

PCJ-PRO Haaks druppelaar

Netafim



De PCJ-PRO Haaks druppelaar is de nieuwe drukgecompenseerde, afsluitende druppelaar met een haakse outlet. Door het haakse model heeft deze druppelaar een lagere knik- of haakkans m.b.t. de (kortere) microtube wat erg voordelig is voor een goede doorstroming van irrigatiewater.

Lange levensduur en langduriger hoge uniformiteit

De PCJ-PRO Haaks druppelaar is de opvolger van de bekende Kameleon(-High) en is de meest geavanceerde die Netafim aanbiedt. De PCJ-PRO Haaks heeft alle voordelige eigenschappen van de Kameleon(-High) plus enkele nieuwe aanpassingen die een langere levensduur ondersteunen: Een langduriger hoge uniformiteit.

Door de hogere vuiltolerantie, aangepast labirint en grotere doorlaatopening biedt de PCJ-PRO Haaks een langdurig hoge uniformiteit. De drukgecompenseerde werking geeft een zeer gelijkmatige afgifte ook bij lange leidinglengte en korte druppelpuntafstand. Door de afsluitende werking loopt de druppelslang niet leeg als de druk van het systeem wegvalt. Ook bij normaal afschot in de kas wordt voorkomen dat de slang leegloopt. Door deze eigenschappen zijn korte druppelbeurten mogelijk zonder verlies aan uniformiteit.

De PCJ-PRO Haaks druppelaar is zowel verkrijgbaar in een lage (LCNL) als in een hoge openingsdruk (HCNL). De LCNL en HCNL druppelaars hebben ieder een eigen kleurcodering voor de afgifte, welke overeenkomt met de Kameleon(-High).

Verversen en doorspoelen

De PCJ-PRO Haaks HCNL is zeer geschikt voor het regelmatig verversen c.q. spoelen van het voedingswater. Door de hoge openingsdruk blijft de druppelaar gesloten tijdens het spoelen. Dit heeft niet alleen technische voordelen zoals het gemakkelijk afvoeren van vuil. Ook teelttechnisch is winst te behalen.

Onderzoek geeft aan dat zuurstof in het gietwater na verloop van tijd verdwenen kan zijn, onder meer door omzetting van ammonium in nitriet. De pH daalt hierdoor, wat mogelijk schadelijk is voor de groei. De PCJ-PRO maakt het mogelijk om zuurstofarm water voor een gietbeurt te verversen.

Ook wanneer een andere meststofsamenstelling gewenst is of wanneer het gietwater in de slang te warm is geworden, kan eenvoudig het teeltsysteem worden doorgespoeld, zonder dat er water uit de druppelaar komt.

Tenslotte kunnen dankzij de PCJ-PRO Haaks ook gewasbeschermingsmiddelen geconcentreerd toegediend worden.

Het drukregulerende RS-membraan van de PCJ-PRO Haaks is middels spuitgieten gemaakt van siliconen. Dit verhoogt de gelijkmatigheid van de druppelaars en maakt reinigen met chloormiddelen mogelijk.

Combinatie met stekers

De druppelaars kunnen worden geleverd met de haakse Rapiersteker. De Rapiersteker in combinatie met een korte microtube zorgt voor een laagblijvend slangetje. De kans op doorsnijden of knikken of blijven haken van het slangetje wordt (in combinatie met de haakse outlet) sterk verminderd.

KARAKTERISTIEKEN

- ✓ Drukgecompenseerde werking voor gelijkmatige afgifte.
- ✓ Haaks model met minimale knikkans van de microtube.
- ✓ Verhoogde levensduur door grotere doorlaatopening en aangepast labirint.
- ✓ Door de zelfsluitende werking blijft de slang vol water als de kraan gesloten is, bij afschot tot 2,5 meter wordt zo voorkomen dat de slang leegloopt op het laagste punt.
- ✓ Door de hoge openingsdruk (HCNL) zeer geschikt voor het doorspoelen van vuil, warm, zuurstofloos water of water met een ongewenste meststofsamenstelling.
- ✓ Mogelijkheid tot nauwkeurig toedienen van gewasbeschermingsmiddelen.
- ✓ Zeer geschikt voor grote kraanvakken.
- ✓ Eigen kleurcodering, identiek aan Kameleon(-High)
- ✓ Voorzien van 40% vergroot inlaatfilter.
- ✓ Voorzien van RS siliconen membraan met verbeterde chemische resistentie (sinds 2019).
- ✓ Geleverd met haakse Rapiersteker in de kleuren blauw of zwart.

TOEPASSING

De toepassing van de PCJ-PRO Haaks ligt in de moderne glasgroenten- en bloementeelt, waar telers de teeltomstandigheden verder willen optimaliseren en de maximale nauwkeurigheid in de watergift eisen. Daarnaast wordt de HCNL druppelaar toegepast waar de wens bestaat om het druppelsysteem door te spoelen.

TECHNISCHE GEGEVENS

Afgifte	: zie tabel
Werkdruk	: zie tabel
Maximale druk bij doorspoelen	: 0,7 bar (HCNL)
Sluitdruk	: 0,15 bar (LCNL)
	: 0,25 bar (HCNL)
Filtratie	: 80 micron (hoofdfiltratie)
	: 130 micron (kraanset)
Materiaal	: siliconen (RS-membraan)
Doorlaat inlaatfilter	: 2,8 mm ²
	: in de vorm van 2 maantjes
Ponsmaat druppelaar	: 2,5 mm
Standaard	: ISO 9261



Afgifte en druk per PCJ-PRO Haaks druppelaar

Uitvoering	Afgifte (l/u)	Kleur	Min. werkdruk (bar)	Max. werkdruk (bar)	Max. spoeldruk (bar)	Sluitdruk (bar)	Waterpassage BxHxL (mm)
LCNL	1,2	bruin	0,7	4,0	n.v.t.	0,15	0,70 x 0,84 x 39
	2,0	rood	0,7	4,0	n.v.t.	0,15	0,95 x 0,84 x 39
	3,0	blauw	0,7	4,0	n.v.t.	0,15	1,13 x 0,98 x 39
	4,0	grijs	0,7	4,0	n.v.t.	0,15	1,31 x 0,98 x 39
HCNL	1,2	kaki	1,5	4,0	0,7	0,25	0,70 x 0,84 x 39
	2,0	roze	1,5	4,0	0,7	0,25	0,95 x 0,84 x 39
	3,0	lichtblauw	1,5	4,0	0,7	0,25	1,13 x 0,98 x 39
	4,0	lichtgrijs	1,5	4,0	0,7	0,25	1,31 x 0,98 x 39



INSTALLATIE & ONDERHOUD

- ✓ Lees 'Algemeen gebruiksadvies druppelsystemen' voor tips bij opslag, aanleg en gebruik.
- ✓ De PCJ-PRO Haaks HCNL is met name geschikt voor installaties die regelmatig worden doorgespoeld. Door een korte dagelijkse doorspoelbeurt voor de eerste druppelbeurt wordt water ververst en vuil afgevoerd.
- ✓ De PCJ-PRO Haaks druppelaars kunnen worden schoongemaakt met zuur, peroxide en/of chloormiddelen (zie 'Reiniging en aandachtspunten druppelsystemen').
- ✓ Gebruikte druppelaars kunnen bij Netafim op aanvraag gecontroleerd worden op afgifte, openings- en sluitdruk, kwaliteit van het membraan.
- ✓ Bij buitentoepassingen: in het geval van vorstomstandigheden adviseren wij het druppelsysteem te drainen zodat er geen vocht meer in leidingen en druppelaar staat, dit om vorstschade te voorkomen.