

Flexnet-HP-PP



Flexnet-HP-PP is een met vezels versterkte, flexibele, oprolbare PP slang. Deze is leverbaar zonder of met voorgeïnstalleerde ½" aansluitingen. Flexnet wordt toegepast in zowel glastuinbouw, buitenteelt en agrarische teelten. Afhankelijk van de wensen en eisen wordt deze slang ingezet als hoofdleiding, verdeelleiding en transportleiding, als (tijdelijke) seizoensleiding of permanente leiding. De HP-serie heeft een verhoogde werkdruk ten opzichte van de standaard Flexnet. De standaard spacing van de Flexnet-HP-PP is 50 cm. Uit de praktijk blijkt dat in nagenoeg alle agrarische toepassingen de spacing van 50 cm binnen de plantrijen uitkomt.

Flexnet biedt een kostprijsverlaging op het gebied van transport, opslag en montage kosten. Flexnet wordt ondersteund door een breed scala aan hulpstukken. Deze zijn leverbaar met een pilaar/slangklem verbinding. De Flexnet wordt meestal op het maaiveld geplaatst of verdiept in het maaiveld. Voor de montage zijn gangbare gereedschappen voldoende. De montage kan ook bij vorst en regen gedaan kan worden. Doordat er geen lijm wordt gebruikt kan er direct druk op het systeem worden gezet.

TOEPASSING

Door de hoge werkdruk i.c.m. de ½" aansluitingen is deze slang geschikt voor vele installaties zoals:

- ✓ Inline druppelsystemen (ook drukgecompenseerd en zelfsluitend)
- ✓ Outline druppelsystemen (ook drukgecompenseerd en zelfsluitend)
- ✓ Buitenveld beregening (ook drukgecompenseerd en zelfsluitend)
- ✓ Eb- en vloed op rolcontainers

KARAKTERISTIEKEN

- ✓ Flexibel systeem met 50 cm spacing waarbij met blinddoppen de juiste configuratie kan worden bepaald
- ✓ Diameter van 2", 3", 4" en 6" met standaard spacing van 50 cm
- ✓ Herkenbaar aan de witte buitenkant met rode streep
- ✓ Zeer eenvoudig te monteren met eenvoudig gereedschap
- ✓ Zeer compact en goed transporteerbaar
- ✓ Tot 80% lichter dan vergelijkbaar leidingwerk

- ✓ De witte buitenzijde reflecteert zonlicht en heeft een hoge UV-resistentie
- ✓ De zwarte PP aan de binnenzijde biedt voldoende bescherming tegen in de tuinbouw gangbare chemische stoffen
- ✓ Door de versterkingsvezels is de expansie minimaal, de verlenging en het draaien door drukverandering is nihil

TECHNISCHE GEGEVENS

Aansluiting	: ½" BSP, inwendig
Spacing	: 50 cm of blind (zie schematische tekening)
Diameter	: 2" – 51,5 / 53,7 mm (inw. / uitw.) : 3" – 78,3 / 80,5 mm (inw. / uitw.) : 4" – 102,5 / 104,7 mm (inw. / uitw.) : 6" – 163,0 / 165,2 mm (inw. / uitw.)
Max. werkdruk	: 4 bar (2" / 3" / 4")* : 2,8 bar (6")
Materiaal	: PP, versterkt met glasvezel
Kleur	: wit (uitwendige slang) : met rode streep : zwart (inwendige slang) : groen (connector aansluiting)
Rollengte	: 50 of 100 meter
Keur	: vergelijkbaar met ISO 16438

* Slangen aangekocht voor medio 2021 betreffen de standaard Flexnet met een lagere werkdruk van 3 bar.

INSTALLATIE & ONDERHOUD

- ✓ Bekijk de schematische tekening met daarbij de rugafstanden van 60, 75 en 80 cm en de aansluiting op de Flexnet met een standaard spacing van 50 cm.
- ✓ Voor koppelingen, hulpstukken en blindpluggen raadpleeg het informatieblad 'Flexnet fittingen' en 'Flexnet Quick connector'.
- ✓ Voorgaande modellen zijn voorzien van een afwijkende kleurcodering:
 - 1) Oude LD Flexnet (2 bar): zwarte streep en groene connectoren
 - 2) Oude HD Flexnet (4 bar): rode streep / zwarte connectoren
 Het nieuwe model HP-PP Flexnet heeft een rode streep en groene connectoren
- ✓ **Let op:** Gebruik bij PE materiaal nooit zeeproducten tijdens montage en gebruik.