



Type 4121.0000

**Transmetteur de direction du vent.
Type : 4121.0000**

Pour la conversion de la direction du vent mesurée en une valeur électrique. La palette sous l'influence de la pression du vent se place dans la direction d'où il provient. L'axe est réalisé en acier inoxydable, guidé par des roulements à billes de précision ; le corps est fabriqué en polycarbonate.

Dimensions:	Hauteur 436 mm, rayon de rotation de la palette 350 mm
Poids:	environ 0.9 kg
Fixation:	Emboîtable sur tube Ø 34 x longueur 40 mm
Connexion:	connecteur métallique, IP 67
Réchauffeur :	12 V / 6 W ; contrôlé par thermostat ;
Temp. de fonctionnement:	-35...+80°C ;
Charge maximale au vent :	60 m/s
Seuil de démarrage :	0.2 m/s à 90° déflexion initial
Facteur d'atténuation :	0,57 pour $v = 3$ m/s et déflexion initiale = 15°

Sonde équipée d'un **potentiomètre circulaire**, pour connexion avec un **COMBILOG**, enregistreurs et autres **systèmes d'acquisitions de données** ; l'angle mort du bobinage correspond au Nord.

4021.0000	Girouette, 1...359°.
4021.1000	Comme au dessus mais équipée d'un réchauffeur.
Plage de mesures :	1....359°
Potentiomètre :	1000 Ω, linéaire ± 0.3%
Alimentation :	12 V DC, maximum 1.5 W

Sonde équipée d'une **sortie digitale code Gray** et d'un **réchauffeur**. Des sorties supplémentaires de type analogique sont disponibles.

4122.0000	Girouette avec sortie série 8 bits code Gray
4122.1000	Comme ci-dessus mais avec une sortie analogique supplémentaire
Plage de mesure :	0...360°
Sortie :	
	Type 4122.0000 : Code Gray 8 bits, TTL, série 600 Bauds
	Type 4122.1000 : Code Gray 8 bits, TTL, série 600 Bauds et aussi analogique 0....20 mA, 4....20 mA et signal triphasé pour afficheur analogique
Alimentation / consommation :	Type 4122.0000: 12...30 V DC, environ 0.5 mA Type 4122.1000: 12...30 V DC, environ 60 mA
Charge admissible:	Environ 400 Ω