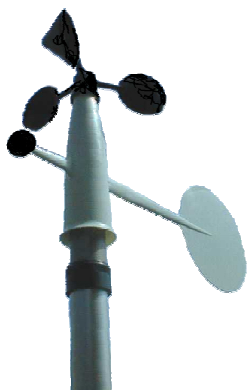


**CZUJNIK PRĘDKOŚCI I KIERUNKU WIATRU WMS30**

WMS30 to niewielkich rozmiarów zintegrowany czujnik prędkości i kierunku wiatru. Kształt i materiał kubków anemometru przyczyniają się do uzyskania wysokiej jakości pomiarów. Odpowiednie tworzywo sztuczne wzmocnione włóknem węglowym, gwarantuje wytrzymałą strukturę, nawet przy największych prędkościach wiatru. Podzespoły elektroniczne czujnika umieszczone są wewnątrz korpusu wykonanego z anodowanego aluminium, który jest nie tylko elementem konstrukcyjnym, lecz stanowi też wodoszczelne zabezpieczenie, z pełną ochroną przed wilgocią, kurzem, zanieczyszczeniami i interferencjami elektromagnetycznymi.

<b>Pomiar siły wiatru</b>	
Typ przetwornika	Podwójny przełącznik blaszkowy
Zakres pomiarowy	0.5 ... 60 m/s
Próg startowy	< 0.4 m/s
Wyjście przetwornika	1 Hz ~ 0.7 m/s
Dokładność (<= 10 m/s)	± 0.3 m/s
Dokładność (>10 m/s)	błąd < 2 %
<b>Pomiar kierunku wiatru</b>	
Typ przetwornika	Potencjometr
Zakres pomiarowy	0 ... 360 °
Próg startowy	< 1.0 m/s
Wyjście przetwornika	V ref / 360° = 1
Dokładność	większa, niż ± 3 °
<b>Dane ogólne</b>	
Napięcie zasilania	3 ... 15 V dc
Temperatura pracy	-40 ... +55 °C
Temperatura przechowywania	-60 ... +65 °C
<b>Materiał</b>	
Korpus	AlMgSi, szary, anodowany
Kubki anemometru	PA, wzmocnione włóknem węglowym; czarne
Skrzydło obrotowe	PA, wzmocnione włóknem szklanym; białe

Producentem czujnika jest VAISALA, Helsinki, Finlandia. TELWAY jest dystrybutorem czujnika w Polsce.

**VAISALA**