

Schwimmschlammräumung

AWT-Schwimmschlammräumsystem mit Flügel-/ Paddelwerk
geeignet für größere Wasserspiegelschwankungen



Die Baugruppe besteht aus einer Schwimmschlamm - Skimrinne mit vor geschaltetem Flügel- / Paddelwerk, das Wasserspiegelschwankungen von 150 mm bis 200 mm selbstständig bewältigt und dadurch zum Abzug von Schwimmschlamm von der Becken- / Wasseroberfläche manuell nicht nachjustiert werden muss. Durch eine entsprechend an geformt Auflaufschräge wird der Schwimmschlamm mit dem Paddelwerk über die Abwurfkante der Schwimmschlammrinne gefördert und dem separaten Sammelkasten zugeführt. Aus diesem Kasten wird der Schlamm mittels Tauchmotorpumpe über eine Druckleitung zum bauseitigen Anschlussrohr gefördert.

Abmessungen:

Räumbreite der Schwimmschlammrinne: ~3,0 m

Schwimmräumsystem bestehend aus:

Paddelräumwerk zur zielgerichteten und kontrollierten Räumung des Schwimmschlamm im runden Absetzbecken

Haltekonstruktion: Konstruktion zur Fixierung des Moduls an der Räumerkonstruktion

Schwimmschlamm - Skimrinne mit flexibler Verbindung zum fest installierten Schwimmschlammssammelkasten und Tauchmotorpumpe

Druckrohrleitung zwischen der Schwimmschlamm-Pumpe und fest verlegter bauseitiger Rohrleitung einschließlich ggf. erforderlicher Rückschlagklappe

Elektrischer Antrieb des Schwimmschlammräumers bestehend aus: Getriebemotor (Schutzart IP 65) auf der Paddelwelle befestigt,

Hauptabmessungen

Beckendurchmesser: jeder Größe
Beckentiefe außen: jeder Größe

Material

Überwasserteile:
Stahl verzinkt, Stahl verzinkt mit Anstrich, Edelstahl 1.4301, Edelstahl 1.4571 weitere Werkstoffe auf Anfrage

Unterwasserteile:
Edelstahl 1.4301, Edelstahl 1.4571
Weitere Werkstoffe auf Anfrage

AWT Umwelttechnik
Eisleben GmbH

Querfurter Straße 7
06295 Lutherstadt Eisleben

Tel.: +49 (0) 34 75 / 63 36 - 0
Fax: +49 (0) 34 75 / 63 36 - 10
E-Mail: info@awt-eisleben.de
Web: www.awt-eisleben.de

Farbton RAL 5012 (lichtblau),
Spannung 400 V
Nennleistung 0,18 kW
Drehzahl 5,9 U/min

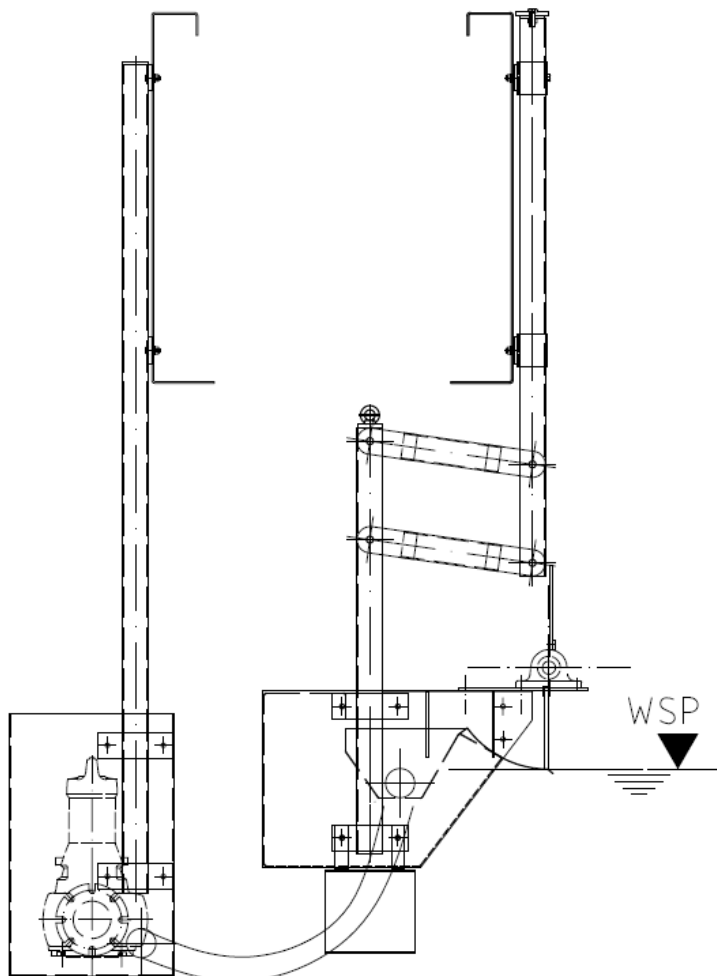
Frequenzumformer zur Drehzahlleistung des Antriebsmotors (auf Wunsch mit Aufpreis)

Schwimmschlammpumpe als Tauchmotorpumpe für den Schwimmschlammabzug aus dem Schwimmschlammammelkasten

Firma: KSB
Förderleistung: 12 l/s (entsprechend LV)
Förderhöhe: 7,9 m Ws (entsprechend LV)
Nennleistung: 2,6 kW
Tauchmotorpumpe mit Kupplungsfuß

Konstruktion komplett aus Edelstahl 1.4301 gebeizt und passiviert. Ausführungen alle Kunststoffteile aus UV- und abwasserbeständigen Materialien. Alle Konstruktionsteile den statischen und dynamischen Belastungen gemäß dimensioniert. Verbindungs- und Befestigungsmittel Edelstahl A2/A4.

Schalt- und Steueranlage im Räumerschränk integriert



Skizze: Schwimmschlammräumung