



M I E R I J
M E T E O S Y S T E M S

MW Ultrasonen ANEMOMETER

Voor professioneel, betrouwbare meting van windsnelheid en windrichting



- **Geen bewegende delen**
- **Compact, duurzaam, stevig**
- **Behuizing gemaakt van geanodiseerd aluminium met verhoogde corrosiebestendigheid**
- **Hoge stabiliteit op lange termijn**

Mierij Meteor MW Ultrasonen Anemometer, de SUW1A, vervaardigd door PM Ecology, is een apparaat dat is ontworpen om de windsnelheid en windrichting te meten. Dankzij het gebruik van een ultrasone meetmethode heeft het apparaat geen bewegende delen. De sensor wordt gemonteerd en geconfigureerd geleverd. Het is ontworpen om continue metingen uit te voeren zonder de noodzaak van periodieke kalibraties en inspecties.

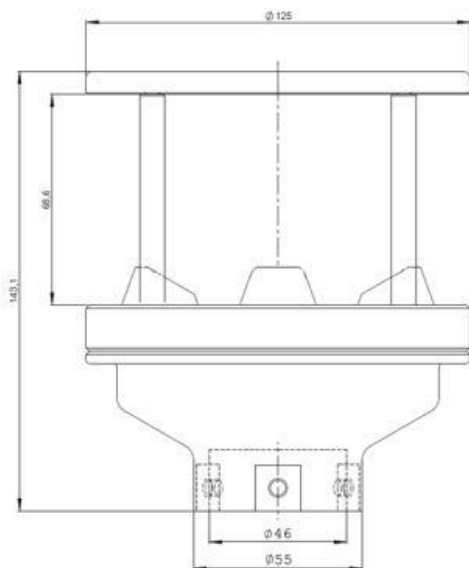
De sensor heeft een SDI-12 digitale interface die verbinding mogelijk maakt met een recorder die deze standaard ondersteunt. De behuizing van het apparaat is gemaakt van een aluminiumlegering met verhoogde corrosiebestendigheid. Bovendien worden alle elementen onderworpen aan het anodisatieproces. De sensor is water- en stofdicht. De beschermingsgraad van elektronica en ultrasone sensoren is IP67. Bij een van de vier torentjes bevindt zich een uitsparing die het noorden van het apparaat markeert. De sensor moet zo worden gemonteerd dat de toren naar het noorden wijst. Dit is nodig voor correcte windrichtingindicaties.



TECHNICAL SPECIFICATION: MW Ultra

PERFORMANCE	
Model	SUW1A
Meetbereik windsnelheid	0 – 60 m/s
Nauwkeurigheid van windsnelheidsmeting	$\pm 2^\circ$ door 12 m/s
Resolutie van windsnelheidsmeting	0,01 m/s
Meetbereik windrichting	0 - 359°
Nauwkeurigheid van windrichtingmeting	$\pm 2^\circ$ door 12 m/s
Resolutie van windrichtingmeting	1°
Bedrijfstemperatuurbereik	-35 ... +70°C
Sensorvoeding	4 – 16 VDC
Energieverbruik	Minder dan 10 mA bij 12V
Communicatie protocol	SDI – 12 versie 1.4
Beschermingsgraad (IP)	IP67
Materiaal behuizing	Geanodiseerd aluminium met verhoogde corrosieweerstand
Bevestiging	Bevestiging voor een buis met een diameter van 40-45 mm
Massa	1 kg

Afmetingen (mm)



Verbindingsdiagram:

