

# VEGACAP 62

## Zweileiter

### Kapazitive Stabmesssonde zur Grenzstand erfassung



#### Einsatzbereich

Der VEGACAP 62 ist ein Grenzstandsensor für alle Industriebereiche. Die teilisolierte Messsonde ist ideal zur Messung von Schüttgütern und kann auch in nicht leitfähigen Flüssigkeiten wie z. B. Öl eingesetzt werden. Der bewährte mechanische Aufbau gewährleistet eine hohe Funktionssicherheit.

#### Vorteile

- 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 Füllstandänderung hervorgerufene Kapazitätsänderung wird durch die integrierte Elektronik ausgewertet und in ein Schaltsignal umgewandelt. Das kapazitive Messprinzip stellt keine besonderen Anforderungen an den Einbau und die Montage.

#### Technische Daten

Sensorenlänge	bis 6 m (19.69 ft)
Prozessanschluss	Gewinde ab G½, ½ NPT, Flansche ab DN 20
Prozessdruck	-1 ... +64 bar/-100 ... +6400 kPa (-14.5 ... +928 psig)
Prozesstemperatur	-50 ... +200 °C (-58 ... +392 °F)
Umgebungs-, Lager- und Transporttemperatur	-40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)
Betriebsspannung	10 ... 36 V DC (über das Auswertgerät)
Ausgangssignal	
– Geeignete Auswertgeräte	VEGATOR 521, 527, 620, 621, 622
– Ausgangssignal	> 4 ... < 20 mA (unnormiert)
– Störmeldung	< 2,3 mA
Schaltverzögerung	0,7 s (ein/aus)

#### 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 in den Werkstoffen Kunststoff, Edelstahl oder Aluminium lieferbar.

Sie stehen in Schutzarten bis IP 67 zur Verfügung.

#### Elektronikausführungen

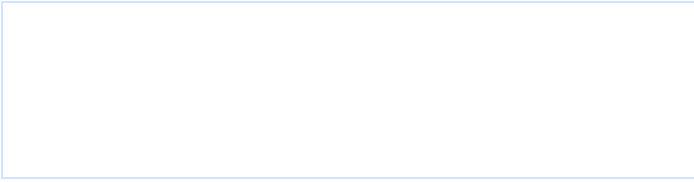
Die Geräte sind in verschiedenen Elektronikausführungen lieferbar. Neben einer Ausführung mit Transistorausgang, einem kontaktlosen Schalter und einem Relaisausgang ist eine Zweileiterausführung zum Anschluss an ein Auswertgerät möglich.

#### 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 über die verfügbaren Zulassungen finden Sie im "configurator" auf unserer Homepage unter [www.vega.com/configurator](http://www.vega.com/configurator).

## Bedienung

Die Betriebsart und der Schalterpunkt des Grenzschafters werden am angeschlossenen Auswertgerät eingestellt.



Elektronikeinsatz - Zweileiterausgang

- 1 DIL-Schalter zur Messbereichsauswahl (mit Kompensationstaster)
- 2 Erdungsklemme
- 3 Anschlussklemmen
- 4 Kontrollleuchte

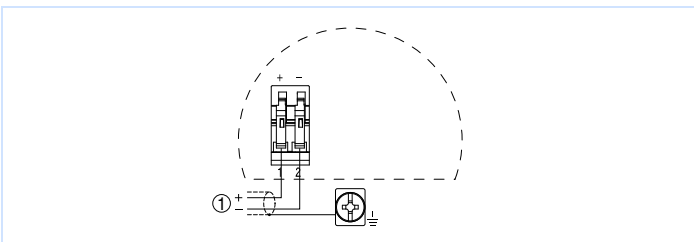
## Geräteauswahl

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

## Kontakt

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

## Elektrischer Anschluss

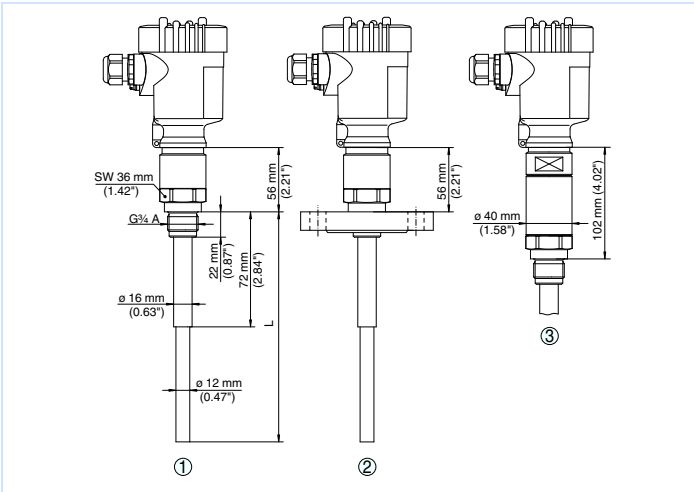


Anschlussplan

- 1 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 unserer Homepage [www.vega.com](http://www.vega.com) finden Sie weiterführende Informationen zum VEGA-Produktprogramm.  
Im Downloadbereich unter [www.vega.com/downloads](http://www.vega.com/downloads) finden Sie kostenlose Betriebsanleitungen, Produktinformationen, Branchenbroschüren, Zulassungsdokumente, Gerätezeichnungen und vieles mehr.