

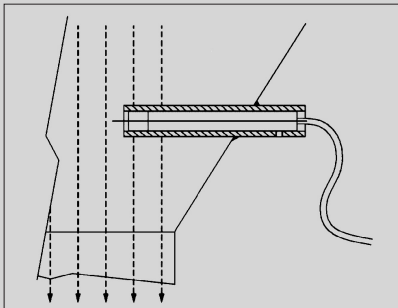
## TEMPTRON, LE CAPTEUR DE TEMPÉRATURE ROBUSTE ET FIABLE

TempTron répond au besoin de surveillance de la température dans les usines de béton, d'asphalte et similaires où les capteurs normaux ne durent tout simplement pas. TempTron dispose d'une électronique intégrée, lui permettant de transmettre des relevés de température sur de longues distances grâce à sa connexion analogique à 2 fils. Sa sortie de contrôle de processus standard correspond aux entrées du 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
- Le capuchon thermoconducteur permet une réponse rapide
- Options de montage adaptées aux bacs, silos, convoyeurs et mélangeurs
- Indication en Celsius ou en Fahrenheit
- Plage de détection de 0 à 100 °C (32 à 212 °F).
- Sortie analogique 4-20 mA – compatible avec la plupart des contrôleurs PLC et PC
- Répond aux exigences UL et CE
- Conçu et fabriqué en Amérique du Nord

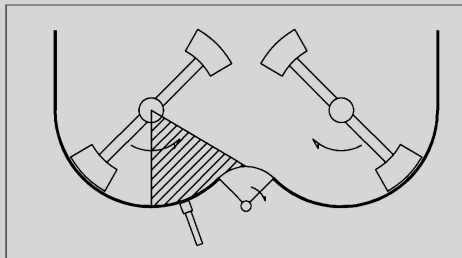


### Montage dans des bacs et silos



Pour assurer une surveillance correcte et avec une réponse rapide, le capuchon de détection doit se trouver dans la zone d'écoulement où le matériau est aspiré du récipient.

### Montage dans des mélangeurs

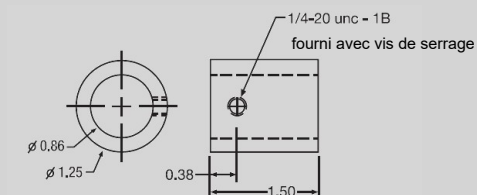
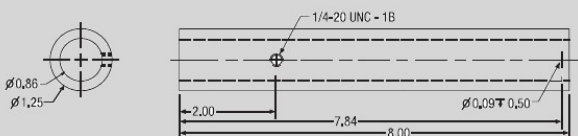


Deux options sont disponibles pour surveiller la température du matériau à l'intérieur d'un mélangeur :  
**USURE LA PLUS FAIBLE** – le capteur est monté via le support de mélangeur en option de

sorte que le capuchon de détection soit en contact avec la face inférieure d'une plaque de revêtement. La chaleur conduite à travers le revêtement 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 découpé 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.

### MONTAGE POUR BAC / SILO



## SPÉCIFICATIONS

**Dimensions:** 22,5 mm x 165 mm de long avec un câble de 3,65 m (7/8" x 6-1/2" de long avec un câble de 12').

**Matériau de la sonde:** corps en acier inoxydable avec tête de capteur en laiton.

**Matériau du câble:** PVC, 4 conducteurs.

**Protection:** IP68 (NEMA 6P), hermétiquement scellé.

**Plage de température:** 0°C – 100°C (32°F – 212°F).

**Alimentation:** 9 - 32 V CC.

**Sortie:** 4-20 mA pour une plage de température spécifiée.

**Précision:**  $\pm (0,25 \% / ^\circ\text{C} + 0,40 \% \text{ de l'étendue})$  avec calibrage en 1-point.

$\pm (0,10 \% / ^\circ\text{C} + 0,10 \% \text{ de l'étendue calibrée})$  avec calibrage en 2-points.

**Dérive à long terme:**  $\leq 0,1 \% \text{ FS}$

## VARIATIONS D’AFFICHAGE

### Affichage Numérique Uniquement pour montage sur panneau

3 ½ chiffres (0-100.0°C ou 0-199.9°F), chiffres LCD de 15 mm (0,6").

Préciser °C ou °F au moment de la commande. Alimenté par boucle : l'écran et le capteur nécessitent une source d'alimentation CC.

### Affichage Numérique dans un boîtier mural

Jusqu'à 5 écrans numériques peuvent être montés dans un seul boîtier étanche à la poussière. Des boîtiers étanches à l'eau sont disponibles sur commande spéciale.

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

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