



Sicher

Zuverlässige Funktion unter allen Betriebsbedingungen

Wirtschaftlich

Wartungsfreier Betrieb der Anlage

Komfortabel

Einfache Montage und Inbetriebnahme

Lagersilo für Erze

Füllstandmessung und Grenzstanderkennung im Lagersilo für Erze

Das geförderte Erz wird mit Förderanlagen zu großen ober- oder unterirdischen Silos transportiert und dort gelagert, bis es in die weiteren Verarbeitungsschritte eingebracht wird. Um den Inhalt des Silos zuverlässig zu erfassen, ist eine Füllstandmessung erforderlich.

[Mehr Details](#)



VEGAPULS 6X

Berührungslose Füllstandmessung mit Radar im Lagersilo

- Zuverlässige Messung, unempfindlich gegen Staubeentwicklung
- Bequemes Ausrichten der Messung durch integrierte Schwenkhalterung und App für Smartphone
- Hohe Anlagenverfügbarkeit, da verschleiß- und wartungsfrei

[Zum Produkt](#)



VEGACAP 65

Kapazitive Grenzstanderkennung als Überfüllschutz im Lagersilo

- Sichere Messung auch bei Anhaftungen und Staub
- Hohe Standzeit durch robusten Sensoraufbau
- Einfache Montage und Inbetriebnahme

[Zum Produkt](#)

PRO	PRO
VEGAPULS 6X Zum Produkt	VEGACAP 65 Zum Produkt
	
Messbereich - Distanz 120 m	Messbereich - Distanz -
Prozesstemperatur -196 ... 450 °C	Prozesstemperatur -50 ... 200 °C
Prozessdruck -1 ... 160 bar	Prozessdruck -1 ... 64 bar
Messgenauigkeit ± 1 mm	Ausführung Seil ø 6 mm mit Abschirmrohr ohne Gewicht Seil ø 6 mm mit Abschirmrohr und Straffgewicht Seil ø 6 mm mit Straffgewicht Seil ø 8 mm mit Abriebschutz ohne Gewicht Seil ø 8 mm mit Abriebschutz und Straffgewicht Seil ø 8 mm mit Straffgewicht PA-Seil ø 12 mm mit Abschirmrohr und Straffgewicht
Frequenz 6 GHz 26 GHz 80 GHz	Medienberührte Werkstoffe PTFE 316L PA PEEK Stahl
Abstrahlwinkel ≥ 3°	Gewindeanschluss ≥ G1, ≥ 1 NPT
Medienberührte Werkstoffe PTFE PVDF 316L PP PEEK	Flanschanschluss ≥ DN50, ≥ 2"
Gewindeanschluss ≥ G¾, ≥ ¾ NPT	Gehäusewerkstoff Kunststoff Aluminium Edelstahl (Feinguss) Edelstahl (elektropoliert)
Flanschanschluss ≥ DN20, ≥ ¾"	Schutzart IP66/IP68 (0,2 bar) IP66/IP67 IP66/IP68 (1 bar)
Hygieneanschlüsse Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852 Rohrverschraubung ≥ 2", DN50 - DIN 11851 Varivent ≥ DN25 asept. Anschluss mit Spannflansch - DN32 asept. Anschluss mit Nutüberwurfmutter - F40 Aseptik Verschraubungen ≥ DN50 Rohr ø53 - DIN11864-1-A Aseptik Flanschverbindung ≥ DN50 - DIN11864-2 Aseptik Klemmverbindung ≥ DN50 Rohr ø53 - DIN11864-3-A DRD-Anschluss ø 65 mm SMS 1145 DN51	Ausgang Relais (DPDT) kontaktloser Schalter Transistor (NPN/PNP) Zweileiter