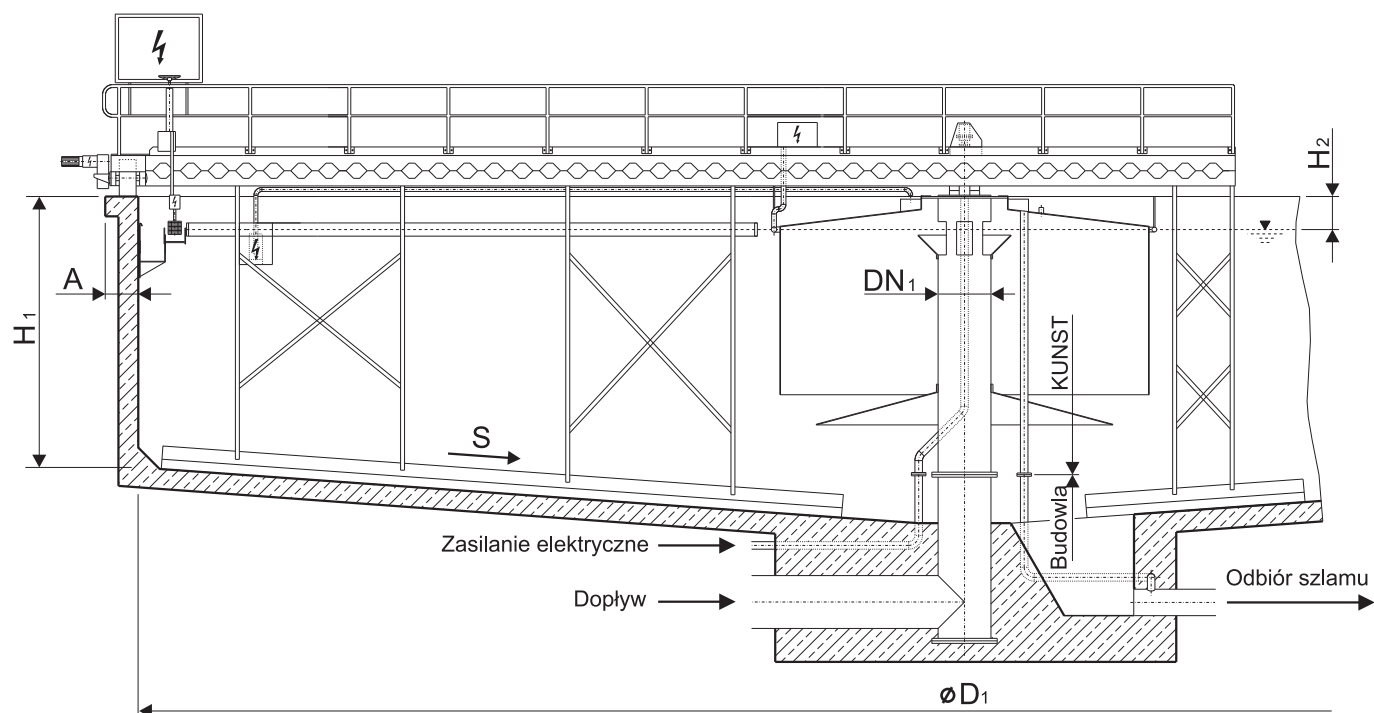


## Osadniki cylindryczne Floc-In

### KUNST DNKFI-10,5-K do DNKFI-40-K



#### TABELA GŁÓWNYCH WYMIARÓW:

Parametr	Wymiar	Wielkość i oznaczenie osadnika cylindrycznego DNKFI											
		10,5-K	12-K	15-K	18-K	21-K	24-K	27-K	30-K	33-K	36-K	40-K	
Średnica zbiornika	$D_1$ mm	10 500	12 000	15 000	18 000	21 000	24 000	27 000	30 000	33 000	36 000	40 000	
Szerokość drogi przejazdowej	A mm	400	400	400	400	500	500	500	500	600	600	600	
Głębokość zbiornika przy ścianie obwodowej	$H_1$ mm	4 100	4 100	4 100	4 100	4 100	4 100	4 100	4 100	4 100	4 100	4 100	
Odległość od powierzchni	$H_2$ mm	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	
Średnica pionowej części rurociągu dopływowego	$DN_1$ mm	400	400	500	500	600	700	800	800	1 000	1 000	1 200	
Spadek	S %	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	

#### UWAGA:

Alternatywny sposób wykonania wyposażenia zbiornika jest wybierany na życzenie klienta. Wyposażenie Floc-In można też w pełni wykorzystać do rekonstrukcji istniejących osadników z uwzględnieniem ich konstrukcji budowlanej.

R.č. DNKFI-K 02/08-A-pl

## Osadniki cylindryczne Floc-In

### KUNST DNKFI-10,5-K do DNKFI-40-K

#### ZASTOSOWANIE

Osadnik cylindryczny Floc-In służy do grawitacyjnego oddzielania aktywowanego szlamu i doczyszczania ścieków po wcześniejszym oczyszczaniu biologicznym przy podwyższonej zdolności zbiornika do separacji i zmniejszeniu wymiarów mikrocząstek szlamu, który można jeszcze osadzić.

#### ZASADA DZIAŁANIA

Ścieki z zawartością aktywowanego szlamu przytływają z wcześniejszego stopnia oczyszczania przez środkowy słup stalowy, z którego wlewają się do napływowego deflektora. Następuje tutaj zmniejszenie prędkości i skierowanie ruchu mieszaniny skośnie do góry do przestrzni cylindra flokulacyjnego, który od góry jest zamknięty i odgazowany, przy czym zachodzi wymieszanie zanieczyszczeń pływających z zamkniętej przestrzeni cylindra flokulacyjnego, jej odgazowanie i przygotowanie do opadania na dno osadnika. Woda wypływająca z cylindra flokulacyjnego jest kierowana deflektorem wylotowym koło centralnego zbiornika szlamu. Cylinder flokulacyjny łącznie z deflektorem wlotowym i wylotowym jest na stałe połączony ze słupem centralnym. Woda odpływa w kierunku obwodu zbiornika, płynie do góry i wpada do koryta zaopatrzonego w zanurzoną ściankę i regulowane obrzeże (czyszczoną maszynowo szczotką obrotową), alternatywnie odsączona woda jest odbierana za pomocą zanurzonej dziurkowanej rury. Szlam, który został oddzielony w osadniku, jest ciągle ścierany za pomocą systemu zgarniaczy po dnie zbiornika do jego środka, skąd jest odbierany do dalszego przetworzenia. Pływający szlam jest do obwodu zbiornika przesuwany za pomocą instalacji powietrznej i zgarniaczami powierzchniowymi a stąd jest przepompowywany z wleczonego zbiornika, połączonego na stałe z mostem do koryta cylindra flokulacyjnego albo koryta do zbiornika zanieczyszczeń pływających ewentualnie ścierany przechylnym zgarniaczem do koryta do zbiornika zanieczyszczeń pływających. Urządzenie zgarniające jest połączone z mostem obrotowym, który porusza się po drodze przejazdowej. Jazda może być rozwiązana za pomocą pełnych kół gumowych albo kół jeżdżących po szynie, co można jeszcze w trudnych warunkach klimatycznych uzupełnić napędem wymuszonym z kołem

palcowym i prętami. Zależnie od wielkości zbiornika jest ustalana całkowita długość mostu (z naddatkiem na promień zbiornika od DNKFI-21-K), jego prędkość jazdy i możliwość jej regulacji, sposób zawieszenia flokulatora i wieńca hydropneumatycznego, deflektora wlotowego i wylotowego, zgarniaczy na dnie i na powierzchni, wydajność źródła powietrza itp. Standardowo zasilanie rozdzielni mostu jest realizowane z pierścieni centralnych.

Wyposażenie osadnika jest chronione wzorem użytkowym firmy KUNST, sp. z o. o.

#### ZASTOSOWANE MATERIAŁY

Standardowo do wykonania mostu przejazdowego stosuje się stal konstrukcyjną metalizowaną, cynkowaną ogniowo i malowaną. Koryta, obrzeża, ścianki zanurzeniowe, flokulator, deflektor dopływowy i odpływowy, zgarniacze, odpływ zanieczyszczeń pływających i odsączonej wody oraz inne części zanurzone na styku woda-powietrze są ze stali nierdzewnej. Droga przejazdowa, jeżeli zawiera szynę albo pręty jest wykonana ze stali konstrukcyjnej.

#### OBSŁUGA I KONSERWACJA

Praca urządzenia nie wymaga stałej obsługi a jego konserwacja jest wykonywana zgodnie z instrukcją użytkownika.

#### FORMA DOSTAWY

Wyposażenie DNKFI 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.

R.č. DNKFI-K 02/08-A-pl