

**nouveau !**

## Capteur d'humidité de matériau FHA 696 GF1 pour déterminer la teneur en eau dans des granulés comme les copeaux de bois, les granulés de bois (pellets) et les sciures de bois



- ▶ Le capteur travaille selon le principe d'un condensateur à lames ouvert. La teneur en eau d'un matériau humide se détermine en déterminant la constante diélectrique de ce matériau.
- ▶ Détection en quelques secondes de l'humidité dans des copeaux de bois, des granulés de bois, des sciures de bois, des céréales et autres granulés.
- ▶ Les courbes spécifiques au client permettent de mesurer différents granulés, par ex. les céréales.

### Option :

Détermination d'une caractéristique spécifique client pour un matériau spécifique

1. Nous avons besoin d'un échantillon d'env. 10 litres de votre granulé (par ex. bois, céréales, plastique).  
L'échantillon doit être emballé de manière étanche à l'air, par ex. soudé dans un film plastique.
2. Grâce à différents échantillons de matière sèche, nous déterminons les caractéristiques de votre matériau.
3. Nous programmons les caractéristiques sur le connecteur ALMEMO® du capteur d'humidité du matériau.

Frais de traitement uniques, proportionnels au nombre d'échantillons, et nets ! (prestation de service) Référence OA9696GFK

### Nota :

si le matériau n'est pas à même d'absorber l'eau (non hygroscopique), une mesure de l'humidité du matériau n'est alors pas possible.  
Dans ce cas, seule une indemnité de traitement (réduite) sera facturée.



### Caractéristiques techniques :

Principe de mesure :	capacitif
Plage de mesure :	de 0,0 à 99,9 % de teneur en eau en pourcentage pondéral de H <sub>2</sub> O
Résolution :	0,1%
Rayon de mesure/profondeur de pénétration :	env. 10 cm autour du capteur
Plage de température du matériau :	5 à 40 °C
Plage de température de travail :	5 à 40 °C
Plage de température de stockage :	-20 à 70 °C
Signal de sortie :	ALMEMO® (tension)
Alimentation :	5 V de l'appareil de mesure ALMEMO®
Consommation :	env. 5 mA
Dimensions :	
Tête de capteur :	d = 22 mm ; L = 200 mm pointe arrondie
Prolongations :	3 unités, à visser, d = 18 mm, L = 300 mm
Embout :	plastique d = 22mm, L = 30mm
Raccordement du câble :	connecteur de montage sur la tête du capteur
Câble :	PVC, longueur 2 m avec connecteur ALMEMO® Le câble passe par les tubes prolongateurs et l'embout.

01/2011 Toutes modifications techniques réservées

### Exécution :

Capteur d'humidité des matériaux pour granulés, copeaux et granulés de bois, composé de : tête de capteur, 3 prolongations à visser, embout, câble de raccordement 2 m avec connecteur ALMEMO®, programmé pour copeaux de bois (en alternative : programmé pour granulés de bois ; veuillez l'indiquer si désiré) ;

avec valise de transport

Bloc d'essai pour FHA696GF pour copeaux de bois, granulés de bois

Référence : FHA696GF1

Référence : ZB9696PE22