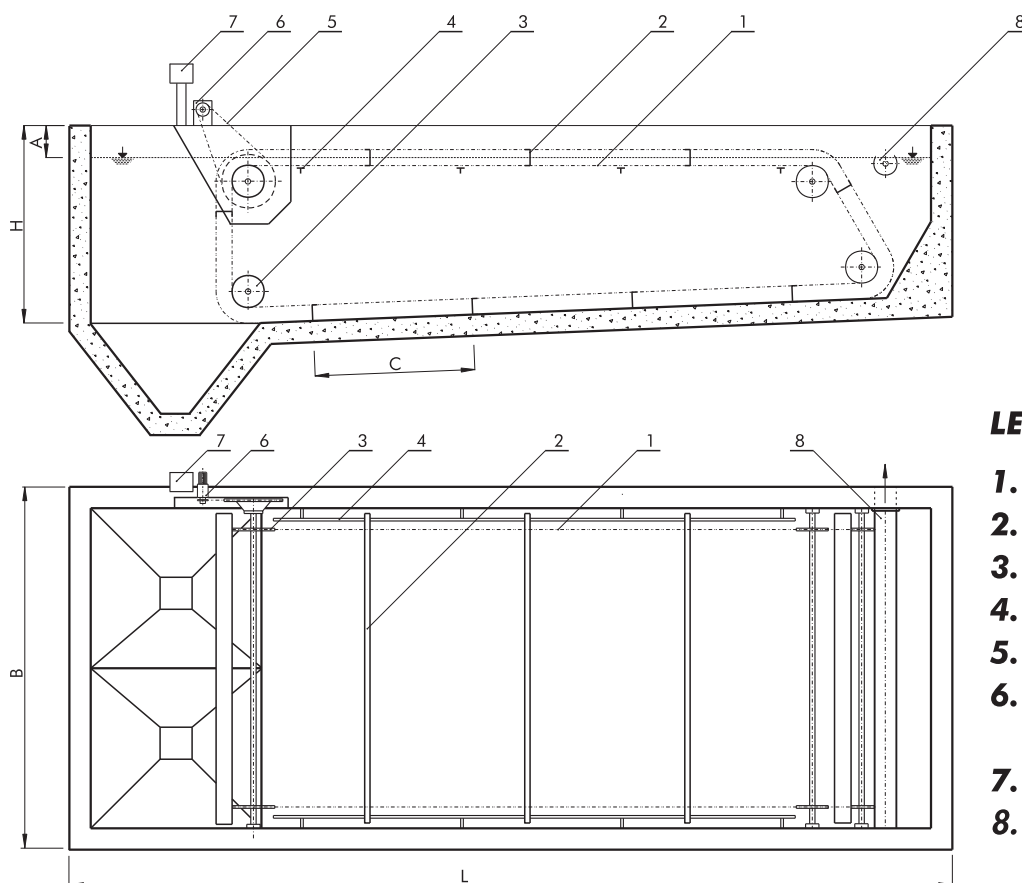


Kunststoffkettenräumer

mit Niveauabstreifer Typ ŘSPS



LEGENDE:

1. Kette
2. Abstreifkelle
3. Kettenradwelle
4. Gleitschiene
5. Antriebskette
6. Getriebe
mit Elektromotor
7. Steuerschrank
8. Abzug schwimmender
Verunreinigungen

TABELLE DER HAUPTDIMENSIONEN:

Parameter	Bezeichnung	Größe	Änderung der Größe	
Beckenbreite	B	m	3,0 bis 6,0	0,3 m
Beckenlänge	L	m	12,0 bis 45,0	3,0 m
Beckentiefe	H	m	2,4 bis 4,5	0,3 m
Abstand des Wasserspiegels	A	m	0,6 bis 1,2	0,2 m
Räumerabstand	C	m	3,0	
Räumergeschwindigkeit	v	m.s ⁻¹	0,016 bis 0,040	Gemäß verwendetem Getriebe
Installierte Leistungsaufnahme	P	kW	0,25 bis 1,1	Gemäß Abmessungen

Kunststoffkettenräumer

mit Niveaubstreifer Typ ŘSPS

VERWENDUNG

Der Kettenräumer vom Typ ŘSPS mit Boden- und Niveaubstreifer dient der Räumung rechtwinkliger, länglicher Nachklär- und Absetzbecken von sedimentiertem Schlamm und schwimmender Verunreinigungen. Gemeinsam mit weiterer Ausrüstung im Absetzbehälter oder als Bestandteil der Nachklärbecken des Typs Floc-In dient er als Reinigungseinheit. Die Vorstufe für die Anwendung ist eine grobe Vorreinigung mittels Rechen, Kiesfänger, Sandfänger, usw. Die Anlage ist nicht für die Räumung schweren Industrieschlammes mit hohem Anteil abrasiver Verunreinigungen geeignet.

FUNKTIONSPRINZIP

Der Kettenräumer besteht aus zwei endlosen Kunststoffgliederketten mit abgesetzten Räumerschaukeln. Die Ketten werden von zwei der vier Kettenräder geführt. Die Kettenräder sind auf vier Wellen angeordnet. Die Räumerschaukeln werden in der oberen und unteren Horizontalen von den Gleitschienen geführt. Der Antrieb des Kettenräumers wird durch ein außen angebrachtes Elektrogetriebe bewerkstelligt. Der Antrieb auf die Triebwelle mit Antriebskettenrad wird mittels Kunststoffantriebskette von einem Ritzel übertragen. Die Ketten sind mittels Scherbolzen gegen Überlastung und Riss geschützt. Der Lauf des Kettenräumers kann aus dem eigenständigen Steuerschrank oder gemäß Vereinbarung gesteuert werden. Dieser Kettenräumer kann unter minimalen baulichen Änderungen bei der Rekonstruktion bestehender Metallkettenräumer verwendet werden.

MATERIALAUSFÜHRUNG

Der Kettenräumer ist standardmäßig aus einer Kombination von Kunststoff (Ketten, Kettenräder, Gleitschienen) und Konstruktionsstahl (Wellen) gefertigt. Optional ist eine Metallisierung der Wellen oder die Ausführung in chemisch beständigem Stahl möglich.

BEDIENUNG UND INSTANDHALTUNG

Der Betrieb der Anlage erfordert keine ständige Bedienung. Ihre Instandhaltung jedoch erfordert die Befolgung der Anforderungen gemäß Bedienungsanleitung. Insbesondere die Instandhaltung der Ketten in gespanntem Zustand und den ordnungsgemäßen Betrieb der Anlage (Vermeidung einer Überdeckung der Räumerschaukeln mit einer übermäßigen Schlammschicht)

LIEFERFORM

Der Räumers des Typ ŘSPS wird als die Komplettlieferung inklusive zusätzlicher Anlagen und inklusive Montage geliefert. Die Disposition der Ausstattung (entsprechend der Abmessungen ersichtlich aus der Tabelle der Hauptdimensionen) kann individuell angepasst werden und ist Gegenstand der technischen Vereinbarung. Der Lieferant behält sich das Anrecht auf Abänderung der Lieferung entgegen grafischer Abbildungen unter Einhaltung der Anlagenparameter vor.

LIEFERFRIST

Gemäß Vereinbarung.

R.č. ŘSPS-K 02/08-C-de