

## VEGACAL 62

### Zum Anschluss an ein Auswertgerät

### Kapazitive Stabmesssonde zur kontinuierlichen Füllstandmessung



#### Anwendungsbereich

Der VEGACAL 62 ist ein Füllstandsensor zur kontinuierlichen Füllstandmessung in allen Industriebereichen. Die teilisolierte Messsonde ist zur Messung von Schüttgütern ausgelegt und kann auch in nicht leitfähigen Flüssigkeiten wie z. B. Öl eingesetzt werden. Der bewährte mechanische Aufbau bietet eine hohe Funktionssicherheit.

#### Ihr Nutzen

- Lange Lebensdauer und geringer Wartungsbedarf durch robusten mechanischen Aufbau
- Hohe Flexibilität durch kürzbare Messsonde
- Maximale Behälterausnutzung, da Messung über die gesamte Sondenlänge

#### Funktion

Sensor und Behälter bilden die beiden Elektroden eines Kondensators. Eine durch Füllstandsänderung hervorgerufene Kapazitätsänderung wird durch die integrierte Elektronik ausgewertet und in ein entsprechendes Ausgangssignal umgesetzt. Die Füllstandmessung erfolgt über die gesamte Sensorlänge ohne eine Blockdistanz.

#### Technische Daten

|  |   |
|--|---|
| Messbereich                                | 6 m (19.69 ft)  |
| Prozessanschluss                           | Gewinde ab G $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ NPT, Flansche ab DN 50, 2" |
| Prozessdruck                               | -1 ... +64 bar/-100 ... +6400 kPa<br>(-14.5 ... +928 psig)            |
| Prozesstemperatur                          | -50 ... +200 °C (-58 ... +392 °F)                                     |
| Umgebungs-, Lager- und Transporttemperatur | -40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)                                      |
| Betriebsspannung                           | 12 ... 36 V DC  |

#### Werkstoffe

Die medienberührten Teile des Gerätes sind aus Edelstahl gefertigt. Die Isolierung der Messsonde ist aus PTFE.

Eine komplette Übersicht über die verfügbaren Werkstoffe und Dichtungen finden Sie im "configurator" auf unserer Homepage unter [www.vega.com/configurator](http://www.vega.com/configurator).

#### Gehäuseausführungen

Die Gehäuse sind als Einkammer- oder Zweikammerausführung in den Werkstoffen Kunststoff, Edelstahl oder Aluminium lieferbar. Sie stehen in Schutzarten bis IP 68 (1 bar) zur Verfügung.

#### Elektronikausführungen

Die Geräte sind in verschiedenen Elektronikausführungen lieferbar. Neben der Zweileiterelektronik mit 4 ... 20 mA/HART sind zwei rein digitale Ausführungen mit Profibus PA und Foundation Fieldbus möglich sowie eine Ausführung zum Anschluss an ein Auswertgerät.

#### Zulassungen

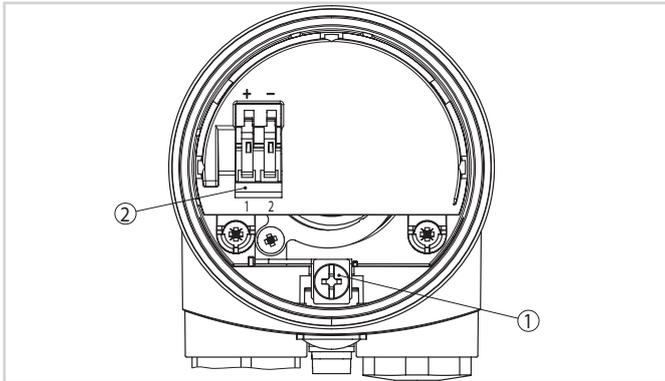
Die Geräte eignen sich für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen und sind z. B. nach ATEX und IEC zugelassen. Die Geräte haben außerdem verschiedene Schiffzulassungen wie z. B. GL, LRS oder ABS.

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

## Bedienung

Die Bedienung des Gerätes erfolgt über ein Auswertgerät VEGAMET.

## Elektrischer Anschluss

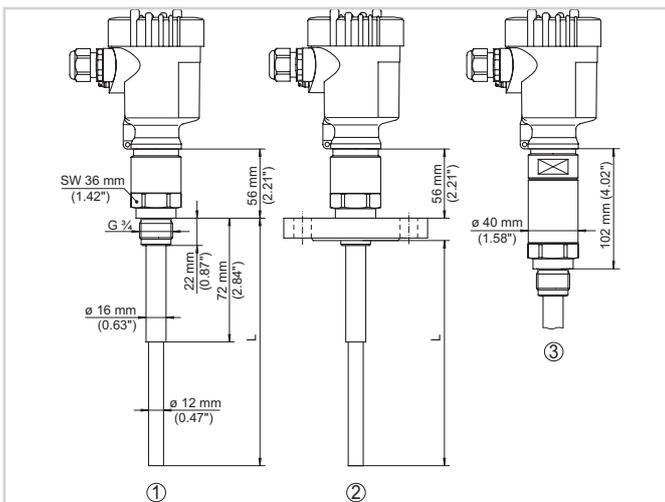


Elektronik- und Anschlussraum Einkammergehäuse

- 1 Erdungsklemme zum Anschluss des Kabelschirms
- 2 Federkraftklemmen für die Spannungsversorgung

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

## Maße



- 1 Gewindeausführung
- 2 Flanschausführung
- 3 Gewindeausführung mit Temperaturzwischenstück

## 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, Branchenbroschüren, 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).