

Bioénergie

Émetteur d'humidité BLC

Capteur d'humidité en ligne pour la détermination de la teneur en eau des copeaux de bois, granulés, sciure et autres matériaux

Idéal pour les fabricants de granules, les producteurs de cartons comprimés.



8,0°F | 6,16 % | 456 kg/m³ | -27,3 td | 0,64 aw | 51,9 % r.H. | 14,8 % abs | 100,4 g/m² | 09 m/s | 4,90 Ugl | 163 ym | 23,2°C | 78,8°F | 6,21 % | 424 kg/m³



Bioénergie

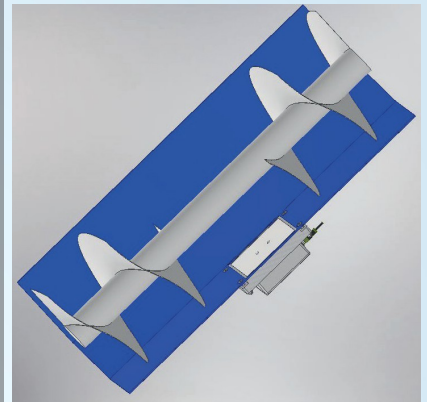
Émetteur d'humidité BLC

Système prêt à calibrer pour la détermination continue en temps réel de la teneur en eau des copeaux de bois, granulés, copeaux et autres matériaux. Conçu pour être installé directement dans le flux de matériaux dans un convoyeur à vis ou un bunker...



Données techniques

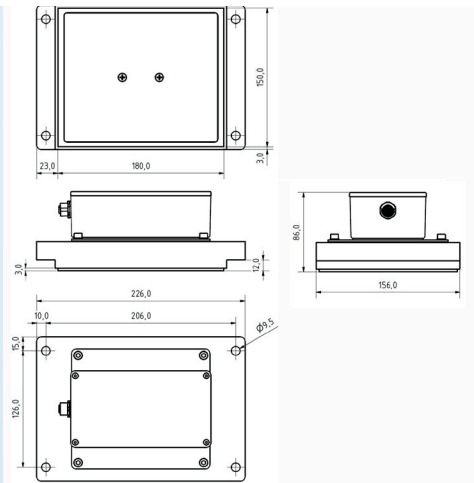
- Plage de mesure : copeaux de bois : 2 - 60 % de teneur en eau (correspondant à 2 - 150 % d'humidité du bois)
- Granulés de plage de mesure : 2 - 20 % de teneur en eau
- Plage de mesure : sciure de 2 à 60 % d'eau
- Résolution 0,1 %
- Température de plage de mesure de -10 °C à +70 °C
- Plage de température pour la détermination de la teneur en eau : 0 à +50 °C
- Compensation automatique de la température
- Affichage illuminé
- Alimentation de 24 VDC (15 à 29 VDC)
- Les sorties analogiques de 4 à 20 mA pour la teneur en eau et optionnellement pour la température
- Dimensions : 226x156x86 mm
- Poids : 2,5 kg
- Classe de protection : IP54



Détermination en ligne de la teneur en eau :

Avec l'émetteur d'humidité BLC, la détermination en ligne de la teneur en eau est possible de sec à très humide Matière tenée (2 à 60 % d'eau). L'émetteur BLC est souvent utilisé dans les usines de gazéification du bois pour l'optimisation des procédés ou dans la production de granulés/cartons comprimés afin de déterminer la teneur exacte en eau en temps réel pendant le processus de production.

Les émetteurs d'humidité BLC peuvent également être intégrés très facilement dans des usines existantes. La connexion à un système de contrôle peut être réalisée via une sortie analogique de 4 à 20 mA. Analogausgang durchführbar. Comme le transmetteur d'humidité BLC pour la mesure en ligne des copeaux de bois, copeaux et pellets est déjà entièrement calibré, l'installation peut être réalisée facilement.



Climat & Environnement



Nourriture



Bioénergie



Matériel



Bâtiments



Papier / Tableaux

GRUBATEC AG

Gewerbehauus Ergolz, Wölferstrasse 5
4414 Füllinsdorf
Téléphone : +41 (0)55 617 00 80
Telefax : +41 (0)55 617 00 81

Technische Änderungen vorbehalten. Abbildungen berücksichtigen versionsbedingte Änderungen nicht.
Alle Produkte finden Sie auf : www.grubatec.ch