

TempTron

Par **SCALE-TRON**

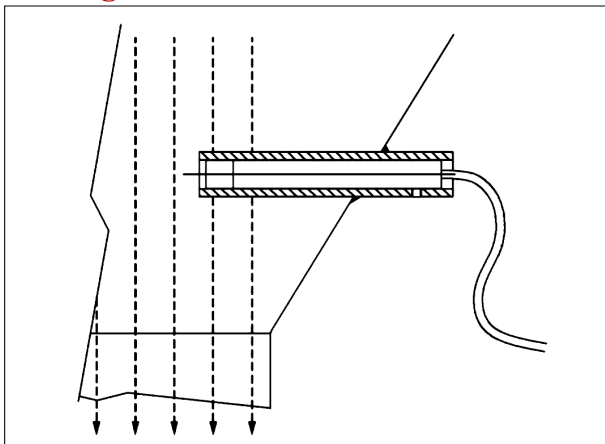
LE CAPTEUR DE TEMPÉRATURE ROBUSTE ET FIABLE

TempTron répond au besoin de surveillance de la température dans les usines de béton, d'asphalte et similaires où les capteurs normaux ne durent pas. **TempTron** a une électronique intégrée, lui permettant de transmettre des lectures de température sur de longues distances avec sa connexion analogique à 2 fils. Sa sortie de contrôle de processus standard correspond aux entrées de PLC et de l'ordinateur pour permettre une configuration simple des indicateurs et des systèmes de contrôle de la température.

- Construction robuste en acier inoxydable
- Capuchon thermoconducteur permet une réponse rapide
- Options de montage pour s'adapter aux bacs, silos, convoyeurs et mélangeurs
- Indication en Celsius ou Fahrenheit
- Plage de détection de 0 à 100 °C (32 à 212 °F)
- Sortie analogique 4-20mA - compatible avec la plupart Contrôleurs PLC et PC
- Kits complets comprenant à la fois montage sur panneau et montage mural ou multi-indicateurs personnalisés
- Capuchon de détection est remplaçable
- Conforme aux exigences UL et CE
- Fabriqué en Amérique du Nord, avec expédition le jour même et service local.

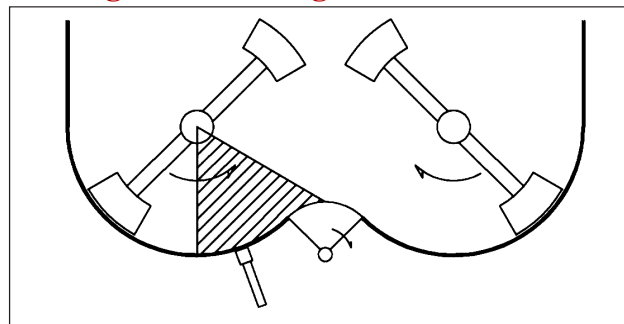


Montage en bacs et silos



Pour surveiller correctement et avec une réponse rapide, le capuchon de détection doit se trouver dans la région d'écoulement où le matériau est déchargé du récipient. Le tube d'extension en option permet de positionner correctement le capteur et offre une protection supplémentaire contre l'usure.

Montage dans mélangeurs



Deux options sont disponibles pour surveiller la température du matériau à l'intérieur d'un mélangeur :

USURE LA PLUS RÉDUITE - le capteur est monté via le support de mélangeur en option de sorte que le capuchon de détection soit en contact avec la face inférieure d'une plaque de revêtement. La chaleur conduite à travers la doublure est transmise au capuchon de détection à travers une pâte conductrice de chaleur pour donner une indication précise de la température.

RÉPONSE LA PLUS RAPIDE - un trou peut être percé à travers la plaque de revêtement, permettant au capuchon de détection de dépasser juste en dessous de la surface du revêtement. Cela donne le temps de réponse le plus rapide mais crée une certaine usure du capuchon.

