

## VEGAPULS 63

### HART und Akkupack

#### Radarsensor zur kontinuierlichen Füllstandmessung von Flüssigkeiten



#### Anwendungsbereich

Der VEGAPULS 63 ist ein Sensor zur kontinuierlichen Füllstandmessung von aggressiven Flüssigkeiten oder bei hygienischen Anforderungen. Er eignet sich für Anwendungen in Lagertanks, Prozessbehältern, Dosierbehältern und Reaktoren. Das gekapselte Antennensystem des VEGAPULS 63 schützt vor Verschmutzung und garantiert Ihnen einen wartungsfreien Dauerbetrieb. Die frontbündige Montage gewährleistet eine optimale Reinigung auch bei hohen Hygieneanforderungen. Durch den integrierten Akku eignet sich das Gerät besonders als portables Messsystem oder als Testsensor für spezielle Anwendungen.

#### Ihr Nutzen

- Wartungsfreier Betrieb durch berührungsloses Messverfahren
- Hohe Anlagenverfügbarkeit, da verschleiß- und wartungsfrei
- Exakte Messergebnisse unabhängig von Prozessbedingungen
- Autarker Betrieb durch integrierten Akku

#### Funktion

Extrem kurze Mikrowellenpulse werden vom Antennensystem auf das zu messende Produkt abgestrahlt, von der Füllgutoberfläche reflektiert und vom Antennensystem wieder empfangen. Die Zeit vom Senden bis zum Empfangen der Signale ist proportional zum Füllstand im Behälter. Ein spezielles Zeitdehnungsverfahren ermöglicht die sichere und genaue Messung der extrem kurzen Signallaufzeiten.

#### Technische Daten

Messbereich bis	35 m (114.8 ft)
Messabweichung	±2 mm
Prozessanschluss	Hygieneanschlüsse, Rohrverschraubungen, Flansche ab DN 50, 2"
Prozessdruck	-1 ... +16 bar/-100 ... +1600 kPa (-14.5 ... +232 psig)
Prozesstemperatur	-196 ... +200 °C (-321 ... +392 °F)
Umgebungs-, Lager- und Transporttemperatur	-40 ... +60 °C (-40 ... +140 °F)
Akkuspannung	14,8 V DC
Betriebsdauer bei Sensor dauernd ein und vollem Akku	>60 h

#### Werkstoffe

Die medienberührten Teile des Gerätes sind aus PTFE, PFA bzw. PVDF gefertigt. Die Prozessdichtung ist aus FKM bzw. EPDM. Eine komplette Übersicht über die verfügbaren Werkstoffe und Dichtungen finden Sie im "Konfigurator" auf [www.vega.com](http://www.vega.com) und "VEGA Tools".

#### Gehäuseausführungen

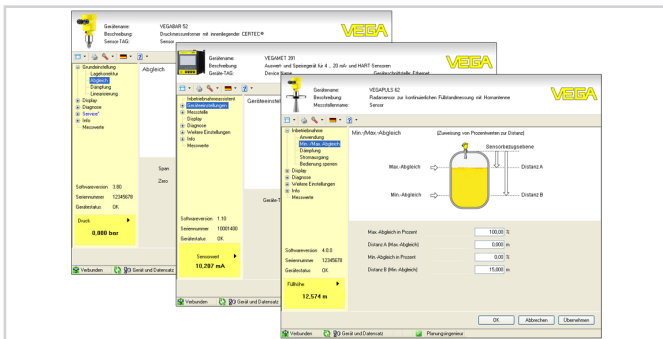
Das Gehäuse ist als Zweikammerausführung in den Werkstoffen Kunststoff, Edelstahl oder Aluminium lieferbar.

#### Zulassungen

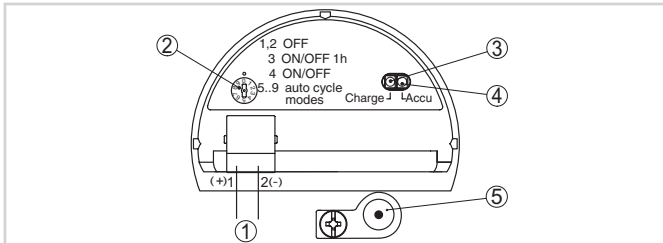
Detaillierte Informationen finden Sie auf [www.vega.com/downloads](http://www.vega.com/downloads) und "Zulassungen".

## Bedienung

Die Bedienung des Gerätes erfolgt über das optional einsetzbare Anzeige- und Bedienmodul PLICSCOM oder über einen PC mit der Bediensoftware PACTware und entsprechendem DTM.



## Spannungsversorgung

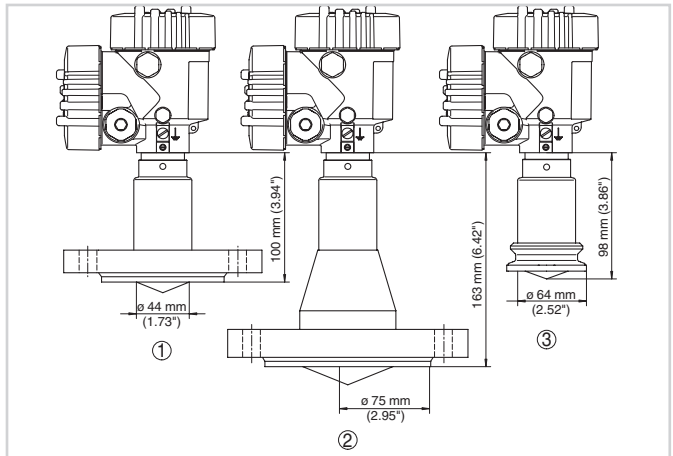


### Versorgungsraum

- 1 Interne Verbindung zur Buchse für Ladegerät
- 2 Betriebsartenschalter
- 3 LED grün, Ladevorgang
- 4 LED gelb, Ladezustand
- 5 Buchse für Ladegerät

Details zum elektrischen Anschluss finden Sie in der Betriebsanleitung des Gerätes auf [www.vega.com/downloads](http://www.vega.com/downloads).

## Maße



### Maße VEGAPULS 63

- 1 Flanschausführung DN 50
- 2 Flanschausführung DN 80
- 2 Clampauführung 2"

## Information

Auf [www.vega.com](http://www.vega.com) finden Sie weiterführende Informationen zum VEGA-Produktprogramm. Im Downloadbereich auf [www.vega.com/downloads](http://www.vega.com/downloads) finden Sie Betriebsanleitungen, Produktinformationen, Branchenbrochüren, Zulassungsdokumente, Gerätezeichnungen und vieles mehr. Dort sind auch GSD- und EDD-Dateien für Profibus-PA-Systeme sowie DD- und CFF-Dateien für Foundation-Fieldbus-Systeme verfügbar.

## Geräteauswahl

Mit dem "Finder" auf [www.vega.com/finder](http://www.vega.com/finder) und "VEGA Tools" können Sie das passende Messprinzip für Ihre Anwendung auswählen. Detaillierte Informationen zu den Geräteausführungen finden Sie im "Configurator" auf [www.vega.com/configurator](http://www.vega.com/configurator) und "VEGA Tools".

## Kontakt

Ihre zuständige VEGA-Vertretung finden Sie auf unserer Homepage [www.vega.com](http://www.vega.com).