

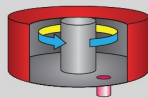
AQUAMIX, LE CAPTEUR D'HUMIDITÉ MICRO-ONDES ROBUSTE ET RÉSISTANT POUR MÉLANGEURS



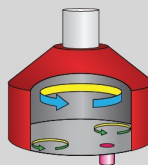
Le capteur micro-ondes **AquaMix 2270D** mesure l'humidité du matériau dans le mélangeur et est exempt des erreurs trouvées dans les méthodes alternatives. Installé dans le sol ou le mur du mélangeur, il mesure le matériau au fur et à mesure de son mélange. Il donne une réponse très rapide, permettant à son traitement du signal interne d'éliminer les variations provoquées par un mélange rapide et d'obtenir une lecture stable avec très peu de retard. Le capteur d'AquaMix est doté d'un filtrage avancé intégré, vous permettant de vous connecter directement aux systèmes de contrôle sans avoir besoin d'un logiciel spécialisé.

INSTALLATION DANS LES MÉLANGEURS

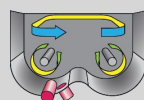
Mélangeurs type Pan ou à turbine: le capteur se monte à travers les sorties et à environ 1/3 de la distance entre le mur extérieur et le moyeu central.



Mélangeurs planétaires ou à contre-courant: le capteur se monte sur 1/3 du rayon à partir du mur extérieur.



Mélangeurs à double arbre: le capteur se monte sur le sol du mélangeur, près du mur d'extrémité ou sur le mur d'extrémité, à l'écart de la porte de décharge.



CARACTÉRISTIQUES

- La mesure des micro-ondes est précise; Insensible à la température ou aux adjuvants
- La méthode de mesure et la sortie du capteur sont linéaires
- Corps en acier inoxydable entièrement scellé
- Plaque frontale en nitrure de silicium
- Ensemble de montage réglable pouvant être soudé au corps des mélangeurs
- 10 jeux de paramètres d'étalonnage pour différents matériaux ou conceptions de mélanges spéciaux
- Le filtrage avancé donne une mesure stable et un réglage rapide
- Conçu et fabriqué en Amérique du Nord

SPÉCIFICATIONS

Plage de mesure: 0 à 20 % d'humidité, pré-calibré pour une utilisation avec des mélanges de béton standards

Sortie analogique: 0 – 20 ou 4 – 20 mA. 0 – 10 volts etc. en utilisant une résistance externe

Connexions numériques RS 485 bidirectionnel, protocole standard de l'industrie et structure de RS232 et RS485: commande prenant en charge jusqu'à 16 capteurs sur la même ligne

Affichage et configuration Le logiciel Windows affiche les lectures et permet d'accéder aux menus de RS232/RS485: configuration et d'étalonnage

Jeux de calibrage : Jusqu'à 10 conceptions de mélange distinctes

Puissance: 11 à 30 volts CC, 100 mA max

Plage de température : Précision totale 0 – 50°C, 32 – 120°F. Précision réduite 0 à 80°C, 32 à 175°F

Taille du capteur : 89 mm x 226 mm (3.50" x 8.88")

Monture: Carré de 152 mm (6,00")

COMPOSANTS DU SYSTÈME

Capteur AquaMix: Système micro-ondes numérique

Câble/Connecteurs: 3, 6, 15 m (10, 20, 50 pi) et longueur personnalisée

Boîte de jonction: Connexions pour l'alimentation, ainsi que sorties analogiques et numériques

Assemblage de montage: Bride plus plaque de montage soudable réglable



scaletron.com
info@scaletron.com
+1 514-940-0337

2113C St Regis, Dollard des Ormeaux, Quebec
Canada H9B 2M9