorbehalten

Ahlborn Mess- und Regelungstechnik GmbH • 83607 Holzkirchen • Deutschland • Tel. +49 8024 3007 0 • FAX. +49 8024 3007 10