

## Osadniki kwadratowe

# KUNST iDNC-1-K do iDNC-6-K

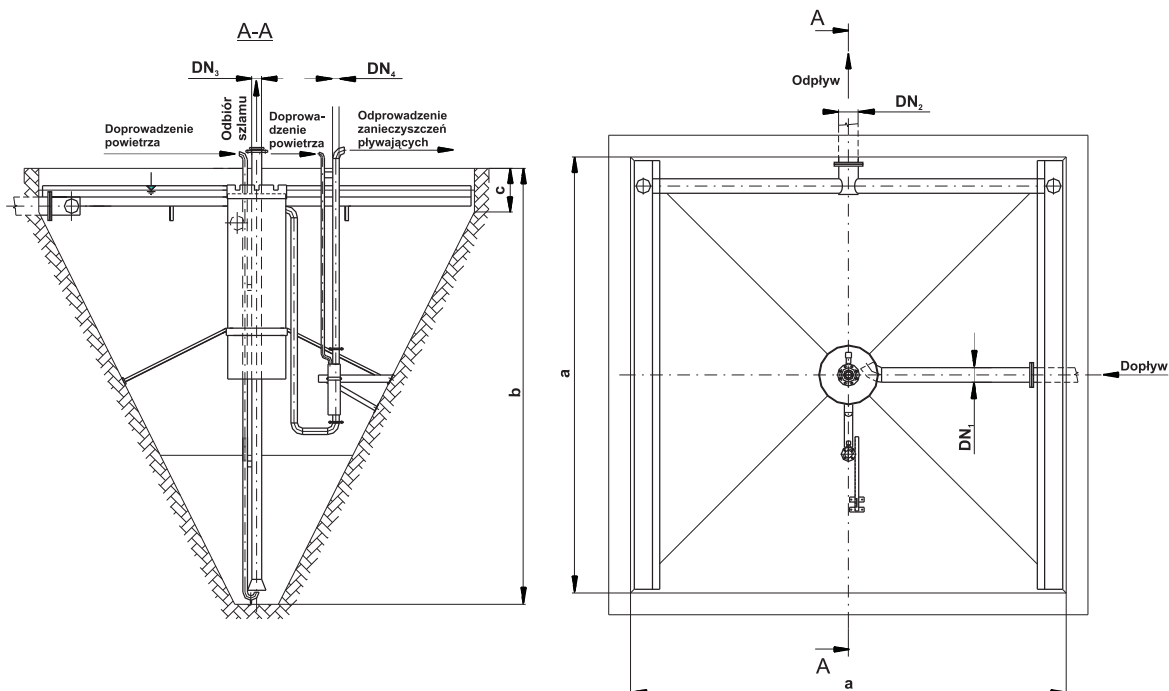


TABELA GŁÓWNYCH WYMIARÓW:

Parametr	Wymiar		Wielkość i oznaczenie osadnika					
			iDNC-1-K	iDNC-2-K	iDNC-3-K	iDNC-4-K	iDNC-5-K	iDNC-6-K
Szerokość zbiornika	a	mm	3000	3600	4200	4800	5400	6000
Całkowita wysokość zbiornika	b	mm	3900	4200	4800	5100	5700	6000
Wysokość pionowej części	c	mm	1500	1200	1200	900	900	600
Pojemność całkowita	V	m <sup>3</sup>	19,73	27,14	40,50	50,62	69,91	82,74
Wymiar rurociągu doprowadzającego	DN <sub>1</sub>	mm	200	200	250	250	300	300
Wymiar rurociągu odprowadzającego	DN <sub>2</sub>	mm	150	150	200	200	250	250
Wymiar rurociągu odprowadzającego szlam	DN <sub>3</sub>	mm	80	80	80	80	80	80
Wymiar rurociągu do zanieczyszczeń pływających	DN <sub>4</sub>	mm	65	65	65	65	65	65
Maks. przepływ godzinowy	Q <sub>g</sub>	m <sup>3</sup> /godz	10,80	15,55	21,17	27,65	34,99	43,20
Maks. przepływ na dobę	Q <sub>d</sub>	m <sup>3</sup> /godz	4,91	7,07	10,08	13,17	17,50	21,60
Średni przepływ na dobę	Q <sub>24</sub>	m <sup>3</sup> /dobę	78,55	113,11	172,80	225,70	299,93	370,29
Podstawowa wartość stosunku recyrkulacji	R <sub>k</sub>	% z Q <sub>d</sub>	100	100	100	100	100	100
Specyfikacja ścieków / RLM	spQ <sub>RLM</sub>	l/RLM.d	150	150	150	150	150	150
Liczba RLM możliwych do podłączenia	n <sub>RLM</sub>	s/t.	524	754	1152	1505	2000	2469

R.č. iDNC-K 02/08-A-pl

## Osadniki kwadratowe

# KUNST iDNC-1-K do iDNC-6-K

### ZASTOSOWANIE

Osadniki typu iDNC-1-K do iDNC-6-K są przeznaczone dla małych i średnich oczyszczalni ścieków. Służą do osadzania i odpompowania szlamu biologicznego ze ścieków po wcześniejszych procesach oczyszczania.

### ZASADA DZIAŁANIA

Ścieki są doprowadzane do zbiornika rurociągiem wlotowym i po stycznej wpływają do centralnego cylindra odgazowującego i flokulacyjnego. Szlam sedymentuje w przestrzeni szlamowej zbiornika, skąd jest odpompowany za pomocą specjalnej pompy typu Mamut bezpośrednio do rurociągu zwrotnego połączonego z osadnikiem, co upraszcza pod względem budowlanym i technologicznym cały system. Oczyszczona woda jest odprowadzana dwoma korytami umieszczonymi, umieszczonymi przy ścianach osadnika, 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  $u = 1,2$  m/godz. a obciążenie powierzchniowe substancjami nierozpuszczalnymi na  $4,8$  kg/m<sup>3</sup>.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.

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.

### OBŚŁUGA OSADNIKA

Obsługa osadników wszystkich wielkości iDNC polega na okresowym czyszczeniu krawędzi przelewowych, ewentualnie koryt i odpływu zanieczyszczeń pływających, co można wykonywać ręcznie lub w układzie czasowym.

### FORMA DOSTAWY

Wyposażenie DN 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.

### TERMIN DOSTAWY

Zgodnie z porozumieniem.