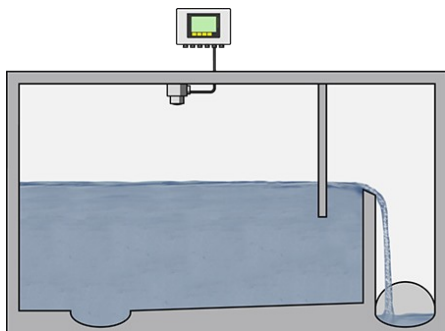


Regenüberlaufbecken (RÜB)



Füllstandmessung im Regenüberlaufbecken

Große Regenüberlaufbecken (RÜB) schützen die Kläranlage bei starken Regenfällen vor einer Überlastung. Der Niederschlag wird zwischengespeichert und gedrosselt an die Kläranlage abgegeben. Kann das RÜB die anfallenden Wassermengen nicht fassen, wird ein Teil davon abgeschlagen. Aufgrund gesetzlicher Bestimmungen müssen die Einstauereignisse und die abgeschlagene Wassermenge gemessen und dokumentiert werden. Ein Füllstandsensor liefert hierfür die erforderlichen Messwerte.

Ihr Nutzen

Sicher

Hohe Betriebssicherheit auch bei Überflutung

Wirtschaftlich

Zuverlässige Messung und wartungsfreier Betrieb

Komfortabel

Einfachste Inbetriebnahme und Abgleich

Ausschreibungstext für: Regenüberlaufbecken (RÜB) - VEGAPULS C 22



Füllstandmessung mit Radar als Grundlage für die Dokumentation der Einstau- und Abschlagereignisse

- ✓ Exakte Messergebnisse unabhängig von Medium, Prozess- und Umgebungsbedingungen
- ✓ Hohe Genauigkeit ermöglicht die Messung der Füllhöhe und der Abschlagmenge
- ✓ Sichere Überfüllungserkennung ohne verschmutzungsempfindliche Zusatzkomponenten
- ✓ Komfortable und sichere drahtlose Bedienung via Bluetooth mit Smartphone, Tablet oder PC

Technische Daten:

Messbereich – Distanz	15m
Frequenz	80 GHz
Prozesstemperatur	-40 ... 80 °C
Geltungsbereich	Bitte Land angeben!
Explosionsschutz (Bitte wählen)	Gas, Eigensicherheit, Zone 0, 0/1, 1, 2 (Class I; Division 1, 2) Gas, Vergusskapselung, Zone 1, 1/2, 2 (Class I; Division 2)
Prozessdruck	-1 ... 3 bar
Messgenauigkeit	2 mm
Gewindeanschluss (Bitte wählen)	G1½ 1½ NPT R1½
Schutzart	IP66/IP68 (3 bar)
Ausgang (Bitte wählen)	4 ... 20mA/HART Modbus SDI-12
Medienberührte Werkstoffe	PVDF
Öffnungswinkel	8°
Kabellänge	(Frei wählbar)

Hersteller VEGA

Angebotener Typ:

Vom Bieter einzutragen.
z.B. VEGAPULS C 22 oder gleichwertig.

Ausschreibungstext für: Regenüberlaufbecken (RÜB) - VEGAMET 861



Steuergerät und Anzeigeelement für Füllstand und Abschlagmenge

- ✓ Übersichtliches Display zur Anzeige der Einstau- und Abschlagmenge
- ✓ Hochgenaue Berechnung der Abschlagmenge
- ✓ Großer Messdatenspeicher mit Mikro-SD-Karte

Technische Daten:

Eingang	1 x 4 ... 20 mA-Sensoreingang 2 x Digitaleingang
Ausgang	1 x 0/4 ... 20 mA-Stromausgang 4 x Arbeitsrelais 1 x Störmelderelais (anstelle von Arbeitsrelais)
Explosionsschutz (Bitte wählen)	Ex-freier Bereich Installation Ex-freier Bereich mit eigensicherem Stromausgang Installation Zone 2 mit eigensicherem Stromausgang Installation in Division 2 mit eigensicherem Stromausgang
Umgebungstemperatur	-40 ... 60 °C
Schutzart	IP66/67
Anzeige	LCD-Matrix-Display, schwarz-weiß Hintergrundbeleuchtung mit Farbwechsel nach Status
Bedienung	Vor-Ort-Bedienung/ Smartphone/ Tablet/ PC via Bluetooth

Hersteller VEGA

Angebotener Typ:

Vom Bieter einzutragen.
z.B. VEGAMET 861 oder gleichwertig.

Ausschreibungstext für: Regenüberlaufbecken (RÜB) - 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: Regenüberlaufbecken (RÜB) - VEGAWELL 52



Hydrostatische Niveaumessung für die Dokumentation der Einstau- und Abschlagereignisse

- ✓ Robuste keramische Messzelle sichert eine hohe Langzeitstabilität und einen wartungsfreien Betrieb
- ✓ Einfache Montage und zuverlässige Messung unter beengten Platzverhältnissen
- ✓ Hohe Genauigkeit durch optimal abgestuft Messbereiche der Messzellen

Technische Daten:

Ausgang (Bitte wählen)	4 ... 20 mA 4 ... 20 mA/HART
Messbereich – Druck	Bitte bekannt geben!
Prozesstemperatur	-20 ... 60 °C
Geltungsbereich	Bitte Land angeben!
Explosionsschutz	Gas, Eigensicherheit, Zone 0, 0/1, 1, 2
Messgenauigkeit	0,2 %
Medienberührende Werkstoffe	Edelstahl Keramik PE
Durchmesser (Bitte wählen)	32mm (Duplex) 22mm (316L)
Dichtung	FKM
Kabelmaterial	PE
Kabellänge	Frei wählbar
Befestigung / Werkstoff	Abspannklemme / 316L
Schutzart	IP68

Hersteller VEGA

Angebotener Typ:

Vom Bieter einzutragen.
z.B. VEGAWELL 52 oder gleichwertig.

Ausschreibungstext für: Regenüberlaufbecken (RÜB) - VEGAMET 841



Steuer- und Anzeigerät für Füllstand und Abschlagmenge

- ✓ Universelles Steuergerät zur einfachen Berechnung der Abschlagmenge
- ✓ Schnelle Inbetriebnahme durch einfache Menüführung und Anwendungsassistenten
- ✓ Kostengünstige Lösung ersetzt aufwändige Steuerungstechnik

Technische Daten:

Eingang	1 x 4 ... 20 mA-Sensoreingang
Ausgang	1 x 0/4 ... 20 mA-Stromausgang 3 x Arbeitsrelais 1 x Störmelderelais (anstelle von Arbeitsrelais)
Explosionsschutz (Bitte wählen)	Ex-freier Bereich Eigensicher Speisung; Installation Ex-freier Bereich Eigensicher Speisung; Installation, Zone 2/DIV2, Gas
Umgebungstemperatur	-40 ... 60 °C
Schutzart	IP66/67
Anzeige	LCD-Matrix-Display, schwarz-weiß Hintergrundbeleuchtung mit Farbwechsel nach Status
Bedienung	Vor-Ort-Bedienung/ Smartphone/ Tablet/ PC via Bluetooth

Hersteller VEGA

Angebotener Typ:

.....
Vom Bieter einzutragen.
z.B. VEGAMET 841 oder gleichwertig.