



LITORALREGAS

HIDROTEK CONTROLLERS TECHNOLOGY

*Veleta
Veleta
Weather vane
Girouette*

DATASHEET

Caraterísticas

A veleta é uma ferramenta valiosa na agricultura, permitindo-nos obter informações precisas sobre a direção do vento. É frequentemente utilizada em conjunto com um anemómetro, que fornece dados sobre a velocidade do vento.

Este dispositivo desempenha um papel fundamental no controle do ambiente em estufas, automatizando a abertura e o fecho das janelas com base na direção do vento. Através do uso da veleta, podemos selecionar quais janelas devem ser fechadas de acordo com a direção do vento predominante. Por exemplo, em condições de vento forte vindo do leste, podemos fechar as janelas voltadas para leste, enquanto mantemos as do lado oeste abertas.

Essa abordagem proporciona maior eficiência na gestão do clima nas estufas, contribuindo para um ambiente de cultivo mais controlado e produtivo.

Opera até 200 km/h de velocidade do vento.

Fornecer uma saída analógica de 4-20 mA com base na direção do vento.

A seta deve ser orientada para o norte.

Possui 16 posições, cada uma com um intervalo de 22,5°.

A seta deve ser instalada na posição vertical.

Características

La veleta es una herramienta muy útil en la agricultura, ya que nos permite obtener información precisa sobre la dirección del viento. Se suele utilizar junto con un anemómetro, que proporciona datos sobre la velocidad del viento.

Este dispositivo desempeña un papel fundamental en el control del ambiente en los invernaderos, ya que automatiza la apertura y el cierre de las ventanas en función de la dirección del viento. Mediante el uso de la veleta, podemos seleccionar qué ventanas deben cerrarse según la dirección predominante del viento. Por ejemplo, en condiciones de viento fuerte del este, podemos cerrar las ventanas orientadas al este, mientras mantenemos abiertas las del lado oeste.

Este enfoque proporciona una mayor eficiencia en la gestión del clima en los invernaderos, lo que contribuye a un entorno de cultivo más controlado y productivo. Funciona hasta una velocidad del viento de 200 km/h. Proporciona una salida analógica de 4-20 mA basada en la dirección del viento.

La flecha debe orientarse hacia el norte.

Tiene 16 posiciones, cada una con un intervalo de 22,5°.

La flecha debe instalarse en posición vertical.

Features

The wind vane is a valuable tool in agriculture, allowing us to obtain accurate information about wind direction. It is often used in conjunction with an anemometer, which provides data on wind speed.

This device plays a key role in controlling the environment in greenhouses, automating the opening and closing of windows based on wind direction. By using the wind vane, we can select which windows should be closed according to the prevailing wind direction. For example, in strong easterly winds, we can close the east-facing windows while keeping the west-facing ones open.

This approach provides greater efficiency in greenhouse climate management, contributing to a more controlled and productive growing environment.

Operates at wind speeds of up to 200 km/h.

Provides a 4-20 mA analogue output based on wind direction.

The arrow should be oriented north.

It has 16 positions, each with an interval of 22.5°.

The arrow should be installed in a vertical position.

Caractéristiques

La girouette est un outil précieux dans l'agriculture, car elle permet d'obtenir des informations précises sur la direction du vent. Elle est souvent utilisée en association avec un anémomètre, qui fournit des données sur la vitesse du vent.

Cet appareil joue un rôle essentiel dans le contrôle de l'environnement dans les serres, en automatisant l'ouverture et la fermeture des fenêtres en fonction de la direction du vent. Grâce à la girouette, nous pouvons sélectionner les fenêtres à fermer en fonction de la direction du vent dominant. Par exemple, en cas de vent fort venant de l'est, nous pouvons fermer les fenêtres orientées vers l'est, tout en laissant celles orientées vers l'ouest ouvertes.

Cette approche permet une gestion plus efficace du climat dans les serres, contribuant ainsi à un environnement de culture plus contrôlé et plus productif.

Fonctionne jusqu'à une vitesse de vent de 200 km/h.

Fournit une sortie analogique de 4-20 mA en fonction de la direction du vent.

La flèche doit être orientée vers le nord.

Dispose de 16 positions, chacune avec un intervalle de 22,5°.

La flèche doit être installée en position verticale.



Veleta Veleta Weather vane Girouette	
Tensão de Entrada Tensión de entrada Input Voltage Tension d'entrée	12-20 Volts DC
Tipo de saída Tipo de salida Output type Type de sortie	Analógica (4-20mA) Analógica (4-20 mA) Analogue (4-20mA) Analogique (4-20 mA)
Intervalo Intervalo Interval Intervalle	0-360°
Velocidade de arranque Velocidad de arranque Start-up speed Vitesse de démarrage	3 Km/h
Velocidade máxima Velocidad máxima Maximum speed Vitesse maximale	200 Km/h
Resolução Resolución Resolution Résolution	22.5°
Precisão Precisión Accuracy Précision	+/-3°
Temperatura de armazenamento Temperatura de almacenamiento Storage temperature Température de stockage	-35°C a +80°C
Temperatura de funcionamento sem gelo Temperatura de funcionamiento sin hielo Frost-free operating temperature Température de fonctionnement sans givre	-20°C a +80°C