

Osadniki stożkowe do wbudowania

KUNST DNVK-1-K do DNVK-6-K

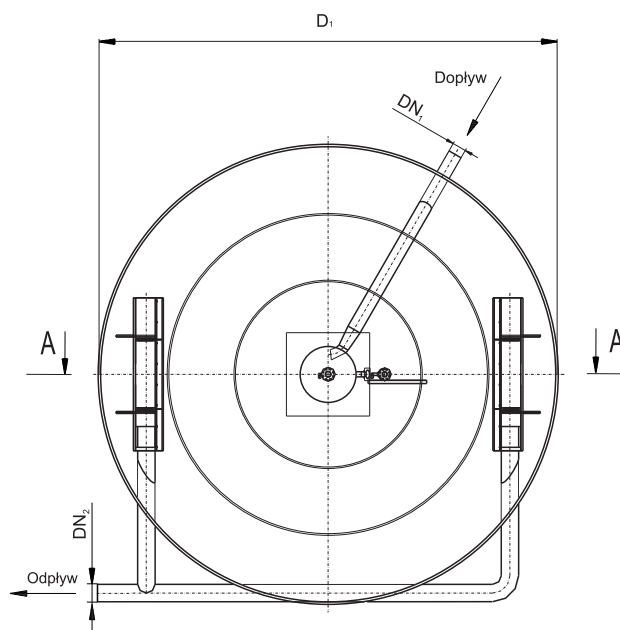
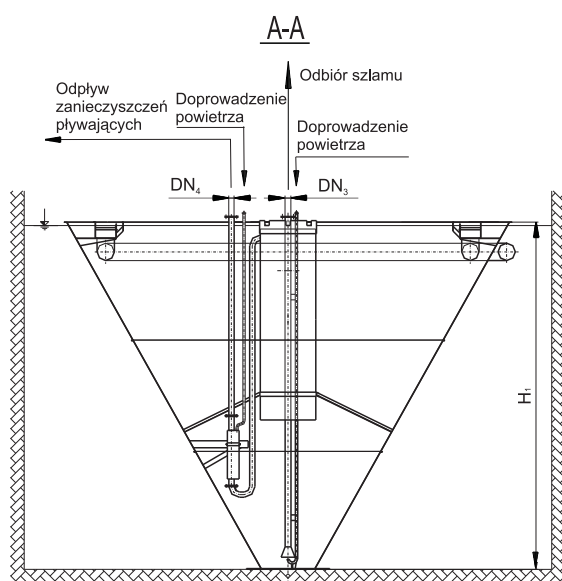


TABELA GŁÓWNYCH WYMIARÓW:

Parametr	Wymiar	Wielkość i oznaczenie osadnika					
		DNVK-1-K	DNVK-2-K	DNVK-3-K	DNVK-4-K	DNVK-5-K	DNVK-6-K
Średnica zbiornika	D ₁ mm	3300	4000	4900	5300	6200	6600
Całkowita wysokość zbiornika	H ₁ mm	4300	4300	4300	5000	5000	5000
Pojemność całkowita	V _{DN} m ³	14,2	20,2	29,4	41,2	55	62,9
Średnica rurociągu wlotowego	DN ₁ mm	125	125	150	150	200	200
Średnica rurociągu wylotowego	DN ₂ mm	150	150	200	200	250	250
Średnica rurociągu do odprowadzania szlamu	DN ₃ mm	80	80	80	80	80	80
Średnica rurociągu do zanieczyszczeń pływających	DN ₄ mm	65	65	65	65	65	65
Maks. przepływ godzinowy	Q _g m ³ /godz	10,65	14,9	21,85	28,5	38	43,75
Maks. przepływ na dobę	Q _d m ³ /dobę	5	7,05	10,8	14,05	18,75	22,65
Średni przepływ na dobę	Q ₂₄ m ³ /dobę	82,5	123,75	189,75	247,5	330	412,5
Podstawowa wartość stosunku recyrkulacji	R _k % / Q _d	100	100	100	100	100	100
Specyfikacja ścieków / RLM	spQ _{RLM} l/RLM.d	150	150	150	150	150	150
Liczba RLM możliwych do podłączenia	n _{RLM} szt.	500	750	1150	1500	2000	2500

R.č. DNVK-K 02/08-A-pl

Osadniki stożkowe do wbudowania

KUNST DNVK-1-K do DNVK-6-K

ZASTOSOWANIE

Osadniki typu DNVK-1-K do DNVK-6-K są przeznaczone dla małych i średnich oczyszczalni ścieków. Służą do osadzania i odpompowania szlamu biologicznego ze ścieków po wcześniejszych procesach oczyszczania. Konstrukcyjnie są one przystosowane do bezpośredniego wbudowania w zbiorniku aktywującym, na przykład typu OŚ KUNST iK-1000 do iK-5000 RLM.

ZASADA DZIAŁANIA

Ścieki są doprowadzane do zbiornika rurociągami wlotowym i po stycznej wpływają do centralnego cylindra odgazowującego i flokulacyjnego. Szlam sedimentuje w przestrzeni szlamowej zbiornika, skąd jest odpompowywany za pomocą specjalnej pompy typu Mamut bezpośrednio do rurociągu zwrotnego połączony z osadnikiem, co upraszcza pod względem budowlanym i technologicznym cały system. Oczyszczona woda jest odprowadzana dwoma korytami umieszczonymi centralnie w osadniku, które są wyposażone w ściankę zanurzoną i regulowaną krawędź przelewową. Cyklicznie można usuwać zanieczyszczenia pływające za pomocą następnej pompy typu Mamut i zbiornika zbiorczego. Maksymalne obciążenie powierzchniowe w typoszeregu ustalono na $u = 1,2 \text{ m/godz.}$ a obciążenie powierzchniowe substancjami nierozpuszczalnymi na $= 4,8 \text{ kg/m}^3 \cdot \text{godz}$ bez wliczenia recyrkulacji szlamu. Wielkość stosunku recyrkulacji ustalono na 100% Qd. W projekcie uwzględniono współczynniki dziennej i godzinowej nierównomierności według ČSN 75 6401- Oczyszczalnie ścieków dla ponad 500 statystycznych mieszkańców. Specyfikowana ilość ścieków jest założona na 150 l/RLM.dobę, uwzględniony jest wyższy zwykle udział wód balastowych, które w stosunku do projektu dostają się do systemu.

Wyposażenie DNVK jest chronione wzorami użytkowymi firmy KUNST, sp. z o.o.

ZASTOSOWANE MATERIAŁY

Wszystkie urządzenia maszynowe osadnika są wykonane ze stali nierdzewnej, co zapewnia wysoką żywotność urządzenia bez konieczności pracochłonnej i kosztownej konserwacji. Materiałem na pomost obsługi jest stal konstrukcyjna metalizowana i pomalowana albo na zamówienie stal nierdzewna.

OBŚŁUGA I KONSERWACJA OSADNIKA

Obsługa osadników wszystkich wielkości DNVK polega na okresowym czyszczeniu krawędzi przelewowych, ewentualnie koryt i odpływu zanieczyszczeń pływających, co można wykonywać ręcznie lub w układzie czasowym. Możliwość obsługi koryta i pomp wymagała zastosowania lekkiego pomostu dla obsługi.

FORMA DOSTAWY

Wyposażenie DNVK jest dostarczane jako kompletna dostawa, łącznie z urządzeniami uzupełniającymi i z montażem albo według porozumienia. Dyspozycja wyposażenia może być indywidualnie uzupełniona o następne urządzenia zwiększające komfort i skuteczność procesu. Dostawca zastrzega sobie prawo do wykonania zmian w dostawie w stosunku do założeń przy dotrzymaniu parametrów urządzenia.

TERMIN DOSTAWY

Zgodnie z porozumieniem.