

Chemikaliertank



Füllstandmessung und Grenzstanderfassung in Chemikaliertanks

Chemikaliertanks stellen den Materialnachschub für die laufenden Prozesse sicher. Der Anlagenbetreiber benötigt zu jedem Zeitpunkt die exakten Füllstandwerte der Behälter, um rechtzeitig für Nachschub sorgen zu können. Ein zusätzlicher Grenzscharter schützt vor Überfüllung.

Ihr Nutzen

Sicher

Zuverlässige Messung durch Behälterdecke

Wirtschaftlich

Hohe Standzeit dank chemischer Beständigkeit

Komfortabel

Einfache Montage

Ausschreibungstext für: Chemikalentank - VEGAPULS 21



Kontinuierliche Füllstandmessung mit Radar zur Lagerbestandsüberwachung und Dosierung

- ✓ Wartungsfreier Betrieb durch berührungslose 80 GHz-Radar-Technologie
- ✓ Exakte Messergebnisse unabhängig von Medium, Prozess- und Umgebungsbedingungen
- ✓ Hochbeständige Materialien stellen eine lange Lebensdauer sicher
- ✓ Bei Kunststoffbehältern ist eine Messung durch die Behälterdecke möglich

Technische Daten:

Messbereich – Distanz	15m
Frequenz	80 GHz
Prozesstemperatur	-40 ... 80 °C
Prozessdruck	-1 ... 3 bar
Messgenauigkeit	2 mm
Gewindeanschluss (Bitte wählen)	G1½ 1½ NPT R1½
Schutzart	IP66/IP67
Ausgang	4 ... 20mA/HART
Medienberührte Werkstoffe	PVDF
Öffnungswinkel	8°

Hersteller VEGA

Angebotener Typ:

Vom Bieter einzutragen.
z.B. VEGAPULS 21 oder gleichwertig.

Ausschreibungstext für: Chemikaliertank - Montagebügel mit verstellbarer Sensoraufnahme



Montagebügel mit verstellbarer Sensoraufnahme

- ✓ Verstellbare Sensoraufnahme ermöglicht eine einfache Ausrichtung der Sensoren
- ✓ Witterungsbeständig und robust durch rostfreien Edelstahl 316L

Technische Daten:

Medienberührte Werkstoffe

316L

Hersteller

VEGA

Angebotener Typ:

.....

Vom Bieter einzutragen.

z.B. Montagebügel mit verstellbarer Sensoraufnahme oder gleichwertig.

Ausschreibungstext für: Chemikaliertank - VEGASWING 63



Redundante Grenzstanderfassung zum Schutz vor Überfüllung

- ✓ Hochbeständige Werkstoffe ermöglichen Einsatz in aggressiven Medien
- ✓ Exakte Detektion des Grenzstandes durch produktunabhängigen Schaltpunkt
- ✓ Wartungsfreier Betrieb erhöht Anlagenverfügbarkeit

Technische Daten:

Prozesstemperatur	-50 ... 150 °C
Medienberührende Werkstoffe	ECTFE
Dichtung	EPDM
Prozessanschluss	Flansch DN25PN40 Form C, DIN2501
Schutzart	IP66/IP67
Ausgang (Bitte wählen)	Relais (DPDT) kontaktloser Schalter Transistor (NPN/PNP)
Zulassung (Bitte wählen)	Überfüllsicherung nach WHG VLAREM II
Länge (ab Dichtfläche)	Frei wählbar (80 ... 6000mm)

Hersteller VEGA

Angebotener Typ:

.....

Vom Bieter einzutragen.
z.B. VEGASWING 63 oder gleichwertig.

Ausschreibungstext für: Chemikaliertank - VEGATOR 121



Einkanaliges Steuergerät zur Grenzstanderfassung

- ✓ Umfassende Überwachung erkennt Kurzschluss und Leitungsbruch der Messleitung und Störungen im Sensor
- ✓ Einfache und bequeme SIL- und WHG-Funktionsprüfung mittels Prüftaste
- ✓ Einfacher Einbau durch Tragschienenmontage sowie abziehbare, kodierte Klemmen

Technische Daten:

Schutzart	IP20
Eingang	1 x Sensoreingang Zweileiter 8/16 mA
Ausgang	1 x Arbeitsrelais (SPDT) Optional 1 x Störmelderrelaisausgang (SPDT)
Umgebungstemperatur	-20 ... 60 °C
Bedienung	DIP-Schalter
Anzeige	LED

Hersteller VEGA

Angebotener Typ:

Vom Bieter einzutragen.
z.B. VEGATOR 121 oder gleichwertig.