Pionowe separatory piasku

KUNST LPV-0,8-K do LPV-1,7-K

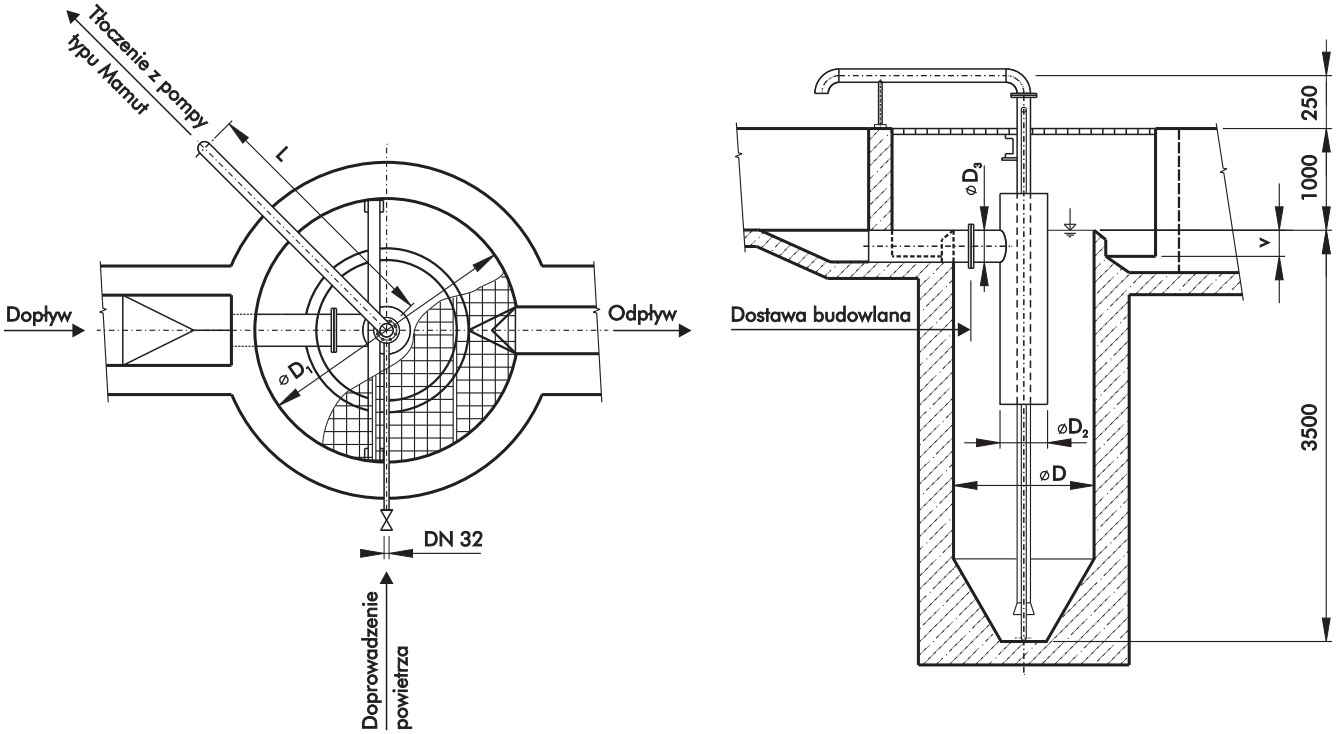

TABELA GŁÓWNYCH WYMIARÓW:

Parametr	Wymiar		Wielkość i oznaczenie separatora piasku				
			LPV-0,8-K	LPV-1,0-K	LPV-1,2-K	LPV-1,5-K	LPV-1,7-K
Średnica separatora	D	mm	800	1000	1200	1500	1700
Przepływ min. – maks.	Q	l/s	1,2 - 19	2 - 33	4 - 50	6,5 - 78	8,8 - 106
		m³/godz	4,3 - 68,4	7,2 - 118,8	14,4 - 180	23,4 - 280,8	31,7 - 381,6
Głębokość koryta	v	mm	200	200	200	300	300
Średnica koryta wylotowego	D_1	mm	1600	1800	2250	2900	3300
Średnica cylindra wylotowego	D_2	mm	400	400	400	500	500
Rurociąg dopływowy	D_3	mm	200	200	250	300	300
Długość rurociągu tłocznego	L	mm	950	2050	2275	2600	2800

R.č. LPV-K 02/08-B-pl

KUNST, spol. s r. o., Palackého 1906, 753 01 Hranice, Republika Czeska, tel./fax: +420 581 699 999, +420 581 699 921, e-mail: kunst@kunst.cz, web: www.kunst.cz

Pionowe separatory piasku

KUNST LPV-0,8-K do LPV-1,7-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: krata i separator żwiru.

ZASADA DZIAŁANIA

Przepływająca woda z zawartością piasku bez grubych zanieczyszczeń jest doprowadzana do cylindra wstępnego, w którym następuje obniżenie prędkości przepływu tak, żeby ziarna piasku większe od 0,2 mm zaczęły sedymentować w przestrzeni osadczej separatora. Woda bez piasku wznosi się do góry i spływa korytem do odpływu z separatora. 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 wypłukanym 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

Wszystkie urządzenia maszynowe separatora piasku (łącznie z pompą typu Mamut) są wykonane ze stali nierdzewnej, co zapewnia wysoką żywotność urządzeń bez konieczności pracochłonnej i kosztownej konserwacji.

OBSŁUGA 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 LPV 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 pomosty, kraty).

TERMIN DOSTAWY

Zgodnie z porozumieniem.

R.č. LPV-K 02/08-B-pl

KUNST, spol. s r. o., Palackého 1906, 753 01 Hranice, Republika Czeska, tel./fax: +420 581 699 999, +420 581 699 921, e-mail: kunst@kunst.cz, web: www.kunst.cz