

## Osadniki prostokątne Floc-In-B

### KUNST DNPFI-3-K do DNPFI-6-K, typ B

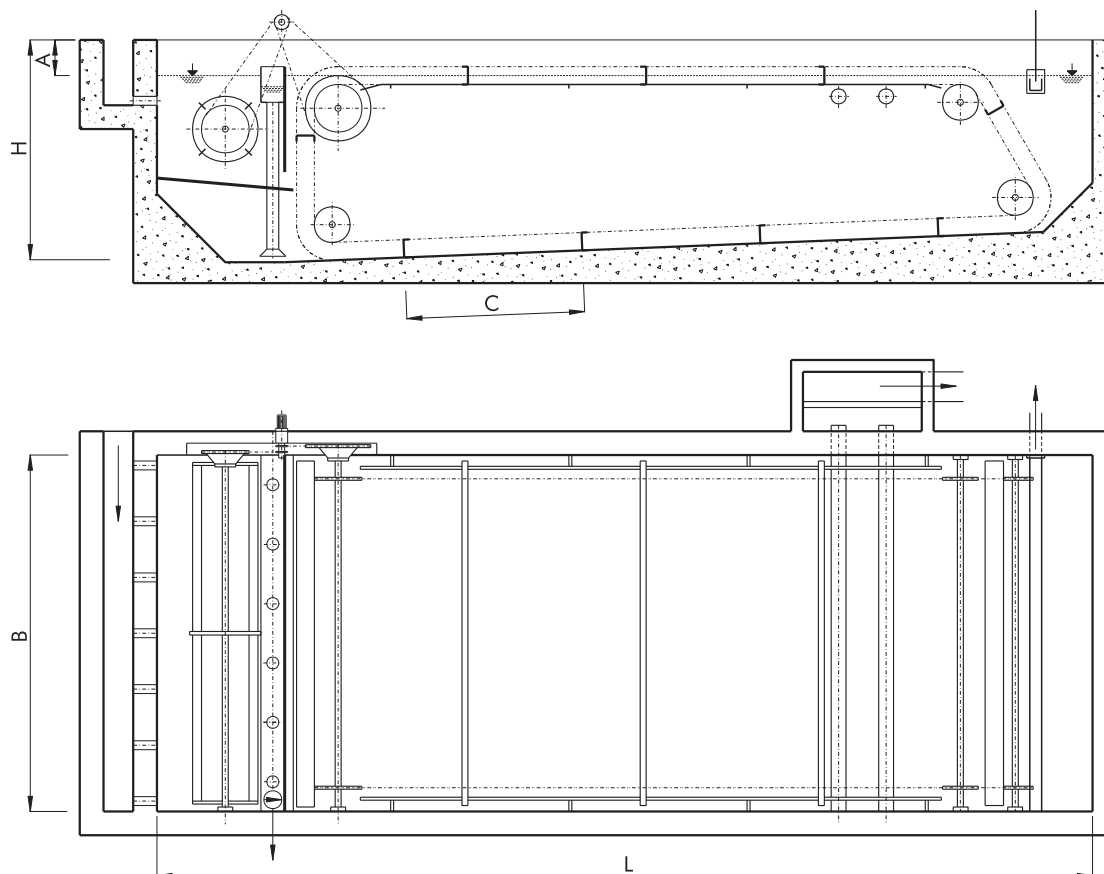


TABELA GŁÓWNYCH WYMIARÓW:

Parametr	Wymiar		Wielkość	Zmiana wymiaru co
Szerokość zbiornika	B	m	3,0 do 6,0	0,3 m
Długość zbiornika	L	m	12,0 do 45,0	3,0 m
Głębokość zbiornika	H	m	2,4 do 4,5	0,3 m
Odstęp od powierzchni	A	m	0,6 do 1,2	0,2 m
Odległość łopatek	C	m	3,0	
Prędkość zgarniaczy	v	m.s <sup>-1</sup>	0,016 do 0,040	od zastosowanej przekładni
Moc zainstalowana	P	kW	0,25 do 1,1	od wielkości

R.č. DNPFI-B-K 02/08-A-pl

## Osadniki prostokątne Floc-In-B

### KUNST DNPFI-3-K do DNPFI-6-K, typ B

#### ZASTOSOWANIE

Osadnik prostokątny z dołem szlamowym służy do grawitacyjnego oddzielania aktywowanego szlamu i doczyszczania ścieków po wcześniejszym oczyszczaniu biologicznym. Urządzenia Floc-In są innowacją w zakresie wyposażenia zbiorników osadczych i nadają się do rekonstrukcji istniejących osadników z uwzględnieniem ich konstrukcji budowlanej bez dokonywania większych zmian.

#### ZASADA DZIAŁANIA

Ścieki z zawartością aktywowanego szlamu przyływają z wcześniejszego stopnia oczyszczania do flokulatora, który służy do docelowego wytworzenia kłaczków szlamu aktywowanego, poprawy własności separacyjnych szlamu i jego odgazowania. Mieszanina szlamu wypływa z przestrzeni flokulatora i dalej jest kierowana przez deflektor. Do zapewnienia optymalnego gradientu prędkości we flokulatorze służy wolnobieżne mieszadło, ewentualnie płyty hamujące albo kombinacja obu metod. Przepływ w zbiorniku prostokątnym powoduje stopniową sedymentację szlamu, który z dna jest systematycznie wygarniany łańcuchowym plastikowym przenośnikiem zgrzeblowym w kierunku wlotowej części zbiornika. W tej części szlam jest odbierany z dna za pomocą koryta szlamowego i odsyłany do dalszego przetwarzania. Jednocześnie przy ruchu zgarniaczy są płynnie zgarniane zanieczyszczenia z powierzchni cieczy w osadniku. Szlam pływający jest odprowadzany ze zbiornika za pomocą odwadnianego koryta, znajdującego się w tylnej części osadnika, zaopatrzonego w szybkie zamknięcie i dalej do zbiornika, który jest odwadniany. Odsączona woda jest ze zbiornika odprowadzana za pomocą zanurzonych perforowanych rurek, przez które przepływa do studzienki ociekowej.

#### ZASTOSOWANE MATERIAŁY

Standardowo do wykonania wyposażenia zbiornika osadczego stosuje się kombinację tworzyw, stali nierdzewnej, ewentualnie ocynkowanej zarówno stali konstrukcyjnej.

#### OBSŁUGA I KONSERWACJA

Praca urządzenia nie wymaga stałej obsługi a jego konserwacja jest wykonywana zgodnie z instrukcją użytkowania i montażu.

#### FORMA DOSTAWY

Wyposażenie DNPFI - typ B jest dostarczane jako kompletna dostawa, łącznie z urządzeniami uzupełniającymi i z montażem albo według porozumienia. Dyspozycja wyposażenia (tak samo jak wymiary, które są podane w tabeli wymiarów głównych) może być indywidualnie zmieniona i jest przedmiotem opinii technicznej.

Dostawca zastrzega sobie prawo do wykonania zmian w dostawie w stosunku do założeń przy dotrzymaniu parametrów urządzenia.

#### TERMIN DOSTAWY

Zgodnie z porozumieniem.