

Streamline X ReGen



De Streamline X ReGen bevat gerecycleerd materiaal en voldoet aan de huidige wereldwijd na te streven duurzaamheidsdoelen zonder afbreuk te doen aan de kwaliteit. Door gerecycled materiaal te gebruiken (tot 40%), wordt verspilling voorkomen en behouden we nieuw materiaal. Hierdoor reduceren we energieverbruik en beperken mogelijke vervuiling gerelateerd aan de winning en productie van nieuwe materialen.

De Streamline X ReGen is de dunwandige druppelslang van Netafim voor één- of tweejarig gebruik. De Streamline X lijn is sterk verbeterd ten opzichte van zijn voorganger. Door het toevoegen van interne en externe 'ribben' is de treksterkte veel hoger waardoor er minder breuk bij inbrengen en/of uithalen optreedt. Ook het zgn. lieren aan het hoofdpad wordt nu mogelijk. Door de toegevoegde 'ribben' is ook de robuustheid in de grond sterk verbeterd en is de slang minder gevoelig voor schade door bijvoorbeeld vraat of scherpe objecten.

De Streamline X ReGen is een geëxtrudeerde slang en daarmee tijdens gebruik volledig rond. Niet alleen is de slang hierdoor sterker, maar er treedt ook minder drukverlies op, waardoor langere lengtes mogelijk zijn. De Streamline X ReGen heeft een TurboNet spuitgietdruppelaar met inlaatfilter en grote, turbulente waterdoorlaat. De druppelaar is hierdoor veel minder verstoppingsgevoelig en veel nauwkeuriger in afgifte. De Streamline X ReGen is niet drukcompenserend en niet zelfsluitend en is hierdoor vorstbestendig.

Streamline X ReGen druppelslang is standaard voorzien van een Flap (FL).

De **FL Flap-uitvoering** heeft bij de wateruitlaat een speciale uitsnede in de wand van de druppelslang. Deze uitsnede vormt een fysieke barrière tegen wortelgroei en helpt bovendien de druppelaars schoon te houden door indringen van zand en grond te voorkomen. Herkenbaar aan "FL" in de omschrijving.

De oude uitvoering met HL Hole (tot 2025) heeft daarentegen een open druppeluitlaat in de vorm van een gat. Herkenbaar aan "HL" in de omschrijving. De eigenschappen van de HL-uitvoering zijn gelijk aan de FL-uitvoering.

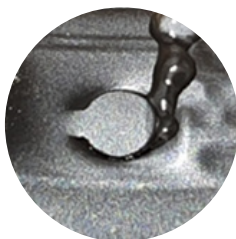
TOEPASSING

Toepassingen van de Streamline X ReGen zijn vooral bij één- en tweejarige teelten, zowel binnen als buiten, van aardbeien, asperges, bloemen- en bollenteelt, maar ook enkeljarige akkerbouw gewassen als bijvoorbeeld mais, uien en aardappels. Bij buitenteelten wordt Streamline X ReGen meestal onder zwart folie (niet transparant) of net onder het grondoppervlak ingebracht, zowel in de rug als ook tussen de ruggen.

KARAKTERISTIEKEN

- Samenstelling met gerecycled materiaal
- Verkrijgbaar in de zeer lage afgifte 0,35 l/u
- Standaard voorzien van Flap (FL) uitlaat
- Dunwandige druppelslang
- Robuust met hoge treksterkte
- Voorzien van inlaatfilter
- Spuitgiet druppelaars met grote doorlaat
- Niet drukcompenserend
- Niet zelfsluitend en daardoor vorstbestendig UV bestendig
- ISO 9261 standaard

FL Flap



Nieuwe uitvoering

HL Hole



Oude uitvoering

TECHNISCHE GEGEVENS

Maat slang (bu x wd)		16 x 0,2 mm		16 x 0,2 mm		22 x 0,2 mm		22 x 0,25 mm	
Productomschrijving		16080		16080		22080		22100	
Afgifte (bij 1,0 bar)	l/u	0,35		1,05		0,35		1,05	
Max. werkdruk	bar	1,2		1,2		1,0		1,1	
Max. doorspoeldruk	bar	1,4		1,4		1,2		1,3	
Afgifte bij max. werkdruk	l/u	0,39		1,1		0,35		1,1	
Filtratie (kraanset)	micron	80		130		80		130	
Filtratie (hoofdfiltratie)	micron	80		80		80		80	
Afstand druppelaars	cm	20	30	20	30	20	30	20	30
Max. lengte*	m	209	278	108	144	383	498	255	255
Lengte per rol	m	2200	2500	2200	2500	1600	1800	1500	1500

* Bij 10% flow-variatie, op vlak terrein en bij maximale inlaat-/werkdruk

Afgifte (l/uur) t.o.v. werkdruk (bar)

Maat slang	Druppelaar	Werkdruk (bar)								
		0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1
16 x 0,2 mm	0,35	0,20	0,22	0,25	0,27	0,29	0,31	0,33	0,35	0,37
16 x 0,2 mm	1,05	0,61	0,70	0,77	0,84	0,90	0,95	1,00	1,05	1,10
22 x 0,2 mm	0,35	0,20	0,22	0,25	0,27	0,29	0,31	0,33	0,35	0,37
22 x 0,25 mm	1,05	0,61	0,70	0,77	0,84	0,90	0,95	1,00	1,05	1,10

INSTALLATIE & ONDERHOUD

- Lees voor de installatie altijd de bijgesloten instructies m.b.t. o.a. rijsnelheid en maximale druk
- De aanbevolen kraanset-filtratiegraad voor Streamline X ReGen is 80 of 130 micron (zie tabel technische gegevens).
- De juiste filtratiegraad is sterk afhankelijk van de beschikbare waterkwaliteit en afgifte van de druppelslang (en daarmee de omvang van het interne labyrint).
- De Streamline X ReGen Ø16 en Ø22 mm kunnen worden gemonteerd met fast ring-koppelingen.
- Flap over druppeluitlaat (FL) is niet beschikbaar voor druppelaars met 2,2 l/u en 2,8 l/u afgifte.
- Ter voorkoming van een te hoge werkdruk worden PRV2000 drukregelaars (0,8 of 1,1 bar) in de kraanvakken geadviseerd (zie tabel technische gegevens).
- Let op: omdat in de buitenteelt altijd een risico aanwezig is dat lichtgewicht druppelslangen, zoals de Streamline X ReGen kunnen wegwaaien, worden deze slangen veelal onder een folie geplaatst, of net onder het grondoppervlak ingebracht.