

Pionowe odśrodkkowe separatory piasku

KUNST LPVV-2,9-K do LPVV-6,1-K

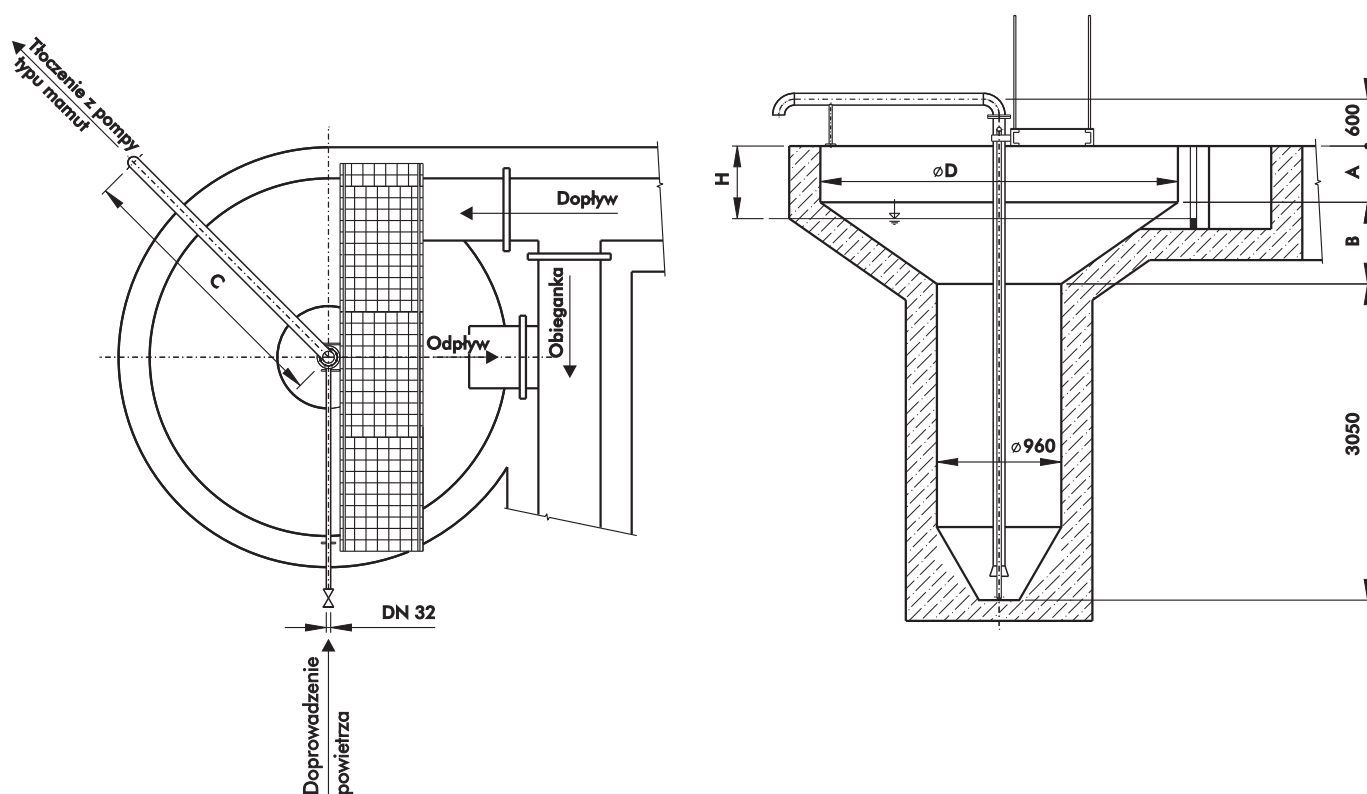


TABELA GŁÓWNYCH WYMIARÓW:

Parametr	Wymiar	Wielkość i oznaczenie separatora piasku						
		LPVV-2,9-K	LPVV-3,5-K	LPVV-4,0-K	LPVV-4,6-K	LPVV-5,4-K	LPVV-6,1-K	
Średnica separatora	D	mm	2900	3500	4000	4600	5400	6100
Przepływ min. – maks	Q	l/s	3,5 - 112	3,5 - 215	3,5 - 265	3,5 - 320	3,5 - 510	3,5 - 560
		m ³ /godz	12,6 - 403,2	12,6 - 774	3,5 - 954	12,6 - 1152	12,6 - 1836	12,6 - 2016
Wysokość części pionowej	A	mm	400	550	600	600	600	600
Wysokość części stożkowej	B	mm	640	830	1020	1210	1460	1710
Długość rurociągu tłoczego	C	mm	3200	3600	3900	4300	4900	5400
Poziom minimalny	H	mm	640	860	960	1020	1160	1210

Pionowe odśrodkowe separatory piasku

KUNST LPVV-2,9-K do LPVV-6,1-K

ZASTOSOWANIE

Odśrodkowy pionowy separator piasku służy do grawitacyjnego wychwytywania piasku, zawartego w przepływającej wodzie i następnie do jego usuwania. Jest stosowany jako wstępna jednostka czyszcząca, ustawiona za jednostkami zgrubnymi, takimi jak: kratka i separator żwiru.

ZASADA DZIAŁANIA

Przepływająca woda z zawartością piasku jest doprowadzana do przestrzeni użytkowej separatora przez rozszerzające się styczne koryta wlewowe. Pod wpływem stycznego wprowadzenia woda w separatorze porusza się ruchem wirowym. Cząsteczki piasku o wymiarach przekraczających 0,2 mm wpadają do środkowej cylindrycznej części separatora, w której się osadzają. Woda bez cząsteczek piasku odpływa przez wycięcie w ścianie separatora do koryta odpływowego. Piasek z separatora jest cyklicznie usuwany za pomocą pompy typu Mamut i usuwany do dalszego przetworzenia (separator piasku, płukanie piasku itp.). Źródło powietrza do napędu pompy typu Mamut i rozmywania osadzonego piasku jest dostarczane niezależnie z uwzględnieniem ustawienia separatora w całej linii technologicznej OŚ. W przypadku bardzo głęboko ustawionych separatorów piasku trzeba użyć pomp zanurzeniowych nadających się do pompowania mieszaniny wody i piasku, łącznie z piaskiem wyptukanym przez sprężone powietrze albo wodę. Takie przypadki rozwiązuje się indywidualnie. Przy wprowadzaniu separatora do linii trzeba zaprojektować możliwość jego odstawienia i obiegankę z odpowiednimi zaworami i krawędzią przelewową na odpływie z przestrzeni separatora.

ZASTOSOWANE MATERIAŁY

Pompa typu Mamut z rurociągami jest wykonana ze stali nierdzewnej a pomost obsługi ocynkowany ogniowo, co zapewnia wysoką żywotność urządzeń bez konieczności pracochłonnej i kosztownej konserwacji.

OBŚŁUGA I KONSERWACJA

Obsługa całego typoszeregu separatorów piasku polega tylko na okresowym czyszczeniu koryta odpływowego z ewentualnych zanieczyszczeń. Czasokres wydobywania piasku, jego automatyzację łącznie z pracą dodatkowych urządzeń odbiorca rozwiązuje indywidualnie.

FORMA DOSTAWY

Wyposażenie LPVV jest realizowane jako dostawa indywidualna, albo jako kompletna dostawa razem z urządzeniami towarzyszącymi i z montażem. Dyspozycja wyposażenia, tak samo jak zakres dostawy, może być zmieniona indywidualnie (na przykład wymiary pomostu, kotwienie rurociągów itp.).

TERMIN DOSTAWY

Zgodnie z porozumieniem.