



## PLUCZKA PIASKU DF PP

### Zastosowanie

Pluczka Piasku DF PP przeznaczona jest do wyplukiwania za pomocą wody wodociągowej lub oczyszczonego ścieku organicznych i lekkich lotnych zanieczyszczeń z piasku dostarczanego z piaskownika lub separatora, dzięki czemu płukany piasek zawiera minimalne ilości zawiesiny organicznej i może być wykorzystany np. w budownictwie jako podsypka pod fundamenty budynków.

### Budowa

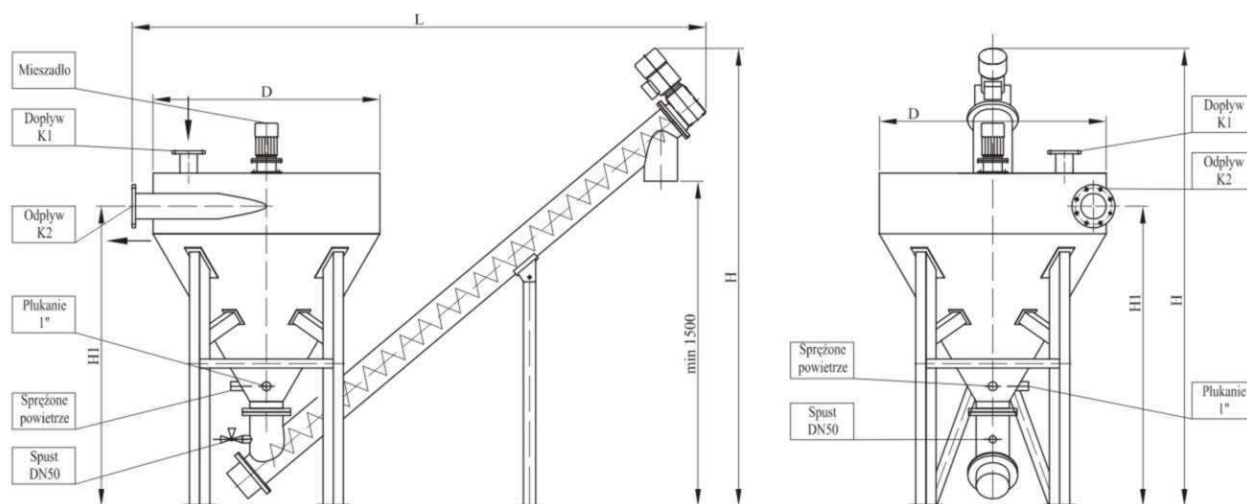
Urządzenie wykonane jest standardowo ze stali nierdzewnej typu EN 1.4301 w formie walca połączonego z częścią lejową. Wewnątrz urządzenia zainstalowane jest mieszadło wolnoobrotowe przegarniające piasek, a także systemy wodno - powietrzne wymywające substancje organiczne z piasku. Wraz z urządzeniem dostarczana jest szafa sterowania wyposażona w programowalny sterownik pozwalający dobrać parametry urządzenia do indywidualnej charakterystyki obiektu. Dzięki zastosowaniu programowalnego sterownika wysokiej klasy mamy możliwość pełnej regulacji parametrów pracy urządzenia.

### Opcjonalnie pluczka może być wyposażona w:

- pakiet „zima” - ocieplenie z systemem ogrzewania sterowany termostatem ( dla urządzeń przeznaczonych do pracy wolnym powietrzem).

### Zasada działania

Piasek z zawartością części organicznych i lotnych wychwycony w piaskowniku i odseparowany w separatorze dostarczany jest do pluczki, gdzie wpływa do komory mieszania i sedymentacji wyposażonej w mieszadło wolnoobrotowe. Dostarczony piasek jest rozgarniany i mieszany, a płynąca od dołu woda wspomagana sprężonym powietrzem, wznosi lekkie części organiczne w górę do króćca odpływowego. Woda płuczcząca oraz powietrze dostarczane są okresowo do dolnej, stożkowej części pluczki, a wyplukany piasek jest cyklicznie odbierany z dolnego leja urządzenia za pomocą podajnika ślimakowego i transportowany jest na zewnątrz urządzenia przy jednoczesnym odwodnieniu grawitacyjnym.



Typ	Wydajność (ilość wyplukanego piasku) [m <sup>3</sup> /h]	Zużycie wody technologicznej* [l/min]	Wymagane ciśnienie wody [bar]	Moc napędu [kW]	
				silnika	mieszadła
DF PP 200	0,2	15	2	0,55	0,55
DF PP 400	0,4	20		0,55	0,55

\* podane parametry mogą się nieznacznie różnić w zależności od składu dostarczonego piasku i efektywność piaskownika

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

W zamówieniu należy określić:

- nazwę firmy
- typ urządzenia
- wydajność

Przykładowe oznaczenie: DF PP 200