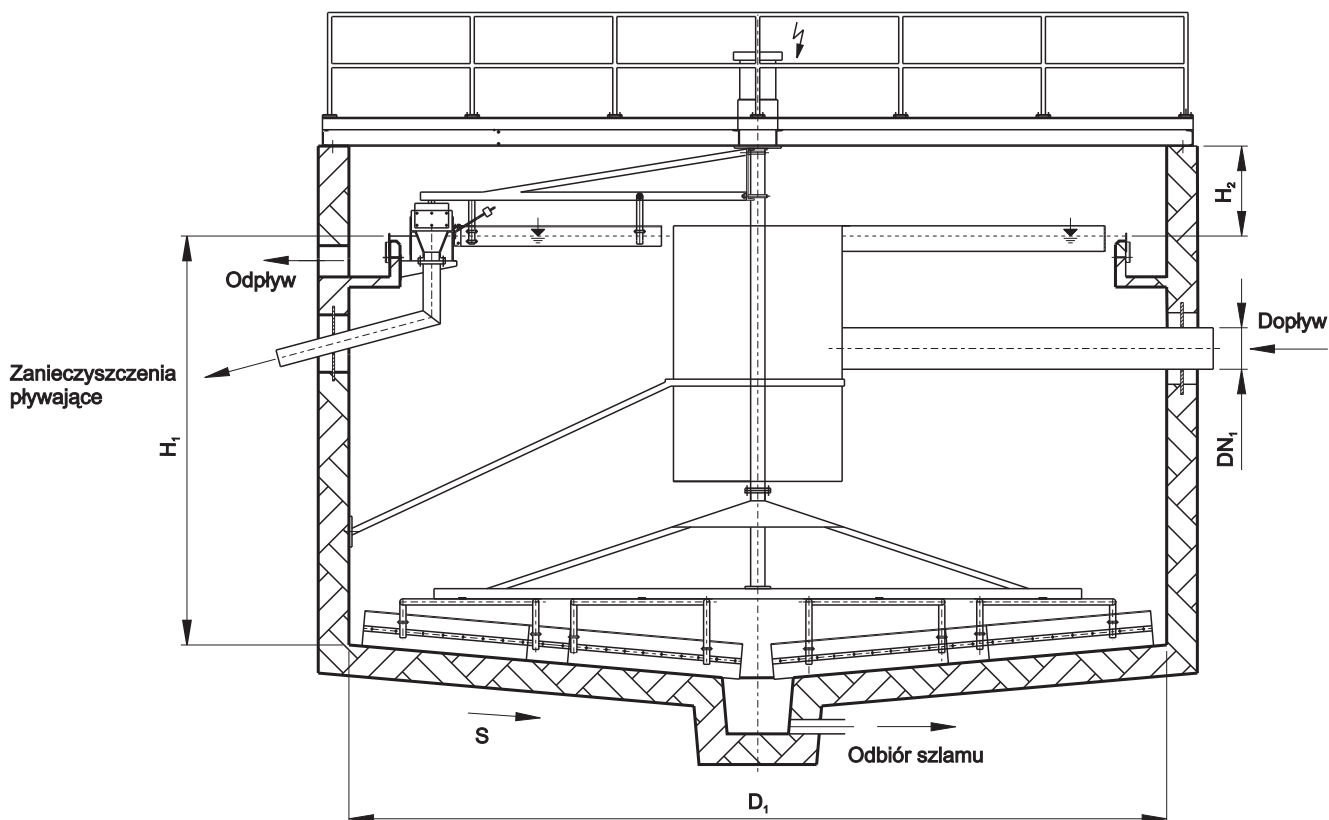


## Osadniki cylindryczne – stały most

### KUNST DNKP-8-K do DNKP-11-K



#### TABELA GŁÓWNYCH WYMIARÓW:

Parametr	Wymiar	Wielkość i oznaczenie osadnika DNKP						
		8-K	8,5-K	9-K	9,5-K	10-K	10,5-K	11-K
Średnica zbiornika	D <sub>1</sub> mm	8 000	8 500	9 000	9 500	10 000	10 500	11 000
Średnica rurociągu dopływowego	DN <sub>1</sub> mm	200	200	250	250	250	250	300
Głębokość zbiornika przy ścianie obwodowej	H <sub>1</sub> mm	4 100	4 100	4 100	4 100	4 100	4 100	4 100
Odległość od powierzchni	H <sub>2</sub> mm	900	900	900	900	900	900	900
Spadek	S %	6	6	6	6	6	6	6

#### UWAGA:

Alternatywny sposób wykonania wyposażenia zbiornika jest wybierany na życzenie klienta.

## Osadniki cylindryczne – stały most

### KUNST DNKP-8-K do DNKP-11-K

#### ZASTOSOWANIE

Osadnik cylindryczny ze stałym mostem służy do grawitacyjnego oddzielania aktywowanego szlamu i doczyszczania ścieków po wcześniejszym oczyszczaniu biologicznym. Ten typ pokrywa co do wielkości zakres OŚ od 6 000 do 12 000 RLM z jednoczesnym uproszczeniem konstrukcji w stosunku do osadników z ruchomymi mostami.

#### ZASADA DZIAŁANIA

Ścieki z zawartością aktywowanego szlamu przyptywają z wcześniejszego stopnia oczyszczania do odgazowującego flokulacyjnego cylindra środkowego, w którym następuje zmniejszenie ich prędkości. Woda wypływająca z cylindra flokulacyjnego jest kierowana deflektorem wylotowym koło centralnego zbiornika szlamu. Cylinder środkowy jest na stałe umocowany podporami do ścian zbiornika; w przypadku, gdy nie jest wymagane zgarnianie na powierzchni cylindra może być podwieszony pod pomostem mostu. Woda odpływa w kierunku obwodu zbiornika, płynie do góry i wpada do koryta zaopatrzonego w zanurzoną ściankę i regulowane obrzeże. 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 zgarniaczy powierzchniowych i ścierany przechylnym zgarniaczem do zbiornika zanieczyszczeń pływających. Pływające zanieczyszczenia mogą być też odbierane z pomocą zanurzonego koryta z zamknięciem szybkim, pływający szlam grawitacyjnie odpływa do zbiornika szlamu. Inną możliwością jest osadzenie nierdzewnego zbiornika zanurzeniowego w DNKP i odpompowanie go zanurzeniową pompą szlamową. Zgarniacze są połączone z wydrążonym wałem, który jest głównym elementem napędu zgarniaczy na dnie i na powierzchni. Silnik elektryczny z przekładnią jest zamocowany na pomoście mostu, przed przeciężeniem zabezpiecza go sprzęgło rozłączne i czujnik ruchu

zainstalowany przy napędzie wału. Jeżeli nie zastosowano zgarniaczy na powierzchni, to urządzenie do czyszczenia powierzchni można uzupełnić o wieniec hydropneumatyczny i źródło powietrza. 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.

#### OBSŁUGA I KONSERWACJA

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

#### FORMA DOSTAWY

Wyposażenie DNKP 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. DNKP-K 02/08-A-pl