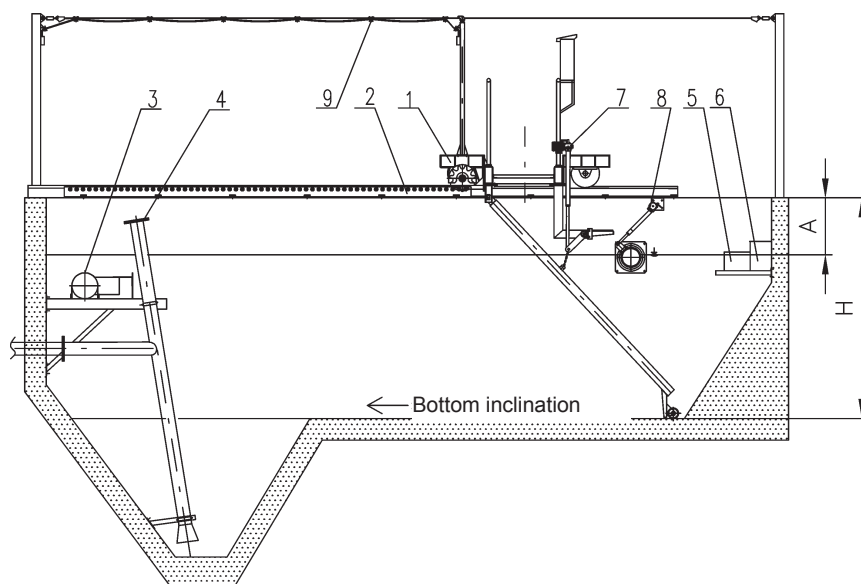


Osadniki wzdłużne z mostem jezdny

KUNST UNP-4-K do UNP-12-K



LEGENDA:

- 1 most ruchomy
- 2 wymuszony napęd
- 3 urządzenie wejściowe
- 4 pompowanie szlamu
- 5 koryto odprowadzające z nastawną krawędzią przelewową
- 6 koryto deszczowe
- 7 obsługa zgarniaczy
- 8 obsługa koryta pływ. zanieczyszczeń
- 9 doprowadzenie energii elektrycznej

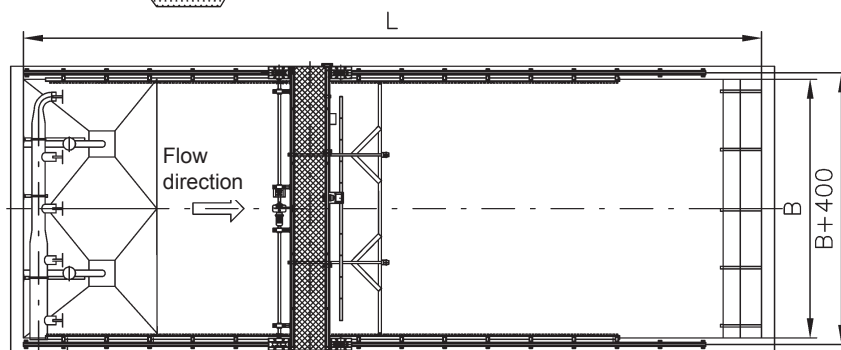


TABELA GŁÓWNYCH WYMIARÓW:

Parametr	Wymiar	Wielkość	Zmiana wymiaru co	
Szerokość zbiornika	B	m	4 / 6 / 9 / 12	-
Długość zbiornika	L	m	Od 12 do 60	1 m
Głębokość zbiornika	H	m	Od 2,4 do 4,5	0,3 m
Odstęp poziom	A	m	Od 0,6 do 1,2	0,2 m
Prędkość jazdy mostu	v	cm/sec	Od 3 do 5	według użytej skrzyni przekładniowej
Moc zainstalowana	P	kW	Od 0,55 do 1,5	według wielkości i wyposażenia



Osadniki wzdłużne z mostem jezdny

KUNST UNP-4-K do UNP-12-K

ZASTOSOWANIE:

Osadnik wzdłużny (dalej tylko UNP) służy do grawitacyjnego wychwytywania pierwotnego surowego szlamu zawartego w dopływającej wodzie i do jego następnego usuwania. Jest stosowany jako jednostka oczyszczająca zainstalowana za wstępnymi jednostkami oczyszczającymi takimi, jak łapacz żwiru, sita, łapacz piasku itp.

ZASADA DZIAŁANIA:

Woda odpadowa zawierająca nierozpuszczone substancje o wielkości ziarna poniżej 0,2 mm dopływa do UNP z pomocą urządzenia wejściowego, w wyniku obniżenia prędkości wody następuje sedymentacja i opadanie cząstek stałych na dno osadnika. Odsedimentowana woda odpływa na przeciwległą stronę zbiornika, wznosi się w górę i przepływa do koryta odpływowego z nastawną krawędzią przepływową. Koryto może być umieszczone wzdłużnie, poprzecznie lub w kombinacji obu kształtów. Dla ograniczenia uciekania pływających zanieczyszczeń koryto może poprzedzać ściana przelewowa. Koryto odpływowe można kombinować z odciążającym korytem deszczowym. Osadzony szlam jest zgarniany z nachylonego dna za pomocą mostu ruchomego (z opuszczanymi zgarniaczami dna i lustra wody) do zagłębienia umieszczonego na stronie wejściowej UNP. Podczas ruchu powrotnego mostu ramiona zgarniaczy dna podnoszą się i działają zgarniacze powierzchniowe, które transportują pływające zanieczyszczenia do odbiorczego opuszczanego koryta służącego do jego usuwania poza zbiornik. Usuwanie szlamu z odbieralników szlamu jest standardowo rozwiązane grawitacyjnie rurociągami odszlamiającym, alternatywnie według wymagań również inaczej, np. pompą. Most ruchomy jest rozwiązany jako podwozie torowe z pomostem dla obsługi i z centralnym napędem, do gorszych warunków klimatycznych lub silnie obciążonych zbiorników można dopełnić wymuszonym napędem kołami palcowymi i listwami lub zębnikami i listwami zębatymi umieszczonymi po obu stronach mostu. Doprowadzenie energii elektrycznej jest standardowo rozwiązane wleczonym kablem siłowym i komunikacyjnym, alternatywnie za pomocą bębna kablowego. Częścią urządzenia jest też połączona szafka rozdzielcza siłowa i sterownicza, na życzenie osprzęt elektryczny można dopełnić sterowanym krokowym posuwem mostu lub możliwością zmiany prędkości jazdy mostu w zależności od obciążenia zbiornika.

Wyposażenie zbiornika (dopływ, odpływ, pompowanie szlamu, odbieranie pływających zanieczyszczeń) może być różne i jest rozwiązywane indywidualnie na podstawie potrzeb odbiorcy.

MATERIAŁY:

Standardowo most ruchomy jest wykonany ze stali konstrukcyjnej ocynkowanej ogniowo i z powłoką lakierniczą. Koryta, krawędzie przelewowe, ściany przelewowe, urządzenia zgarniające i pozostałe zanurzone części są wykonane ze stali nierdzewnej gatunku 1.4301, materiały według życzenia. Szyny i podkłady oraz tor napędu wymuszonego z materiałem kotwiącym jest ze stali konstrukcyjnej z odpowiednią powłoką lakierniczą.

OBSŁUGA I KONSERWACJA:

Eksploatacja urządzenia nie wymaga ciągłej obsługi a jego utrzymanie przeprowadza się zgodnie z instrukcją obsługi.

FORMA DOSTAWY:

Urządzenie UNP jest dostarczane jako kompletna dostawa łącznie z urządzeniami dodatkowymi i z montażem lub według umowy. Dyspozycja urządzeń (oraz wymiary, które są podane w tabeli głównych wymiarów) może być indywidualnie dostosowana i jest przedmiotem wyjaśnienia technicznego. Dostawca zastrzega sobie prawo do zmian w dostawie z zachowaniem parametrów urządzeń.

UWAGA:

W razie potrzeby można zrealizować dostawę UNP również jako modernizację istniejących urządzeń. Zakres reparacji – wymiany zużytych lub skorodowanych części, zmiana napędu, powłok lakierniczych, osprzętu elektrycznego itp. – ustala się na podstawie oględzin urządzeń i życzeń klienta.

TERMIN DOSTAWY:

Według umowy.

R.č. UNP-K 10/10-A-pl