

Anémomètre à impulsions

Outil de détermination de la vitesse du vent



FICHE TECHNIQUE

CARACTÉRISTIQUES	
Plage de mesure typique	0... > 75 m/s
Transducteur	Interrupteur Reed
Entrée	0,75 m/s
Sortie	275 herz
Mécanisme de rotation	Enrouleur Robinson sur roulements à bain d'huile
Constante instrumentale typique	3,67 Hz/m/s
Précision	±0,01m/s (0,3 à 16m/s) ; ±0,05m/s (>16m/s)
Seuil	<0,3m/s (vitesse de démarrage et d'arrêt <0,25m/s)
Maintenance	Vérification > 36 mois
Température de fonctionnement	-30...+70°C (en l'absence de glace)
Connecteur	Connexion rapide IP68 (câble non compris)
Pièce jointe	Sur tube vertical ø33mm (1" hydraulique)
Matériau	Aluminium anodisé et acier inoxydable
Dimensions et poids	ø210xh100 mm, 200g

INSTALLATION

L'anémomètre est monté sur des tubes ayant un diamètre extérieur maximal de 35 mm et un diamètre intérieur minimal de 20 mm, tube hydraulique 1" recommandé. L'installation de l'anémomètre doit être effectuée à l'écart des obstacles verticaux. Il doit également être installé au-delà de la hauteur maximale de la machine d'irrigation. Le capteur doit être installé sur un support en porte-à-faux d'une largeur au moins égale à 8,2 fois le diamètre du mât principal de support, ou à 5,7 fois le côté du treillis. L'orientation des bras doit être à 90° par rapport à la direction dominante du vent.