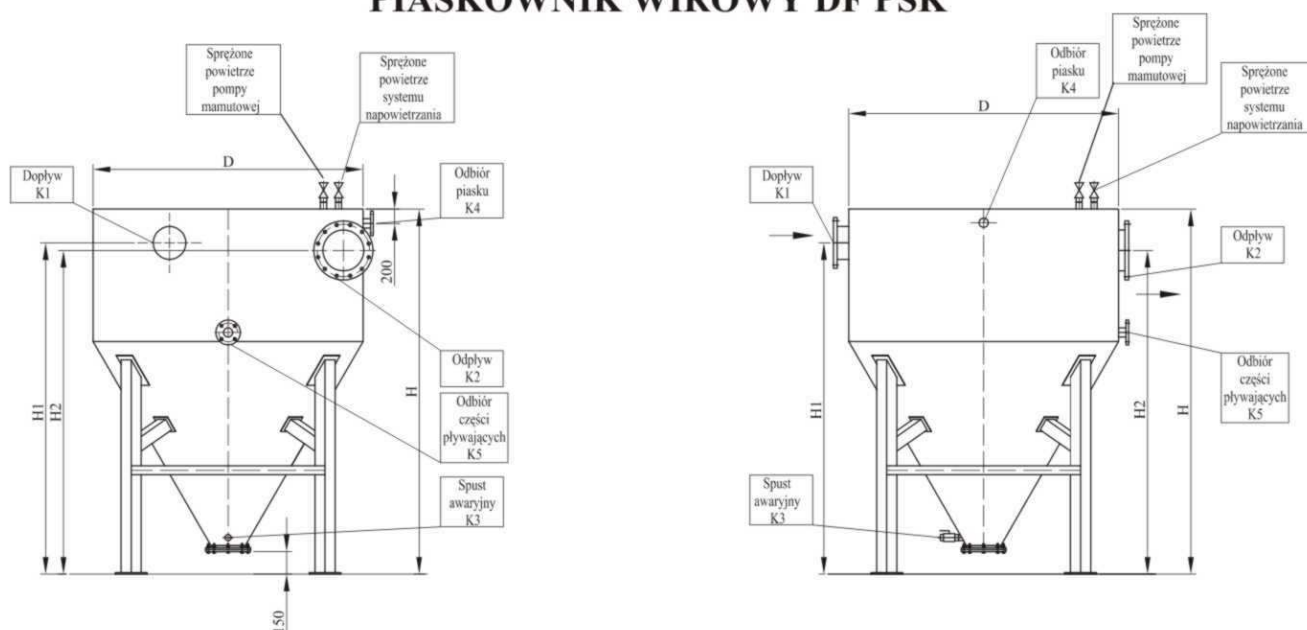


PIASKOWNIK WIROWY DF PSK



Istnieje możliwość zmiany ustawienia króćców w celu dostosowania urządzenia do warunków na obiekcie.

Typ	Wydajność [m ³ /h]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	Króćce przyłączeniowe				
						Dopływ K1 [mm]	Odbiór K2 [mm]	Spust awaryjny K3 [mm]	Odbiór piasku K4 [mm]	Odbiór części pływających K5 [mm]
DF PSK 60	60	1300	1760	1450	1400	150	200	50	65	50
DF PSK 120	120	1800	2335	2000	1950	200	250	50	80	60
DF PSK 160	160	2200	3280	2900	2850	250	300	50	80	60
DF PSK 200	200	2500	3500	3150	3100	300	350	50	100	80
DF PSK 300	300	3000	5400	3650	3600	350	400	50	125	100
DF PSK 400	400	3500	5700	4150	4100	400	450	50	125	100

Zastosowanie

Piaskowniki wirowe DF PSK służą do oddzielania i odbioru piasku oraz ciał stałych ze ścieków z możliwością jednoczesnego odbioru osadu pływającego. Powszechnie stosowane w różnego rodzaju oczyszczalniach ścieków komunalnych jak i przemysłowych.

Budowa

Piaskownik wykonany jest ze stali nierdzewnej typu EN 1.4301 w formie walca połączonego przez spawanie z komorą osadczą mającą kształt stożka. Integralną część urządzenia stanowi pierścień wewnętrzny, w którym dopływające medium wprawiane jest w ruch wirowy. Króćce dopływowy doprowadzony jest do pierścienia wewnętrznego, natomiast króćce odpływowy mocowany jest na pierścieniu zewnętrznym. W zbiorniku zainstalowano system napowietrzania (opcja) oraz automatyczny system odbioru osadów flotujących (opcja). Do transportu pulpy wodno - piaskowej z dna urządzenia służy pompa mamutowa (opcjonalnie może być ona zastąpiona elektryczną pompą zatapialną). Na wyposażeniu urządzenia znajduje się pneumatyczna szafa sterowania pozwalająca na pełną automatyzację pracy urządzenia.

Zasada działania

Ścieki wpływają króćcem wlotowym stycznie do pierścienia wewnętrznego. Piasek i inne ciała stałe o wysokiej masie właściwej zaczynają opadać na dno komory zbiorczej. Proces został zintensyfikowany dzięki wykorzystaniu siły grawitacyjnej i odśrodkowej. Ścieki z zawiesiną dostają się do króćca odpływowego na zewnętrznym pierścieniu piaskownika. W piaskowniku zainstalowano system napowietrzania, przeciwdziałający osadzeniu się zawiesziny z piaskiem oraz wspomagający proces flotacji tłuszczu (opcja). Z komory zbiorczej pulpa wodno - piaskowa odsysana jest za pomocą pompy zatapialnej lub mamutowej i podawana specjalnym rurociągiem do np. wolno stojącego separatora piasku.

Na życzenie klienta (projektanta) udostępniamy rysunki gabarytowe urządzeń wykonane w programie AutoCAD.

W zamówieniu należy określić: Przykładowe oznaczenie: DF PSK 60

- nazwę firmy
- typ urządzenia
- wydajność