

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

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 Kunststoffolie 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)

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.

OA9696GFK



Ausführungen

Materialfeuchtesensor 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
Testblock zu FHA696GF für Holz-Hackschnitzel, Holzpellets

Best. Nr.

FHA696GF1
ZB9696PE22