

## Osadniki cylindryczne głębokie Floc-In

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

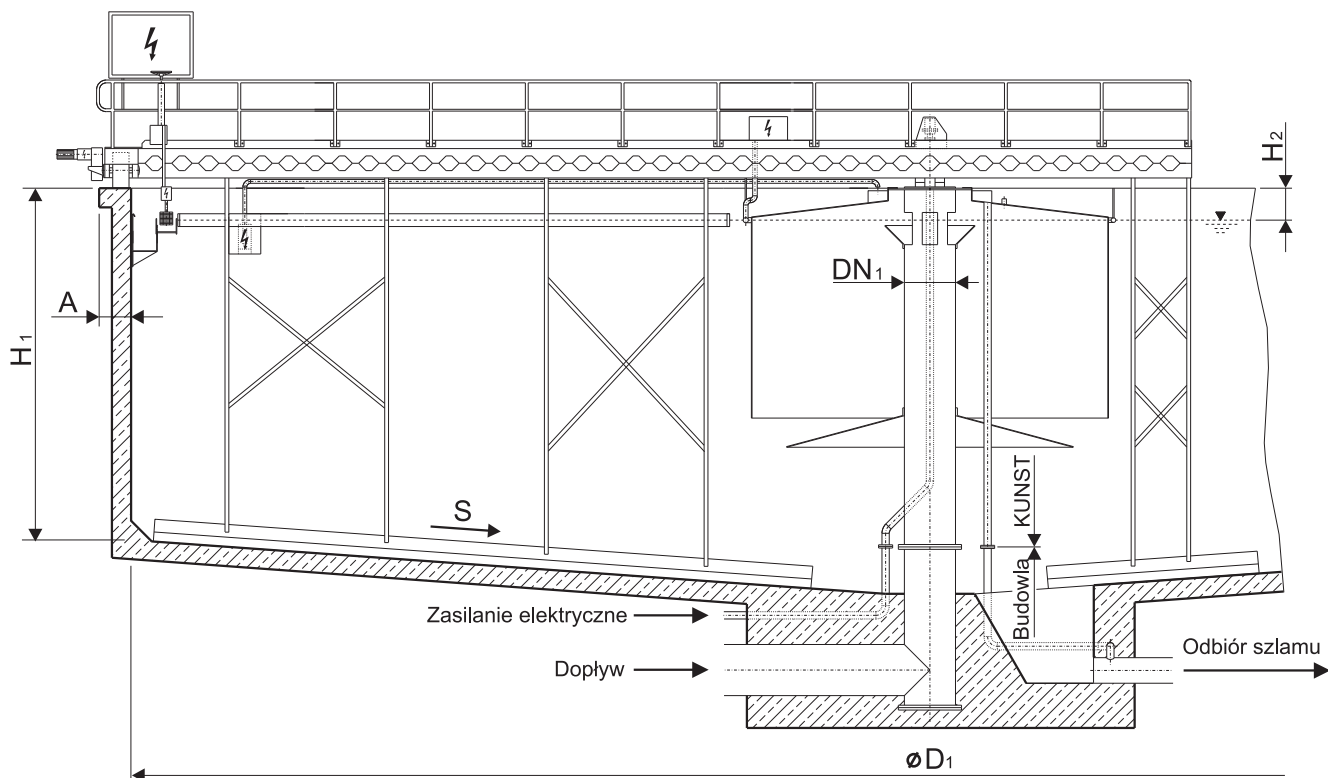


TABELA GŁÓWNYCH WYMIARÓW:

Parametr	Wymiar	Wielkość i oznaczenie osadnika cylindrycznego DNKHFI										
		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 <sub>1</sub> 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 <sub>1</sub> mm	6 200	6 200	6 200	6 200	6 200	6 200	6 200	6 200	6 200	6 200	6 200
Odległość od powierzchni	H <sub>2</sub> mm	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550
Średnica pionowej części rurociągu dopływowego	DN <sub>1</sub> 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. DNKHFI-K 02/08-A-pl

## Osadniki cylindryczne głębokie Floc-In

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

#### ZASTOSOWANIE

Głęboki osadnik cylindryczny Floc-In służy do grawitacyjnego oddzielania aktywowanego szlamu i doczyszczania ścieków po wcześniejszym oczyszczaniu biologicznym w przypadku stabilnego odpływu o dobrej jakości oraz przy maksymalnej wydajności. Stabilność występuje również przy zmianach temperatury i sezonowych zmianach własności sedymentacyjnych aktywowanego osadu. Zapewnia to również łatwe przeprowadzanie operacji przy wyłączeniach rewizyjnych oraz szerszą regulację stosunku szlamu zwrotnego.

#### ZASADA DZIAŁANIA

Ścieki z zawartością aktywowanego szlamu przypluwają 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 przestrzeni 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 zaopatrzonych 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. Pływający szlam jest do obwodu zbiornika przesuwany za pomocą instalacji powietrznej i zgarniaczami powierzchniowymi a stąd jest przepompowywany z włączonego 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 DNKHFI-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 prętę jest wykonana ze stali konstrukcyjnej.

#### OBSŁUGA I KONSERWACJA

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

#### FORMA DOSTAWY

Wyposażenie DNKHFI 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. DNKHFI-K 02/08-A-pl