

# VEGAPULS 69

## Radarsensor zur kontinuierlichen Füllstandmessung von Schüttgütern



*Hochwertiger, schwenkbarer  
Edelstahlflansch*

### Anwendungsbereich

Schüttgüter bei kleinen bis großen Behälterhöhen

Der VEGAPULS 69 ist ein Sensor zur kontinuierlichen Messung von Schüttgütern unter verschiedensten Prozessbedingungen. Er ist ideal zur Füllstandmessung in sehr hohen Silos, großen Bunkern und segmentierten Behältern. Durch die sehr gute Signalbündelung wird eine einfache Inbetriebnahme und zuverlässige Messung gewährleistet. Der VEGAPULS 69 kann mit einer gekapselten Kunststoffantenne oder einer im Metallflansch integrierten Linsenantenne ausgestattet werden. Dies ermöglicht die optimale Anpassung an die verschiedenen Einsatzgebiete.

### Ihr Nutzen

- ✓ Hohe Anlagenverfügbarkeit, da verschleiß- und wartungsfrei
- ✓ Wartungsfreier Betrieb durch berührungsloses Messverfahren
- ✓ Zuverlässige Messung unabhängig von Dampf, Staub und Lärm

### Technische Daten

Messbereich - Distanz	120 m
Prozesstemperatur	-40 ... 200 °C
Prozessdruck	-1 ... 20 bar
Messgenauigkeit	± 5 mm
Ausführung	<ul style="list-style-type: none"><li>■ mit Kunststoff-Hornantenne ø 80 mm</li><li>■ metallgefasste Linsenantenne ø 80 mm</li></ul>
Medienberührte-Werkstoffe	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 316L</li><li>■ PP</li><li>■ PEEK</li></ul>
Gewindeanschluss	G1½, 1½ NPT
Flanschanschluss	≥ DN80, ≥ 3"
Dichtungswerkstoff	<ul style="list-style-type: none"><li>■ EPDM</li><li>■ FKM</li></ul>
Gehäusewerkstoff	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Kunststoff</li><li>■ Aluminium</li><li>■ Edelstahl (Feinguss)</li><li>■ Edelstahl (elektropoliert)</li></ul>
Schutzart	<ul style="list-style-type: none"><li>■ IP 66/IP 68 (0,2 bar)</li><li>■ IP 66/IP 67</li><li>■ IP 66/IP 68 (1 bar)</li></ul>
Ausgang	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Profibus PA</li><li>■ Foundation Fieldbus</li><li>■ 4 ... 20 mA/HART - Zweileiter</li><li>■ Modbus</li><li>■ 4 ... 20 mA/HART - Vierleiter</li></ul>
Umgebungstemperatur	-40 ... 80 °C