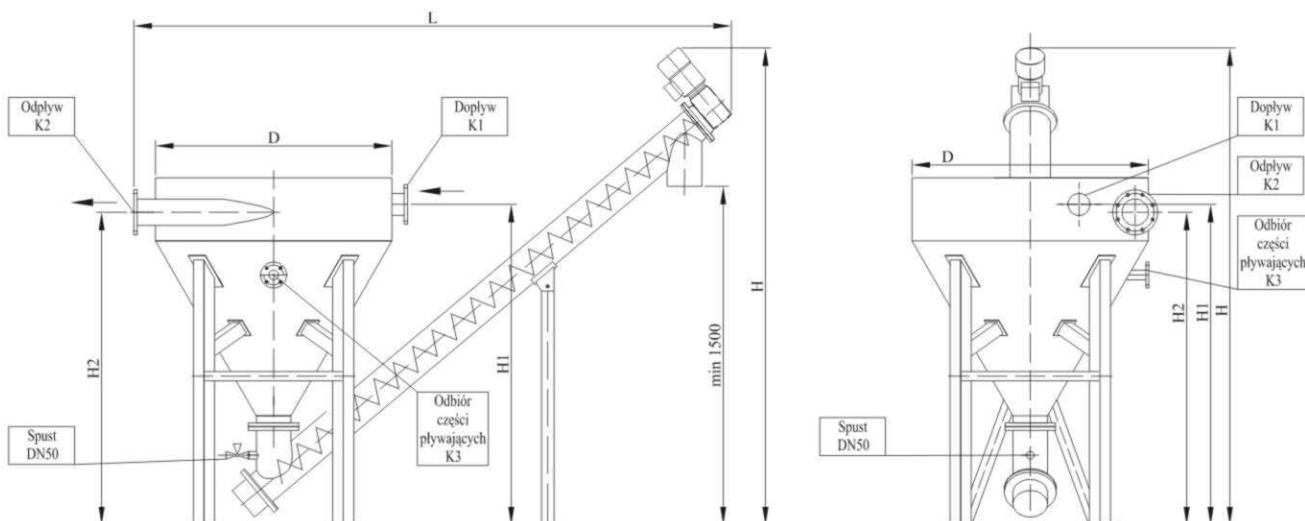




PIASKOWNIK WIROWY ZINTEGROWANY Z PODAJNIKIEM ŚLIMAKOWYM DF PSS



| Typ | Wydajność [m ³ /h] | D [mm] | H [mm] | H1 [mm] | H2 [mm] | L [mm] | Króćce przyłączeniowe | | |
|------------|-------------------------------|--------|--------|---------|---------|--------|-----------------------|----------------|-----------------------------------|
| | | | | | | | Dopływ K1 [mm] | Odpływ K2 [mm] | Odbiór części pływających K3 [mm] |
| DF PSS 25 | 25 | 1000 | 2300 | 860 | 810 | 2600 | 80 | 100 | 50 |
| DF PSS 45 | 45 | 1150 | 2490 | 1230 | 1180 | 3090 | 100 | 150 | 50 |
| DF PSS 60 | 60 | 1300 | 2800 | 1760 | 1710 | 3470 | 150 | 150 | 50 |
| DF PSS 120 | 120 | 1800 | 3540 | 2490 | 2440 | 4450 | 250 | 300 | 60 |
| DF PSS 150 | 150 | 2300 | 3960 | 2750 | 2700 | 5050 | 300 | 350 | 80 |

Zastosowanie

Piaskowniki Wirowe Zintegrowane z Podajnikiem Ślimakowym DF PSS służą do oddzielania i odbioru piasku oraz ciał stałych z przepływających ścieków, z możliwością jednoczesnego odwodnienia pulpy wodno - piaskowej i odbioru osadu pływającego.

Budowa

Piaskownik wykonany jest ze stali nierdzewnej typu EN 1.4301 w formie walca połączonego przez spawanie z komorą osadczą mającą kształt stożka. Wewnątrz części walcowej korpusu zamontowany jest płaszcz wewnętrzny. Zastosowanie płaszcza wewnętrznego oraz wprowadzenie ścieku króćcem wlotowym stycznie do jego krawędzi pozwala na wywołanie ruchu wirowego. Piaskownik opcjonalnie wyposażony jest w system napowietrzania. Piaskownik zintegrowany jest z podajnikiem ślimakowym piasku, który służy do usuwania piasku osadzającego się na dnie leja zbiorczego, a ponadto zmniejsza koszty inwestycyjne i eksploatacyjne. Podajnik ślimakowy przyłączony jest za pomocą połączenia kołnierzewego i może być zamontowany pod kątem 35 - 45°. Na wyposażeniu urządzenia znajduje się elektryczna szafa sterująca 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. Ścieki z zawieszoną dostają się do króćca odpływowego na zewnętrznym pierścieniu urządzenia. W piaskowniku zainstalowano system napowietrzania (opcja), przeciwdziałający osadzaniu się zawiesziny z piaskiem, oraz wspomagający proces flotacji tłuszczu. Z komory zbiorczej piasek usuwany jest za pomocą ślimakowego podajnika piasku do np. podstawionego kontenera. W trakcie transportu następuje grawitacyjne odwodnienie pulpy wodno - piaskowej. Pływające części usuwane są z komory wlotowej piaskownika za pomocą automatycznego systemu odbioru części flotujących (opcja).

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

W zamówieniu należy określić: Przykładowe oznaczenie: DF PSS 60

- nazwę firmy
- typ urządzenia
- wydajność