



Konditionierung

Sicher

Hohe chemische Beständigkeit

Wirtschaftlich

Zuverlässige Messung unabhängig von den Messeigenschaften

Komfortabel

Einfache Montage und Inbetriebnahme

Füllstandmessung in der Konditionierung

Damit die verwendeten Chemikalien und Fällmittel in optimaler, niedriger Konzentration in das Abwasser gelangen, werden sie entsprechend konditioniert. Sie werden schmutzfrachtabhängig dosiert und dem Abwasser beigemischt. Zur optimalen Steuerung der Dosierung wird eine kontinuierliche Füllstandmessung eingesetzt.



VEGAPULS 61

Kontinuierliche Füllstandmessung zur optimalen Steuerung der Dosierung

- Betriebssichere und wartungsfreie Messung mit Radar
- Chemisch hochbeständige Geräteausführung
- Direkte Anzeige der aktuellen Befüllung
- Keine Blockdistanz



VEGASON 61

Kontinuierliche Füllstandmesswerte zur permanenten Lagerbestandsüberwachung und optimalen Dosierung

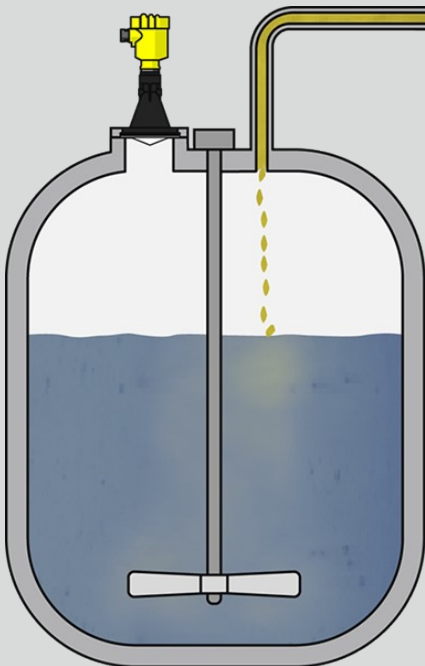
- Betriebssichere und wartungsfreie Messung mit Ultraschall
- Zuverlässige Messung, unabhängig von Füllguteigenschaften
- Direkte Anzeige der Überfüllung



VEGAMET 391

Energieversorgung des Sensors, Messwertverarbeitung und -anzeige

- Einfache Regelung und Steuerung von Füllstand- und Druckmessgeräten
- Analoge und digitale Ausgänge zur Anbindung an Prozessleitsysteme
- Große Messwertanzeige





VEGAPULS 61	VEGASON 61	VEGAMET 391
Messbereich - Distanz 35 m	Messbereich - Distanz 5 m	Schutzart IP 20/IP 65
Prozesstemperatur -40 ... 80 °C	Prozesstemperatur -40 ... 80 °C	Eingang 1 x 4 ... 20 mA/HART-Sensoreingang mit Messumformerspeisung
Prozessdruck -1 ... 3 bar	Prozessdruck -0.2 ... 2 bar	Ausgang 1 x 0/4 ... 20 mA-Stromausgang bis zu 6 x Arbeitsrelais 1 x Störmelderelais 1 x Ethernet oder 1 x RS232
Messgenauigkeit ± 2 mm	Messgenauigkeit ± 10 mm	Umgebungstemperatur -20 ... 60 °C
Ausführung mit Kunststoff-Hornantenne ø 80 mm gekapselte Hornantenne	Medienberührte Werkstoffe PVDF	Signaleingang (spezifizieren) 4 ... 20 mA/HART
Medienberührte Werkstoffe PVDF 316L PP	Gewindeanschluss ≥ G1½, ≥ 1½ NPT	Signalausgang (spezifizieren) 4 ... 20 mA Arbeitsrelais Störmelderelais Ethernet RS232 Display
Gewindeanschluss G1½, 1½ NPT	Hygieneanschlüsse Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852 Clamp ≥ 3", DN65 - DIN32676, ISO2852 Clamp ≥ 3½", DN80 - DIN32676, ISO2852 Clamp ≥ 4", DN100 - DIN32676, ISO2852 Rohrverschraubung ≥ 3", DN65 - DIN 11851 Rohrverschraubung ≥ 3½", ≥ DN80 - DIN 11851 Rohrverschraubung ≥ 4", ≥ DN100 - DIN 11851	
Flanschanschluss ≥ DN80, ≥ 3"	Dichtungswerkstoff EPDM FKM	
Hygieneanschlüsse Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852 Rohrverschraubung ≥ 2", DN50 - DIN 11851	Gehäusewerkstoff Kunststoff Aluminium Edelstahl (Feinguss) Edelstahl (elektropliert)	
Gehäusewerkstoff Kunststoff Aluminium Edelstahl (Feinguss) Edelstahl (elektropliert)	Schutzart IP 66/IP 68 (0,2 bar) IP 66/IP 67 IP 66/IP 68 (1 bar)	