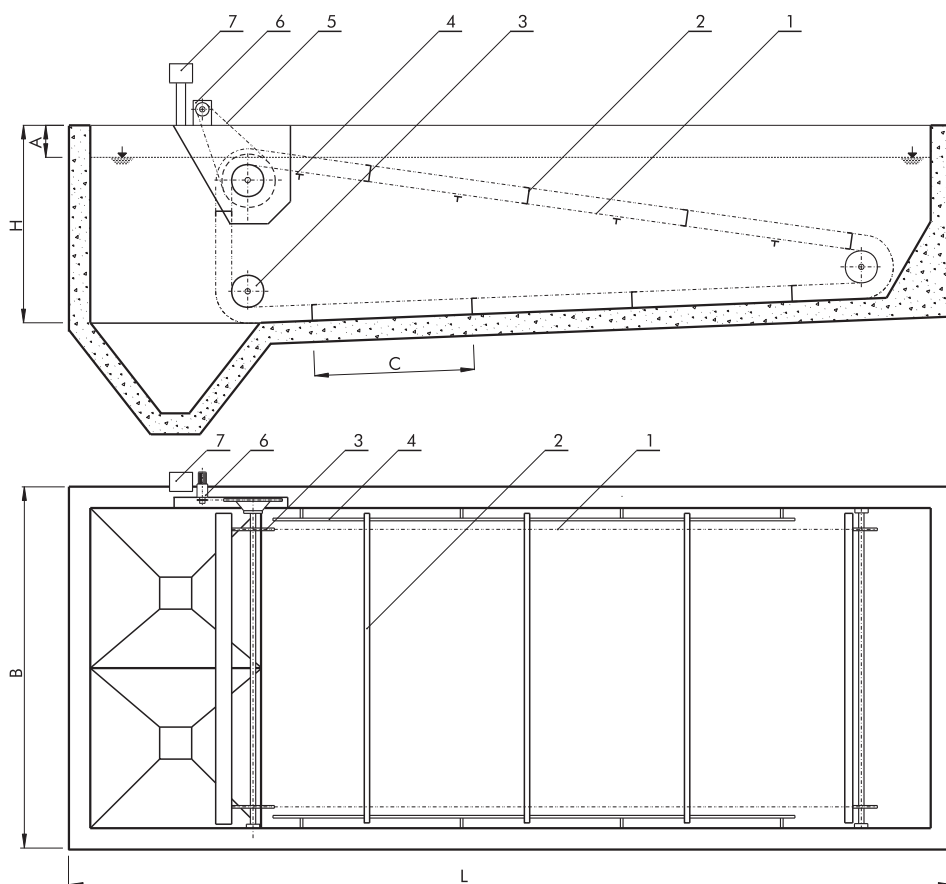


Kunststoffkettenräumer

ohne Niveaubstreifer Typ ŘSP



LEGENDE:

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

TABELLE DER HAUPTDIMENSIONEN:

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

R.č. ŘSP-K 02/08-C-de

Kunststoffschainenräumer

ohne Niveauabstreifer Typ ŘSP

VERWENDUNG

Der Kettenräumer vom Typ ŘSP mit Bodenabstreifer dient der Räumung rechtwinkliger, länglicher Absatzbecken von sedimentiertem Schlamm. Es ist erforderlich, den Kettenräumer neben den weiteren Ausrüstungen des Absatzbehälters hinzuzufügen. 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 und wird stets von zwei der drei Kettenräder geführt. Die Kettenräder sind auf drei Wellen angeordnet. Die Räumerschaukeln werden in der Horizontalen und Diagonalen 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 Räumung des Typs ŘSP 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. ŘSP-K 02/08-C-de