

## Wineplus

SENSOR FÜR DIE FERN- UND ECHTZEITÜBERWACHUNG DER WEINGÄRUNG  
MIT FIRMENEIGENER TECHNOLOGIE

### DICHTE, TEMPERATUR UND FLÜSSIGKEITSSTAND

Kabellose Konnektivität

Plug & Play

Optimiert für Tanks

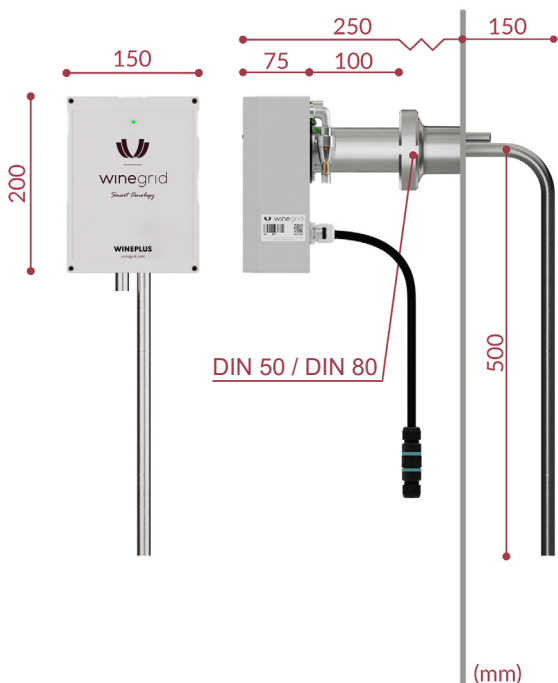
Kompatibilität mit der WINEGRID-Plattform

Überwachung der kinetischen Ereignisse der Gärung (Beginn, Stoppt und Ende)



### TECHNISCHE DATEN

GEHÄUSEMATERIALIEN	Polycarbonat
SCHUTZ DES GEHÄUSES	IP65
SONDENMATERIAL	Edelstahl 316L
ABMESSUNGEN	Gehäuse Ø273 x 120 mm / Sonde 500 mm
GEWICHT	2.5 kg
KOMMUNIKATION	Mit smartbox - LoRa (Entfernung bis zu 2000 m) (LoRa - Messungen alle 30 Minuten)
PRÄZISIONSTECHNIK	OenoSensing®
DRAHTLOSE KONNEKTIVITÄT	Wi-Fi: IEEE 802.11 b/g/n 2.4 GHz (nur bei Firmware-Updates)
	LoRa WAN /P2P - Frequenzen gemäß den regionalen Parametern: <b>EU</b> (863-870)   <b>US</b> (902-928)   <b>AU</b> (915-928) MHz
STROMVERSORGUNG	TYP Stromanschluss 24 V
	KABELLÄNGE ≈ 15 cm
	SPANNUNG 24 V AC/DC (Spannungsbereich: 18-28V AC und 20-32V DC) <sup>1)</sup>
FLÜSSIGKEITSDICHTE	STROM 1 A
	BETRIEBSBEREICH [980 ; 1200] kg/ m <sup>3</sup>
	AUFLÖSUNG 1 kg/ m <sup>3</sup>
TEMPERATUR DER FLÜSSIGKEIT	GENAUIGKEIT ± 2 kg/ m <sup>3</sup>
	BETRIEBSBEREICH [- 10 ; 85] °C
	AUFLÖSUNG 0.1 °C
FLÜSSIGKEITSSTAND	GENAUIGKEIT ± 0.5 °C
	BETRIEBSBEREICH 10 Meter
	AUFLÖSUNG 5 mm
GESAMTBETRIEBSDRUCK <sup>2)</sup>	GENAUIGKEIT ± 2%
	[0 ; 1] Bar



1) Wenn die Qualität der Betriebsspannung nicht gewährleistet ist (wiederkehrende Ausfälle, Spannungsspitzen), wird Folgendes empfohlen die Installation eines Spannungsstabilisators.

2) Bei Drucktanks umfasst er den hydrostatischen Druck der Flüssigkeit und den Druck im Inneren des Tanks.