# NanoDrip™

Dây nhỏ giọt lưu lượng thấp.

**NANODRIP là dòng ống nhỏ giọt lưu lượng thấp, được thiết kế nhằm tối ưu việc cấp nước đồng đều theo hàng đối với cây trồng ngắn vụ.**






Nhỏ giọt lưu lượng thấp

Cơ chế thoát nước chủ động

Diện tích lọc lớn

## /Tính năng & Lợi ích

**→ Đường dẫn dòng TurboNet™**

Đường dẫn nước rộng và diện tích lọc tại đầu nhỏ giọt lớn giúp tăng khả năng chống tắc nghẽn và duy trì lưu lượng ổn định.

**→ Đầu nhỏ giọt lưu lượng thấp**

Được thiết kế để cung cấp nước có kiểm soát dọc theo hàng cây trồng, giúp nâng cao hiệu quả sử dụng nước và hỗ trợ quản lý tưới chính xác.

**→ Dây nhỏ giọt lưu lượng thấp**

Các đầu nhỏ giọt lưu lượng thấp giúp giảm lưu lượng dòng chảy dọc theo chiều dài dây, qua đó có thể hỗ trợ bố trí dây tưới dài hơn, tối ưu hóa chi phí đầu tư cho hệ thống tưới đối với cây trồng ngắn vụ, tăng hiệu quả sử dụng năng lượng và nguồn nước.

**→ Thiết kế đầu nhỏ giọt chống tắc nghẽn**

Đường dẫn dòng của đầu nhỏ giọt cùng với kênh dẫn nước rộng giúp giảm nguy cơ tắc nghẽn và duy trì vận hành ổn định, ngay cả trong điều kiện nguồn nước có chất lượng không thuận lợi.

## /Thông số kỹ thuật

| Thông số | Model 1 | Model 2 |
|---|---|---|
| Lưu lượng | 0.35 L/h | 0.75 L/h |
| Khoảng cách lỗ nhỏ giọt | 0.2 M | 0.3 M |
| Kích thước lối dẫn nước | 0.51 × 0.51 × 13 mm | 0.51 × 0.51 × 13 mm |
| Đường kính ngoài | 16 mm | 16 mm |
| Đường kính trong | 15.64 mm | 15.64 mm |
| Độ dày thành ống | Lên đến 0.18 mm | Lên đến 0.18 mm |
| Áp suất làm việc | 0.6 –1 bar | 0.6 –1 bar |
| Chiều dài cuộn | 2,500 m | 2,500 m |

NETAFIM™

orbia

# NanoDrip™

Dây nhỏ giọt lưu lượng thấp.

## /Ứng dụng

**Tưới nhỏ giọt theo hàng**
Phù hợp cho các hệ thống tưới cây trồng có nhu cầu cung cấp nước lưu lượng thấp dọc theo hàng cây.

**Tưới nhỏ giọt cánh đồng lớn**
Có thể sử dụng cho các hệ thống tưới ngoài đồng, trong đó cách bố trí dây nhỏ giọt, khoảng cách đầu nhỏ giọt và lưu lượng được thiết kế phù hợp với yêu cầu của cây trồng và điều kiện thực địa.

**Hệ thống tưới áp suất thấp**
Phù hợp cho các hệ thống tưới được thiết kế để vận hành trong phạm vi áp suất làm việc khoảng 0.6–1 bar

**Quản lý nước hiệu quả**
Góp phần nâng cao hiệu quả sử dụng nước bằng cách cấp nước trực tiếp đến vùng rễ với lưu lượng được kiểm soát chính xác.

## KHUYẾN NGHỊ SỬ DỤNG VÀ VẬN HÀNH

- Sử dụng NANODRIP kết hợp với hệ thống lọc phù hợp nhằm giảm nguy cơ tắc nghẽn và duy trì hiệu suất vận hành lâu dài của dây nhỏ giọt.
- Nếu nguồn nước có hàm lượng cát > 2 ppm, cần lắp đặt bộ lọc hydrocyclone (lọc tách cát thủy lực xoáy) trước bộ lọc chính.
- Nếu hàm lượng cát, phù sa hoặc sét trong nước vượt quá 100 ppm, cần thực hiện xử lý sơ bộ nguồn nước theo khuyến nghị của chuyên gia Netafim.
- Duy trì áp suất làm việc phù hợp. Trong điều kiện vận hành bình thường, áp suất không nên vượt quá 1,0 bar.
- Xả rửa hệ thống định kỳ như một phần của quy trình bảo trì dây nhỏ giọt.
- Thiết kế hệ thống cuối cùng cần được tính toán và lựa chọn phù hợp với loại cây trồng, điều kiện đất, bố trí khu vực tưới, độ dốc địa hình, nguồn nước, hệ thống lọc và lịch tưới.








Nhập khẩu, đăng ký và phân phối tại Việt Nam:
**CÔNG TY CỔ PHẦN CÔNG NGHỆ TƯỚI KHANG THỊNH**
A1 Đường 672, Khu Phố 1, Phường Long Phước, Thành phố Hồ Chí Minh
Website: www.irritech.vn - Email: khangthinh@irritech.vn
Điện thoại: (+84) 022 2253 9851 - HOTLINE: 1900 96 96 54
www.irritech.vn