



Société de Distribution de Matériels Automatec
Caen - Nantes - Rouen

RB-WT3000-4 à 20mA

Anémomètre et girouette combinés avec sortie analogique



DESCRIPTIF

- **L'anémomètre** permet de mesurer la vitesse du vent. Le convertisseur est intégré dans celui-ci.
- **La girouette** est munie d'un drapeau permettant de déterminer la direction du vent. L'électronique est intégrée dans le capteur. A fixer sur un mât de 50mm de diamètre.

UTILISATION / FONCTION

- **Les anémomètres** permettent la régulation dans le domaine du Bâtiment et dans les stations météorologiques. La mesure de la vitesse du vent s'effectue en m/s pour un signal de sortie 4-20mA. Tous les anémomètres sont équipés d'un chauffage interne qui permet un bon fonctionnement en hiver.



Société de Distribution de Matériels Automatec
Caen - Nantes - Rouen

- **Les girouettes** sont utilisées pour la commande et la régulation dans le domaine de la gestion technique du bâtiment ou pour les stations météorologiques. La valeur mesurée de la direction du vent en degré est convertie en signal analogique 4-20mA. Ces capteurs sont équipés d'un chauffage interne permettant un fonctionnement optimal en hiver.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation :	24 V DC
Couleur :	gris
Roulement :	en acier du Nitruration
Courbe :	linéaire
Plage de mesure anémomètre :	0...35 m/s
Plage de mesure girouette :	0 à 360°
Vitesse de démarrage :	1m/s
Vitesse max du vent admissible :	60m/s
Sortie analogique :	2x 4 à 20mA
Raccordement :	câble de 5 mètres
Type de câble :	OLFLEX ROBUS 210 (couleur noir) 6X 0.5mm ²
Précision :	+/- 3 %
Hauteur totale :	400mm
Diamètre des coupelles :	160mm
Dimension du drapeau :	350mm
Mat de fixation :	jusqu'à 50mm
Poids :	2.5 kg
Plage de température :	-35...+70°C
Indice de protection :	IP65



Société de Distribution de Matériels Automatec
Caen - Nantes - Rouen

SCHEMA DE RACCORDEMENT

Numéros des fils du câble :

1	-	
2	+	Alimentation 24 V DC
3	-	Sortie 4 à 20mA pour 0 à 35m/s (schéma raccordement 2 fils)
4	+	
5	-	Sortie 4 à 20mA pour 0 à 360° (schéma raccordement 2 fils)
6	+	

ATTENTION : Veillez à bien alimenter les bornes 1 et 2 pour le chauffage intégré et l'électronique interne + les bornes 3, 4, 5 et 6 pour les 2 boucles de courant !

Exemple schéma raccordement 2 fils :

