



Fiable dans des environnements difficiles

Jauge pour Bac Classe A
Référence : 010694

Aperçu

Le 255-100 détermine la quantité d'eau évaporée en mesurant le changement de niveau de l'eau dans un bac d'évaporation de type classe A. La jauge d'évaporation envoi

un signal que nos centrales de mesure sont capables de mesurer. Le bac 255-200 ou un autre bac respectant le standard de classe A doit être acheté séparément.

Avantages et caractéristiques

- › Compatible avec toutes les centrales d'acquisition Campbell Scientific (y compris la série CR200X)
- › Appareil de mesure de faible consommation pour la lecture de niveau d'un bac d'évaporation de l'eau tel que le 255-200

Description technique

Le 255-100 est constitué d'un flotteur, d'une poulie, et d'un contrepoids fixé à un potentiomètre de précision de 1000 ohm monté sur un ensemble d'engrenages dans un boîtier résistant aux intempéries. Cet appareil est fixé à une plaque triangulaire équipé de trois vis de réglage et un niveau à bulle. Le potentiomètre produit un signal proportionnel à la position du flotteur, ainsi le signal peut être enregistré sur site à l'aide d'une centrale de mesure ou contrôlé à distance par un équipement de télémetrie.

Le 255-100 peut être placé directement dans le bac, ou relié au bac classe A à l'aide du tube 255-100P / F en acier inoxydable et aux raccords. Au lieu d'utiliser le 255-100P / F 1/2 in. vous pouvez utiliser un tuyau flexible en polybraïd (renforcé de fibres), des raccords en nylon (1/2-NPT x Tuyau Bar.), et des petits colliers de serrage en acier inoxydable ; cet équipement est disponible dans un magasin local de matériel.

Spécifications

Entrée de l'eau	1/2 pouce couplage NPT, femelle
Contre Poids	114 g (4 oz) Inox
Résolution totale	0,76 mm (0.03 in.)
Précision du potentiomètre	0,25%

Rotation	360° en continue
Angle électrique	340°, ±1° (bande morte de 20°)
Résistance	1 000 ohm, ±10%
Température de fonctionnement	-40°C à +60°C

Linéarité	0,25%
Gamme mécanique	0 à 254 mm (0 à 10 in.)
Gamme électrique	0 à 240 mm (0 à 9.44 in.)
Flotteur	10,2 cm de diamètre (4 in.) plastique
Description du câble	3-conductor, 24 AWG, shielded
Longueur de câble	15 m (50 ft)

Diamètre	203 mm (8 in.)
Hauteur	700 mm (27.5 in.)
Dimensions de la base	40,6 cm (16 in.) triangle avec niveau à bulle et écrous de réglage
Poids	3,4 kg (7.5 lb)
Poids du colis	6,8 kg (15 lb)

Pour plus d'informations, visitez le site : www.campbellsci.fr/255-100



3 Avenue de la Division Leclerc, 92160, Antony, France | +33 (0)1 56 45 15 20 | info@campbellsci.fr | www.campbellsci.fr
FRANCE | AUSTRALIA | BRAZIL | CANADA | CHINA | COSTA RICA | GERMANY | THAILAND | SOUTH AFRICA | SPAIN | UK | USA

© 2017 Campbell Scientific, Inc. | 01/09/2017