

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. 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. Les girouettes sont utilisées pour la commande et la régulation dans le domaine de la gestion technique du bâtiment ou pour les stations météorologique. 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.

Caractéristiques



Donnée Technique

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

Schéma de raccordement

Alimentation 24 V DC

Sortie 4 à 20mA pour 0 à 35m/s (schéma raccordement 2 fils)

Sortie 4 à 20mA pour 0 à 360° (schéma raccordement 2 fils)

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 :

