

## PŁUCZKA PIASKU DF PP



### Zastosowanie

Płuczka Piasku DF PP przeznaczona jest do wyptukiwania organicznych i lekkich lotnych zanieczyszczeń z piasku dostarczanego z piaskownika lub separatora. Prowadzony przy udziale wody lub oczyszczonego ścieku proces gwarantuje wysoki stopień redukcji zawartych w piasku związków organicznych.

### Zasada działania

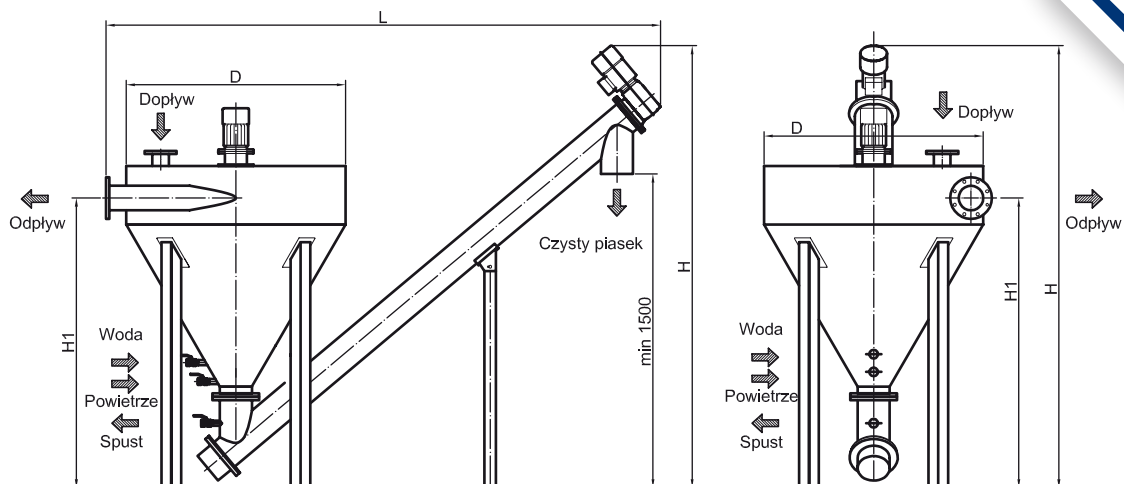
Podawany do płuczki piasek ze znaczną zawartością części organicznych i lotnych wpyta do komory mieszania i sedymentacji wyposażonej w mieszadło wolnoobrotowe. Oczyszczany piasek jest rozgarniany i mieszany, a płynąca od dołu woda wspomagana sprężonym powietrzem, wyptakuje i wynosi części organiczne w górę do króćca odpływowego. Programowalny sterownik pozwala dobrać parametry cyklu technologicznego do indywidualnej charakterystyki obiektu. Woda płuczcząca oraz powietrze dostarczane są sekwencyjnie do części stożkowej, a wyptukany piasek jest cyklicznie odbierany z dolnego leja przy pomocy podajnika ślimakowego. W trakcie transportu następuje grawitacyjne odwodnienie oczyszczonego piasku.

### Wyposażenie

- korpus w kształcie walca połączonego ze stożkową częścią osadczą,
- wolnoobrotowe mieszadło przegarniające,
- wodno-powietrzny system ptukania,
- otwierana pokrywa zabezpieczająca,
- podajnik ślimakowy montowany pod kątem 35÷45° wyposażony w przeciwwstęgę,
- szafa zasilająco-sterownicza,
- wykonanie urządzenia w wersji Ex (opcja),
- pakiet „zima” umożliwiający lokalizację urządzenia na wolnym powietrzu, system sterowany sygnałami z dwóch niezależnych termostatów (opcja),
- wykonanie materiałow: stal nierdzewna. Na życzenie istnieje możliwość zastosowania innych materiałów konstrukcyjnych.

### Cechy produktu

- stopień redukcji części organicznych z piasku: max. 99%,
- odwadnianie transportowanego piasku,
- niewielkie gabaryty.



## Specyfikacja

| Typ        | Max. ilość wyfukiwanego piasku [dm <sup>3</sup> /d] | D [mm] | L [mm] | H [mm] | H1 [mm] | Króćce przyłączeniowe |           | Moce napędów [kW] | Masa [kg] |
|------------|---|--------|--------|--------|---------|-----------------------|-----------|-------------------|-----------|
|            |   |        |        |        |         | Dopływ DN             | Odptyw DN |                   |           |
| DF PP 600  | 650   | 600    | 2800   | 2000   | 1150    | 80                    | 100       | 0,25 + 0,25       | 170       |
| DF PP 700  | 950   | 700    | 3000   | 2100   | 1250    | 80                    | 100       | 0,25 + 0,25       | 200       |
| DF PP 800  | 1100  | 1400   | 3300   | 2300   | 1400    | 80                    | 100       | 0,25 + 0,25       | 220       |
| DF PP 900  | 2300  | 1600   | 3500   | 2400   | 1500    | 100                   | 150       | 0,25 + 0,25       | 270       |
| DF PP 1000 | 3400  | 1800   | 3700   | 2500   | 1550    | 100                   | 150       | 0,25 + 0,25       | 330       |
| DF PP 1100 | 4400  | 2000   | 3900   | 2600   | 1650    | 100                   | 150       | 0,37 + 0,25       | 370       |
| DF PP 1200 | 6400  | 2200   | 4100   | 2650   | 1750    | 150                   | 200       | 0,37 + 0,25       | 430       |
| DF PP 1300 | 7200  | 2400   | 4200   | 2700   | 1800    | 150                   | 200       | 0,37 + 0,25       | 480       |
| DF PP 1400 | 9400  | 2800   | 4400   | 2800   | 1900    | 150                   | 200       | 0,37 + 0,25       | 540       |
| DF PP 1500 | 11700   | 3000   | 4600   | 2900   | 2000    | 150                   | 200       | 0,37 + 0,25       | 650       |

Zestawione w tabeli wymiary dotyczą urządzeń wyposażonych w podajnik ślimakowy montowanym pod kątem 35°. Istnieje możliwość indywidualnego dostosowania urządzeń do wymagań Inwestora, Na życzenie udostępniane są rysunki gabarytowe urządzeń wykonane w programie AutoCAD.

## Rysunki szczegółowe

