

# CNL druppelaar



De CNL is een robuuste drukgecompenseerde en zelfsluitende druppelaar van Netafim, geschikt voor de moeilijkste omstandigheden waar vuil water en grote hoogteverschillen problemen kunnen opleveren. De CNL heeft grotere doorgangen en hogere sluitdrukken dan enige andere druppelaar in zijn klasse.

De CNL wordt gebruikt als enkele druppelaar (met of zonder steker) en als basis voor de waterspin. Bij de waterspin verdeelt een verdeelstukje het water naar 2-8 druppelpunten. De drukgecompenseerde en afsluitende eigenschappen van de CNL zorgen voor een gelijkmatige afgifte over alle druppelpunten, ook bij korte beurten. De waterspin is ook economisch een aantrekkelijk systeem.

## TOEPASSING

- De High-CNL-druppelaars hebben hoge sluitdrukken en kunnen hierdoor hoogteverschillen tot 3 meter overbruggen zonder dat de druppelslang leegloopt (CNL 3, 6 en 12 liter/uur). Dit is niet alleen van belang in aflopend terrein, maar ook bij teelt opstellingen en in pilaren.
- De CNL wordt toegepast als basisdruppelaar voor de waterspin. De druppelaar kan met een verdeelstukje gebruikt worden om meerdere druppelpunten van een drukgecompenseerde en afsluitende functie te voorzien.
- Combinatie met spraystake en microtube.

## KARAKTERISTIEKEN

- Door de drukgecompenseerde werking ontstaat een gelijke afgifte door het hele systeem, ook bij dunnere leidingen.
- Zelfsluitende werking met hogere sluitdrukken dan de Kameleon(-High).
- Lange levensduur.
- Toe te passen bij grote hoogteverschillen (1-3 meter), zonder leegloop van het systeem.
- De CNL heeft de grootste doorgangen van alle druppelaars en is daarmee uitstekend beschermd tegen verstopping.
- Voorzien van siliconen membraan (CNL) dus schoon te maken met zuur, peroxide of chloormiddelen

## TECHNISCHE GEGEVENS

Afgifte CNL-Low	: 2 / 4 / 8,5 liter/uur
Afgifte CNL-High	: 3 / 6 / 12 liter/uur
Max. werkdruk	: 3,5 bar
Sluitdruk	: 0,15 bar (CNL-Low) : 0,30 bar (CNL-High)
Filtratie	: 130 micron (kraanset) : 80 - 100 micron (hoofdfiltratie)
Combinaties	: verdeelstukje met 2 tot 8 druppelaars (waterspin) : Spraystake / sproeipen
Ponsmaat druppelaar	: 2,5 mm
Standaard	: ISO 9261

## Afgifte en druk

Low-CNL				
Afgifte	I/u	2	4	8,5
Kleur kap		bruin	bruin	bruin
Kleur basis		rood	zwart	groen
Advies werkdruk	bar	1,0-3,5	1,0-3,5	1,0-3,5
Sluitdruk	bar	0,15	0,15	0,15

High-CNL				
Afgifte	I/u	3	6	12
Kleur kap		zwart	zwart	zwart
Kleur basis		zwart	zwart	zwart
Advies werkdruk	bar	1,5-3,5	1,5-3,5	1,5-3,5
Sluitdruk	bar	0,3	0,3	0,3

## INSTALLATIE & ONDERHOUD

- Lees 'Algemeen gebruiksadvies druppelsystemen' voor tips bij opslag, aanleg en gebruik.
- De CNL druppelaars kunnen worden schoongemaakt met zuur, peroxide en of chloormiddelen (zie 'Reiniging en aandachtspunten druppelsystemen').
- Regelmatig doorspoelen van druppelslangen is belangrijk om aangroei van vuil in de druppelslang te voorkomen.

## MATAF DRUPPELAAR

De Mataf (24 liter/uur) is een speciale drukgecompenseerde druppelaar, maar is niet zelfafsluitend.

Voor de Mataf is een kapje beschikbaar zodat het water altijd langs de druppelaar stroomt.

Tevens biedt dit kapje bescherming tegen het inkruipen van kleine insecten.



## Aandachtspunten

- ✓ De geadviseerde werkdruk van de Mataf is 1,0 bar, maar tussen de 0,5 en 4,0 bar wordt de druk gereguleerd.
- ✓ De Mataf heeft een EPDM-membraan hierdoor gelden voor deze druppelaar andere reinigingsvoorschriften dan de CNL druppelaars. De Mataf kan niet worden schoongemaakt met zuur, peroxide en of chloormiddelen).
- ✓ Voor een drukgecompenseerde druppelaar (flow regulator) met zelfafsluitende werking en hoge afgiften is de Bubbler beschikbaar.
- ✓ De Mataf kan gemonteerd worden op druppelsslangen met een diameter van 16 tot 32 mm op ponsafstanden van 5 tot 300 cm, indien gewenst ook op wisselende ponsafstanden.
- ✓ 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.