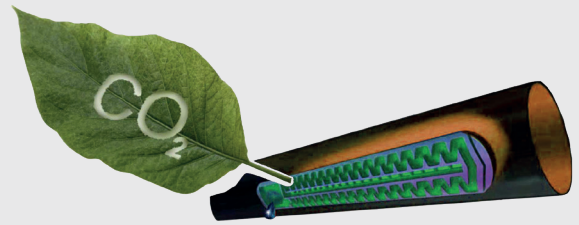


Aries™ Dose-line CO₂ doseerslang



De Netafim labyrinten hebben een hoge onderlinge nauwkeurigheid en unieke eigenschappen. Hierdoor kan dit labyrint ook zeer goed gebruikt worden in doseersystemen van gassen. De Aries Dose-line doseerslang is een inline druppelslang van Netafim, speciaal geselecteerd voor het gebruik met gasvormig CO₂.

TOEPASSING

Centrale CO₂ levering, gelijkmatige distributie van gasvormig CO₂

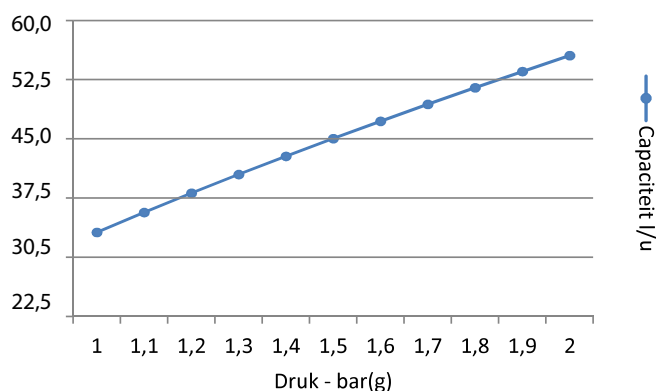
KARAKTERISTIEKEN

- ✓ Zeer gelijkmatige afgifte
- ✓ Dunne doseerslangen en verdeellicingen
- ✓ Goede doseerbaarheid in vergelijking tot conventionele systemen met geboorde buis

TECHNISCHE GEGEVENS

Afgifte : afhankelijk van de voordruk, zie onderstaande grafiek
 Diameter : 16 mm
 Wanddikte : 1,0 mm
 Afstand doseerpunten : 100 / 150 / 200 cm

Afgifte CO₂ (liter/uur) per doseerpunt bij bepaalde (atmosferische) druk



Let op: vanaf 2 bar bestaat de kans dat de uitblaaspunten hinderlijk kunnen gaan fluiten.

Uitgangspunten

Netafim kan u m.b.v. onderstaande gegevens voorzien van een advies welke doseerpunt-afstand geschikt is voor uw situatie:

- ✓ Gewenste doseernorm (in kg CO₂/uur/ha)
- ✓ Aantal doseerslangen per kap (in stuks)
- ✓ Aantal kappen in stuks en lengte van de kap (in meter)
- ✓ Beschikbare voordruk (in bar), doorgaans 1 tot 2 bar, gemiddeld 1,5 bar

Calculatie factoren

Wat betreft de doseernorm kan er tijdens de calculatie van de volgende factoren worden uitgegaan:

- ✓ Zuiver CO₂: 1 liter vloeibare CO₂ (bij -20 °C) = 560 liter gasvormig (bij 15 °C en 1 bar)
- ✓ Ketel (aardgas) CO₂ : 1,825 kg CO₂ per m³ aardgas, andersom 555,6 liter aardgas per kg CO₂
- ✓ Vuistregels: 1 m³ aardgas ≈ 1 m³ zuivere CO₂, bij 1 bar" (bij 15 °C). 1 m³ zuivere CO₂ weegt ca. 1,964 kg (bij 20 °C).

1 m³ aardgas bij ketelstook komt overeen met 15 m³ lucht/rookgas. Dus een doseernorm van 1200 m³/ha/uur (rookgas) = hetzelfde als 80 m³/ha/uur (aardgas). Gemakshalve is het voor zuivere CO₂ hetzelfde, 80 m³/ha/uur (zuiver).

INSTALLATIE & ONDERHOUD

- ✓ De Aries Dose-line (voorheen RevaDos-Plus) heeft een iets andere afgifte dan z'n voorganger (RevaDos). Daarom adviseren we de slangen niet gezamenlijk in hetzelfde 'doseervak' te monteren.
- ✓ De Aries Dose-line kan worden gemonteerd met barb connectors, Nutlock- en klemkoppelingen. Gebruik bij klemkoppelingen een insteektule (art.nr. 77300-116483 voor Ø16 mm).