

Vorratstank für Flockungsmittel

Füllstandmessung und Grenzstanderfassung im Vorratstank für Flockungsmittel

Durch Flockung werden feinste Fremdbestandteile des Wassers gebunden. Dadurch können diese aus dem Wasser durch Sedimentation oder Filtration entfernt werden. Das dafür erforderliche Flockungsmittel wird in einem Vorratstank gelagert. Eine kontinuierliche Füllstandmessung stellt einen ausreichenden Vorrat an Flockungsmittel sicher. Die Grenzstanderfassung dient als Überlaufschutz im Tank.

Ihr Nutzen

Sicher

Einfache Funktionsprüfung im laufenden Prozess

Wirtschaftlich

Optimale Vorratshaltung der Flockungsmittel

Komfortabel

Einfacher Abgleich



Ausschreibungstext für: Vorratstank für Flockungsmittel - VEGAPULS 31



Füllstandmessung mit Radar im Vorratstank für Flockungsmittel

- ✓ Wartungsfreier Betrieb durch berührungslose Messung
- ✓ Zuverlässige Messung durch die Behälterdecke dank hoher Fokussierung
- ✓ Universell einsetzbar für verschiedene Flockungsmittel

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°
Anzeige	Anzeige-/Bedienmodul

Hersteller VEGA

Angebotener Typ:

Vom Bieter einzutragen.
z.B. VEGAPULS 31 oder gleichwertig.

Ausschreibungstext für: Vorratstank für Flockungsmittel - 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: Vorratstank für Flockungsmittel - VEGASWING 63



Grenzstanderfassung mit Vibrationsgrenzschalter als Überfüllsicherung

- ✓ Hochbeständige Werkstoffe sind unempfindlich gegen aggressive Medien
- ✓ Schnelle und sichere Funktionsprüfung durch einfachen Tastendruck
- ✓ Einfache Inbetriebnahme ohne Abgleich

Technische Daten:

Prozesstemperatur	-50 ... 150 °C
Medienberührende Werkstoffe	ECTFE
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: Vorratstank für Flockungsmittel - VEGATOR 121



Einkanaliges Auswertgerät 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 Störmelderelaisausgang (SPDT)
Umgebungstemperatur	-20 ... 60 °C
Bedienung	DIP-Schalter
Anzeige	LED

Hersteller VEGA

Angebotener Typ:

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