

HAWKEYE®

SPUITREGELING PER DOP



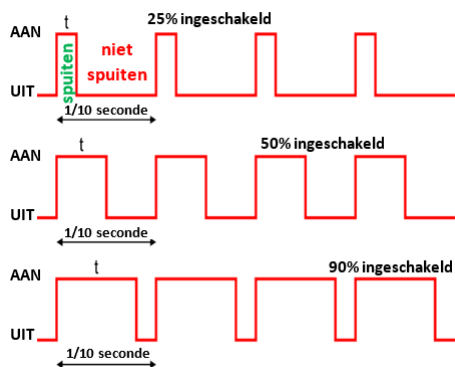
SPECIFICATIES

Hawkeye® is een druk gebaseerd spuitsysteem; de dosering wordt per dop geregeld door een pulserende klep. Deze klep zorgt voor een constant spuitbeeld en druppelgrootte bij een variërende rijnsnelheid.

- Sectieschakeling per dop
- Standaard bochtencompensatie
- Diagnose per klep
- Maximaal 100 kleppen
- Kleppen verkrijgbaar voor: Teejet, Arag en Hypro
- Stroomverbruik: max. 0.7A per klep (100% PWM)
- Maximale afgifte per klep: 4.5 L/min (5 bar)
- Werkdruk: 5.5 bar max.
- Geschikt voor de meeste vloeibare kunstmestsoorten
- 2 jaar garantie

RAVEN

www.ravenprecision.com
www.raveneurope.com

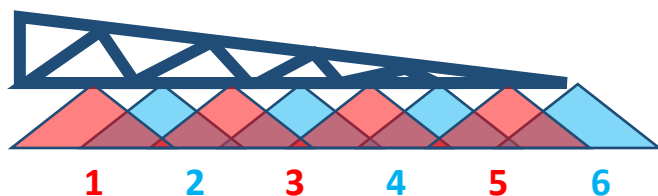


SCHAKELINGEN PER DOP

De spuitdruk vormt bij Hawkeye® het uitgangspunt, het spuitvolume (ltr/ha) wordt geregeld door kleppen met PWM technologie. Hiermee wordt iedere dop 10x per seconde in- en uitgeschakeld. De in- en uitschakelduur worden door het Hawkeye® systeem automatisch aangepast om de gewenste dosering te behalen.

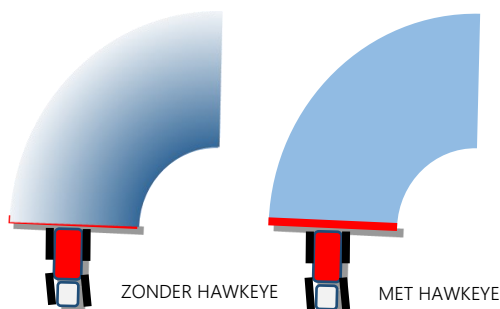
Met één type dop kan dus bijvoorbeeld zowel 100 ltr/ha als 400 ltr/ha worden gespoten bij een gelijkblijvende druk en daarmee gelijkblijvende druppelgrootte.

De Hawkeye® kleppen zijn uitgebreid getest op betrouwbaarheid en hebben 2 jaar garantie. Iedere klep beschikt over eigen foutdiagnose, waardoor eventuele storingen snel worden opgemerkt. De interne Viton afdichting gaat minimaal 1000 uur mee en is daarna eenvoudig te vervangen.



GELIJKMATIGE VERDELING

Bij Hawkeye® zijn de doppen slechts een gedeelte van de tijd geopend. Om te zorgen voor een gelijkmatige verdeling van het spuitmiddel, schakelen de even en oneven doppen afwisselend. De hoge schakelsnelheid van 10x per seconde zorgt ervoor dat zelfs bij hogere rijnsnelheden een goede bedekking gegarandeerd is.



BOCHTENCOMPENSATIE

Het Hawkeye® systeem beschikt standaard over bochtencompensatie: doppen in de binnenbocht worden korter geopend, in de buitenbocht juist langer. Het resultaat: een altijd gelijkmatige verdeling van de spuitvloeistof en een gezonder gewas.



ISOBUS

Hawkeye® is een volledig ISOBUS systeem en kan daarmee naast de Viper® 4+ ook bediend worden via bestaande ISOBUS beeldschermen. Hawkeye® regelt de afgifte per dop en vervangt daarmee de bestaande spuitregeling.

VOORDELEN

- Direct de juiste spuitdruk
- Altijd een constante druppelgrootte
- Gelijkmatige verdeling van de spuitvloeistof
- Minder vaak wisselen van dop
- Toekomst: geschikt voor variabele dosering per dop of boomdeel

RAVEN

www.ravenprecision.com
www.raveneurope.com