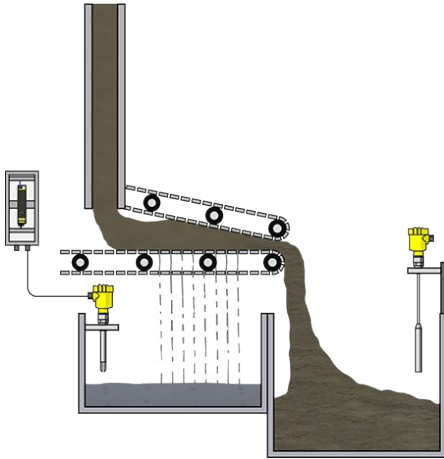


# Schlammwässerung



## Grenzstanderfassung von Schlamm und Wasser

Der ausgefaulte Schlamm wird vor der Trocknung in Zentrifugen oder Filterpressen entwässert. Das dabei anfallende Trübwasser durchläuft abermals den Reinigungsprozess der Kläranlage. Ein Grenzstandmelder steuert die Pumpen im Filterwasserbehälter, um ein Überfüllen zu verhindern. Der Austrag des entwässerten Schlammes wird über eine Grenzstanderfassung gesteuert.

## Ihr Nutzen

### Sicher

Zuverlässige Überwachung der Entwässerung

### Wirtschaftlich

Optimaler Betrieb der Anlage

### Komfortabel

Wartungsfreie und robuste Sensortechnik

# Ausschreibungstext für: Schlammwässerung - VEGASWING 63



Vibrationsgrenzschalter zur Pumpensteuerung im Filterwasserbehälter

- ✓ Sichere Grenzstanderkennung, auch bei wechselnder Wasserzusammensetzung
- ✓ Abgleichfrei und einfach zu montieren
- ✓ Wartungsfreier Betrieb

## Technische Daten:

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Prozesstemperatur           | -50 ... 150 °C                                      |
| Geltungsbereich             | Bitte Land angeben!                                 |
| Explosionsschutz            | Gas, Eigensicherheit, Zone 0,0/1,1,2; Class 1, DIV1 |
| Medienberührende Werkstoffe | 316L  |
| Gewindeanschluss            | G $\frac{3}{4}$ " , DIN3852-A                       |
| Schutzart                   | IP66/IP67   |
| Ausgang<br>(Bitte wählen)   | Zweileiter<br>Namur                                 |
| Zulassung<br>(Bitte wählen) | Überfüllsicherung nach WHG<br>VLAREM II             |
| Länge (ab Dichtfläche)      | Frei wählbar (80 ... 6000mm)                        |

Hersteller VEGA

Angebotener Typ:

.....

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

# Ausschreibungstext für: Schlammwässerung - VEGACAP 65



Austragssteuerung mit kapazitivem Grenzstandmelder

- ✓ Sichere Grenzstanderkennung, auch bei anhaftenden Medien
- ✓ Einfache Montage und Abgleich der Sensoren
- ✓ Wartungs- und verschleißfreier Betrieb

## Technische Daten:

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Prozesstemperatur           | -50 ... 150 °C  |
| Geltungsbereich             | Bitte Land angeben!   |
| Explosionsschutz            | Gas, Eigensicherheit, Zone 0, 0/1, 1, 2 (Class I, II, III; Division 1, 2) |
| Medienberührende Werkstoffe | 316L<br>PTFE  |
| Gewindeanschluss            | G1½“, DIN3852-A   |
| Schutzart                   | IP66/IP67   |
| Ausgang                     | Zweileiter zum Anschluss an Auswertgerät                                  |
| Länge (ab Dichtfläche)      | Frei wählbar (400 ... 32000mm)  |

Hersteller VEGA

Angebotener Typ: .....

Vom Bieter einzutragen.  
z.B. VEGACAP 65 oder gleichwertig.

# Ausschreibungstext für: Schlammwässerung - 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:

|   |  |
|---|--|
| Eingang<br>(Bitte achten Sie auf die gewählte Sensorelektronik) | 1 x Sensoreingang Zweileiter 8/16 mA   |
| Ausgang<br>(Bitte wählen)                                       | 1 x Arbeitsrelais (SPDT)<br>1 x Arbeitsrelais (SPDT) mit 1 x Störmelderelaisausgang (SPDT) |
| Explosionsschutz  | ATEX II (1) G/D [Ex ia Ga/Da] IIC/IIIC, I (M1) [Ex ia Ma] I                                |
| Umgebungstemperatur   | -20 ... 60 °C  |
| Schutzart   | IP20   |
| Zulassung   | WHG  |

Hersteller VEGA

Angebotener Typ: .....  
Vom Bieter einzutragen.  
z.B. VEGATOR 121 oder gleichwertig.

# Ausschreibungstext für: Schlammwässerung - VEGATOR 141



Einkanaliges Steuergerät zur Grenzstanderfassung

- ✓ Einfache Einstellung des Schaltpunktes über ein Potentiometer
- ✓ Gut sichtbare Schaltzustandsanzeige über LED
- ✓ Einfacher Einbau durch Tragschienenmontage sowie abziehbare, kodierte Klemmblöcke

## Technische Daten:

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Eingang                   | 1 x 4 ... 20 mA-Sensoreingang  |
| Ausgang<br>(Bitte wählen) | 1 x Arbeitsrelais (SPDT)<br>1 x Arbeitsrelais (SPDT) mit 1 x Störmelderelaisausgang (SPDT) |
| Umgebungstemperatur       | -20 ... 60 °C  |
| Schutzart                 | IP20   |

Hersteller VEGA

Angebotener Typ: .....

Vom Bieter einzutragen.  
z.B. VEGATOR 141 oder gleichwertig.