

Standaard set voor een zelfrijdende machine/driewieler injecteur of een mesttank met een tractor ervoor.

Werking :

In de tractor wordt de gewenste hoeveelheid Piadin ingesteld welke aan een volle tank mest moet worden toegevoegd. Tijdens het vullen van de mesttank start ook de Piadin pomp.

In ca. 2-3 minuten is de gewenste hoeveelheid Piadin toegevoegd aan de tank.

Als de gewenste hoeveelheid is gedoseerd stopt de pomp automatisch.

De terugslagklep zorgt ervoor dat de juiste hoeveelheid wordt gedoseerd, en de zuigslang niet leegloopt.

De optimale vermenging van de Piadin en de mest wordt gerealiseerd, wanneer de Piadin zo dicht mogelijk bij de mestpomp wordt geïnjecteerd.

De unit is een complete set bestaande uit :

- doseerpomp (ca. 2 l/min) op bedrijfspunt
- doorstroommeter (moet verticaal gemonteerd worden)
- afstandsbediening met 5 m kabel (optioneel langere kabel)
- terugslagklep in de zuig van de Piadin pomp
- 3 m zuigslang
- 7 m persslang
- Geheel is gemonteerd in een kunststofkast van 40*30*27 cm, spatwaterdicht (IP55)



afgebeeld doseerunit met losse toebehoren

Exclusief montage op de injecteur.

De specificaties zijn zoals weergegeven op het bijgaande specificatie blad.

Het is van belang om een goede vermenging van het Piadin met de mest te realiseren. Daarmee wordt het beste resultaat bij het gewas bereikt.


Dit is een standaard set voor een zelfrijdende machine of een tank met een tractor ervoor.

Bij sleepslangen is het een geheel ander verhaal.

Daar wordt de mest onder hogedruk (6-10 bar) op het land gebracht.

Hier hebben we andere alternatieven voor.

Voor de toepassing met sleepslangen kunnen wij ook een passend voorstel maken.



PIADIN Doseerunit

Specificatie

Toepassing

| | | |
|---------------------------|---|-------------------------------|
| Medium | : | Piadin |
| Temperatuur | : | 20 ° C |
| Soortelijk gewicht Piadin | : | 1,2 kg/m ³ |
| PH- Waarde | : | 5 |
| Bedrijfspunt | : | ca. 2 l/min op max. toerental |
| Zuighoogte | : | aanzuigen uit tank |

Pompegegevens:

| | | |
|---------------------------------------|---|---|
| Fabrikant | : | PTN |
| Type | : | Diafragma pomp 12V-2 zelfaanzuigende membraanpomp |
| Capaciteit bij toeloop en water (max) | : | 4,2 l/min |
| Max. werkdruk | : | 2,1 bar |
| Max. aanzuig hoogte | : | 3 mtr (op max. toerental) |
| Zuigaansluiting | : | 3/8 " binnendraad |
| Persaansluiting | : | 3/8 " binnendraad |

Materialen:

| | | |
|-----------|---|----------------------------|
| Pomphuis | : | Nylon |
| Membranen | : | Thermoplastisch elastomeer |
| Kleppen | : | Viton |

Aandrijving:

| | | |
|------------------|---|--------------------------------|
| Motor | : | Elektromotor, 12 V DC |
| Stroomverbruik | : | 3 Amp |
| Afmetingen motor | : | L x Br x H = 175 x 102 x 75 mm |

PTN zelfaanzuigende plunjermembraanpomp, Type 12V-2 compleet.

Piadin dosering met ca. 2 lt/min. op bedrijfspunt



afgebeeld type 12V-2