

Osadniki cylindryczne

KUNST UNK-10,5-K do UNK-30-K

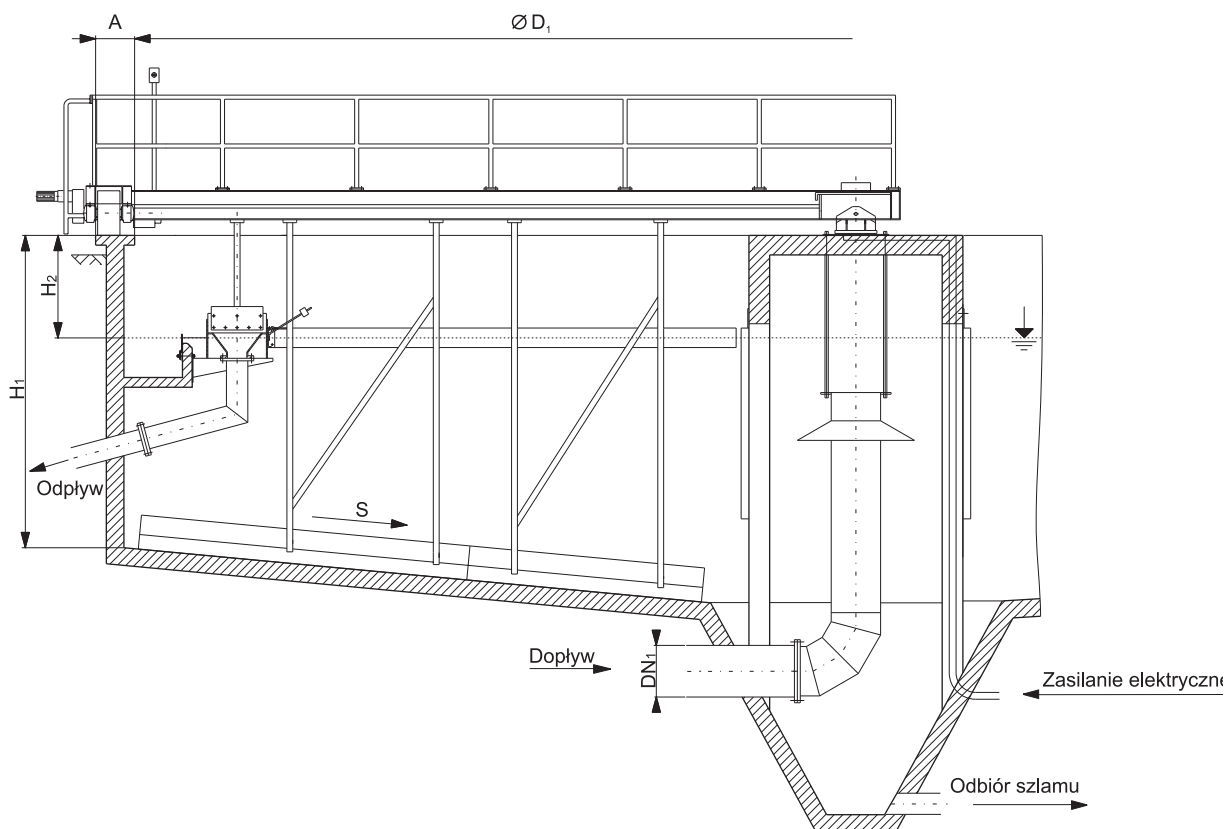


TABELA GŁÓWNYCH WYMIARÓW:

Parametr	Wymiar		Wielkość i oznaczenie osadnika							
			UNK-10,5-K	UNK-12-K	UNK-15-K	UNK-18-K	UNK-21-K	UNK-24-K	UNK-27-K	UNK-30-K
Średnica zbiornika	D_1	mm	10 500	12 000	15 000	18 000	21 000	24 000	27 000	30 000
Szerokość drogi przejazdowej	A	mm	400	400	400	400	500	500	500	500
Głębokość zbiornika przy ścianie obwodowej	H_1	mm	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Odległość od powierzchni	H_2	mm	800	800	800	800	800	700	700	700
Średnica pionowej części rurociągu dopływowego	DN_1	mm	400	400	500	500	600	700	800	800
Spadek	S	%	6	6	6	6	6	6	6	6

UWAGA:

Alternatywny sposób wykonania wyposażenia zbiornika jest wybierany na życzenie klienta.

R.č. UNK-K 02/08-A-pl

Osadniki cylindryczne

KUNST UNK-10,5-K do UNK-30-K

ZASTOSOWANIE

Osadnik cylindryczny służy do grawitacyjnego wychwytywania pierwotnego surowego szlamu, zawartego w przepływającej wodzie i jego następnego usunięcia. Stosowany jest jako jednostka oczyszczająca, ustawiona za zgrubnymi jednostkami oczyszczającymi takimi jak: krata, osadnik żwiru, osadnik piasku itp.

ZASADA DZIAŁANIA

Ścieki z zawartością substancji nierozpuszczalnych o wielkości ziarna do 0,2 mm wpyływają do przestrzeni przejściowej, w której następuje zmniejszenie prędkości wody tak, żeby te cząstki zaczęły sedymentować i opaść na dno osadnika. Odsączona woda odpływa w kierunku obwodu zbiornika, spływa do góry i wpada do koryta zaopatrzonego w zanurzoną ściankę i regulowaną krawędź do dalszego przetworzenia. Szlam, który został wyłapany w osadniku jest ciągle ścierany za pomocą systemu zgarniaczy po dnie zbiornika do jego środka, gdzie zostaje częściowo zagęszczony i skąd jest odbierany do dalszego przetworzenia. Pływający szlam jest usuwany z powierzchni za pomocą zgarniaczy, ewentualnie w kombinacji z napowietzeniem jest odprowadzany do studzienki z zanieczyszczeniami pływającymi skąd jest odbierany do dalszego przetworzenia. Można też pływający szlam odsysać pompą zanurzeniową i wypompowywać do rurociągu wylotowego szlamu. Zgarniacze są połączone z mostem obrotowym, który porusza po kołowej drodze. 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. Standardowo zasilanie rozdzielni mostu jest realizowane z pierścieni centralnych.

ZASTOSOWANE MATERIAŁY

Standardowo do wykonania mostu przejazdowego stosuje się stal konstrukcyjną metalizowaną, cynkowaną ogniowo i malowaną. Koryta, obrzeża, ścianki zanurzeniowe, 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.

OBŚŁUGA I KONSERWACJA

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

FORMA DOSTAWY

Wyposażenie UNK 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.