

# Fertikit 5G

## Doseerunit MS

### Main Suction



Bij open veldteelten is het vaak wenselijk om tijdens de teeltfase meststoffen toe te dienen. Dit kan eenvoudig door een meststof-doseerunit toe te voegen aan de druppel- of beregeningsinstallatie.

Netafim Netherlands levert standaard het FertiKit 5G MS (Main Suction) model, speciaal ontworpen om als bypass op een zuigleiding te worden aangesloten. Afhankelijk van het type druppel- of beregeningsinstallatie zijn ook andere uitvoeringen mogelijk, want Netafim heeft in totaal acht verschillende FertiKit 5G-modellen ontwikkeld.

De meststoffen worden gemengd in een hogedruk-turbulente mengbuis, beschikbaar in capaciteiten van 50 tot 1.000 liter. Via de (standaard drie) doseerkanalen met magneet-pulskleppen worden de meststoffen nauwkeurig aan de zuigleiding toegevoegd. Naast meststoffen kunnen via deze doseerkanalen ook zuur (en/of loog) worden toegevoegd. Totaal kan de FertiKit 5G met maximaal zes zeer accurate doseerkanalen worden uitgerust. Daarnaast is de unit standaard uitgerust met EC/pH-regeling middels twee sensoren.

De FertiKit 5G is een manuele doseerunit zonder pomp en wordt als bypass op de zuigleiding geïnstalleerd. De meststoffen worden direct in de zuigleiding geïnjecteerd, waarbij de EC/pH-regeling zorgt voor een optimaal uitgebalanceerde voedingsoplossing.

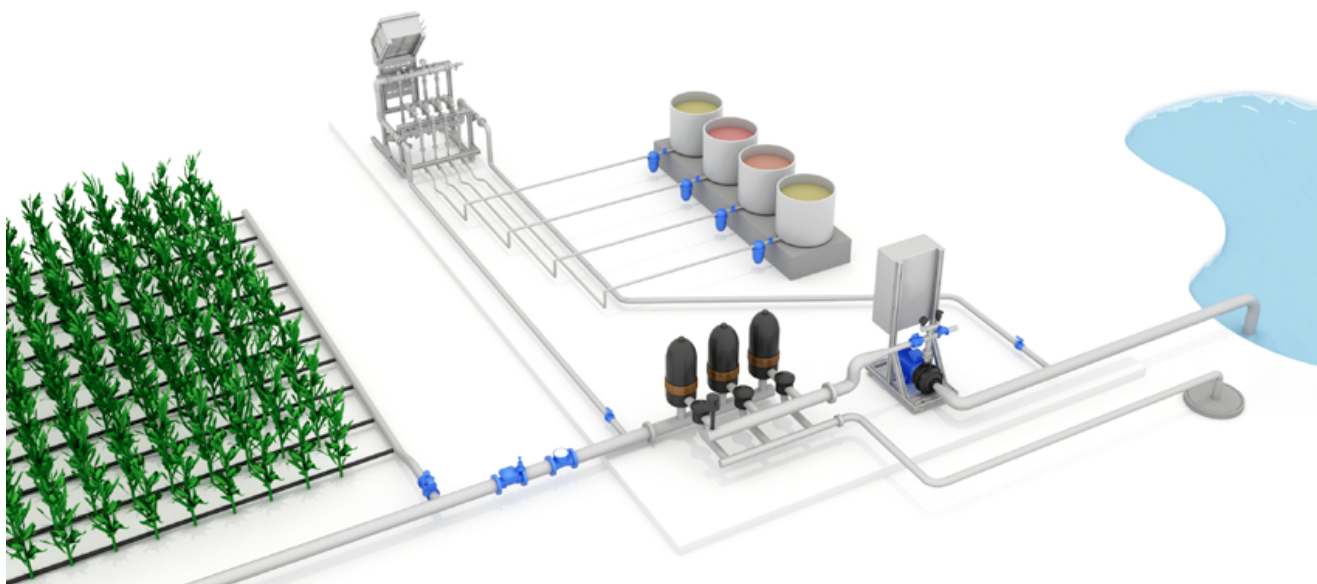
Standaard is de Fertikit uitgerust met een GrowSphere MAX-irrigatiecontroller. Deze geavanceerde controller stuurt niet alleen de doseerunit aan, maar kan desgewenst het volledige watergeefstelsel beheren. Alle componenten zijn van hoogwaardige kwaliteit. Het aluminium kokerframe is bovendien corrosiebestendig, wat zorgt voor een lange levensduur, zelfs onder veeleisende omstandigheden.

#### TOEPASSING

De Fertikit 5G wordt met name gebruikt in open veld teelten die al voorzien zijn van een druppel- of beregeningsinstallatie met bijvoorbeeld een bronpomp en een silo, of een aanvoer en/of systeempomp uit oppervlaktewater of een bassin. Een Fertikit 5G is uitermate geschikt om aan deze bestaande installaties eenvoudig meststoffen toe te voegen.

#### KARAKTERISTIEKEN

- ✓ Netafim Fertikit bypass meststoffen unit
- ✓ Geen boosterpomp noodzakelijk
- ✓ Fertigatie tot ca. 400 hectare open veld
- ✓ Tot maximaal zes zeer accurate doseerkanalen
- ✓ EC/pH regeling met 1 EC en pH sensor
- ✓ GrowSphere MAX controller
- ✓ 40mm aluminium koker frame
- ✓ Gemakkelijke PVC koppelingen voor bypass
- ✓ Hoogkwalitatieve materialen



## TECHNISCHE GEGEVENS

|                              |                                                                          |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Model                        | : MS - Main Suction                                                      |
| Voedingsspanning             | : 230 VAC - 50 Hz                                                        |
| Materiaal                    | : AL3-200 koker frame                                                    |
| Afmetingen                   | : 840x1030x1345 mm                                                       |
| Gewicht                      | : 43 kg (FertiKit solo)<br>: 55 kg (met GS-MAX)                          |
| Systeemdruk                  | : -0,3 tot 0,6 bar<br>: 2,0 tot 6,5 bar                                  |
| Doseerkanalen                | : standaard 2+1<br>: maximaal 6 stuks*                                   |
| Hoeveelheid per doseerkanaal | : 50-1000 l/u                                                            |
| Doseerkleppen type           | : FIP S12 solenoid<br>pulsklep 24VAC, 5W<br>(optioneel aan te<br>passen) |
| Zuur doseerkanaal            | : 1 x 50 l/u<br>geconcentreerd zuur                                      |
| Maximale hoogte doseertank   | : 6 meter                                                                |
| Aansluitingen                | : 2x 50mm PVC-U<br>PN16 lijn koppeling                                   |
| Capaciteit hoofdleiding      | : 20 - 700 m <sup>3</sup> /u                                             |
| EC/pH regeling               | : 1x EC sensor<br>: 1x pH sensor                                         |
| Controller                   | : GrowSphere MAX<br>(DD - Dubbel Deur)                                   |
| Digitale output              | : totaal 30 stuks<br>: 6x Digitale output<br>: 8x Triac<br>: 16x Relay   |

\*Voor toepassingen die meer dan 3 doseerkanalen vereisen, neem contact op met Netafim Netherlands.

## INSTALLATIE & ONDERHOUD

- ✓ De aansluiting van de uitgaande kant van de FertiKit op de hoofdleiding, stroomopwaarts van de pomp, is vereist.
- ✓ De hoofdpomp moet in staat zijn de capaciteit te leveren die nodig is voor de werking van de FertiKit plus het verbruik m.b.t. het veld.
- ✓ De EC en pH sensoren moeten volgens de hand-leiding worden gekalibreerd voordat de sensoren in gebruik worden genomen.
- ✓ Maximum signaalkabellengte: 10 meter.
- ✓ Kabels voor signaal en voeding moeten altijd worden gescheiden.
- ✓ Controleer de sensor regelmatig op juiste werking en nauwkeurigheid.
- ✓ Sensor mag met schoon water en een licht vochtige doek worden gereinigd.
- ✓ Gebruik nooit schoonmaakmiddelen om sensoren te reinigen.
- ✓ Kalibreer 1 keer per jaar de sensoren.