

DNL: Dripline Non Leakage Valve



De Netafim DNL werkt als een veerbelaste terugslagklep, die sluit als de druk van het systeem wegvalt. De DNL voorkomt terugloop van water in, en leegloop van leidingen die op afschot of hoogteverschil liggen, waardoor afgiftevverschillen worden voorkomen.

TOEPASSING

In leidingen die op afschot liggen

KARAKTERISTIEKEN

- ✓ Versnellen van de opstart en verbeteren van watervdeling
- ✓ Voorkomen van terugstromen water in lager gelegen delen

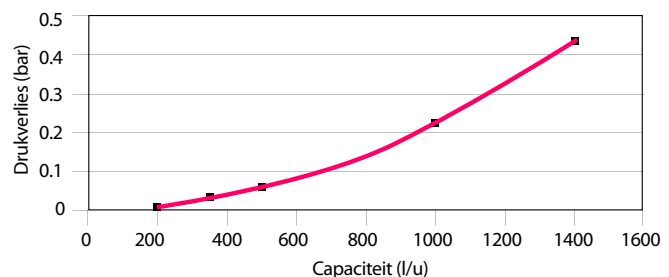
Overzicht typen en sluit- en werkdruk

Type	Sluitdruk (bar)	Min. werkdruk (bar)	Max. werkdruk (bar)
rood	0,2	0,8	4,0
zwart	0,4	1,2	4,0
bruin	0,6	1,6	4,0
blauw	0,8	2,0	4,0

TECHNISCHE GEGEVENS

Sluitdruk	: zie tabel
Werkdruk	: zie tabel
Maximale capaciteit	: 1400 liter/uur
Aansluiting	: ½" buitendraad
Materiaal	: siliconen (membraan)

Drukverlies



INSTALLATIE & ONDERHOUD

- ✓ Bij teeltvakken op afschot, waarbij het afschot groter is dan de sluitdruk van de druppelaars, worden de DNL's in de druppelleiding geplaatst, zodat het overgebleven afschot niet meer bedraagt dan de sluitdruk van de druppelaars (om afgiftevverschillen te voorkomen bij drukcompenserende- en afsluitende druppelaars).
- ✓ Lig zowel de verdeelleiding als ook de druppelslang op afschot, plaats de DNL dan zowel na de verdeelleiding, als ook in de druppelslang. Plaats liever niet meer dan 2 DNL's per druppelslang.
- ✓ Bij gebruik van DNL's moet de minimale werkdruk verhoogd worden met de weerstand van de DNL's. Let er wel op dat de minimale druk werkdruk altijd boven de openingsdruk van de DNL ligt.
- ✓ Wordt de DNL bij niet drukgecompenseerde druppelaars toegepast na de verdeelleiding, dan verbetert de uniformiteit van het systeem. Wel moet rekening worden gehouden met een iets lagere afgifte na de DNL (de weerstand over de DNL verlaagt de werkdruk achter de DNL).
- ✓ Bij beddenteelt (waaronder champignons) kan de DNL worden omgedraaid om de weerstand te verhogen (0,1 bar).
- ✓ De DNL's kunnen gemonteerd worden d.m.v. Tavit PP-draadsokken, Tavit-nutlock koppelingen of Supreme klemkoppelingen.