



MICROASPERORES

La extensa selección de microaspersores de NaanDanJain le permite a nuestros equipos brindar soluciones altamente personalizadas para cada aplicación ofreciendo un alto nivel de precisión, uniformidad y confiabilidad; el rango de microaspersores incluye aspersores, rotores y nebulizadores.

NAANDANJAIN
A JAIN IRRIGATION COMPANY

CONTENIDO

| | |
|---|-------|
| Introducción..... | 3 |
| Grupo Modular..... | 4-5 |
| 7110 Hadar..... | 6-7 |
| 2005 AquaMaster..... | 8-9 |
| 2002 AquaSmart..... | 10-11 |
| Eliminator..... | 12-13 |
| Dan-Jet PC..... | 14 |
| Turbo-Jet..... | 15 |
| Flipper..... | 16-17 |
| Green Spin..... | 18-19 |
| Green Mist..... | 20-21 |
| Fogger..... | 22-23 |
| Super Fogger..... | 24 |
| Hurricane..... | 25 |
| Super LPD (Dispositivo Antidrenante)..... | 26-27 |
| Accesorios..... | 28-31 |

RIEGO MEDIANTE MICROASPERSONES

El riego por medio de microaspersores constituye un método de microirrigación a presión de gran importancia. La avanzada tecnología de moldeo de materiales plásticos facilita el desarrollo y la manufactura de emisores de agua en una variedad prácticamente ilimitada de caudales, parámetros de distribución y tamaño de gotitas. El riego por microaspersores posee numerosas aplicaciones, comprendiendo:

- Riego subarbóreo de árboles frutales;
- Riego de invernaderos y viveros;
- Riego de parques públicos y jardines domésticos;
- Protección contra heladas de plantaciones frutales y viñedos;
- Control climático (enfriamiento y humidificación) en invernaderos; criaderos de aves y establos de ganado;
- Fumigación de plaguicidas en invernaderos

NaanDanJain es desde hace muchos años el líder mundial en el desarrollo y comercialización del más avanzado equipamiento de riego por microaspersión. La Compañía ofrece la más extensa selección de microaspersores que proporciona soluciones a la medida de cada aplicación, con el más alto nivel de precisión, uniformidad y confiabilidad.

GRUPO MODULAR



La variedad más completa de
Micro-aspersores y Microrociadores

APLICACIONES

- Riego de plantaciones, frutales, hortalizas y jardines
- Riego dentro de casas de cultivo y de sombra
- Enfriamiento de criaderos de aves y ganado

ESTRUCTURA Y CARACTERÍSTICAS

- Amplia gama de diámetros de humedecimiento y de caudales
- Patrones de círculo completo y parcial
- Gotas de tamaño pequeño, mediano o grande, producidas por los diferentes rociadores, rotores y antineblina (anti-mist)

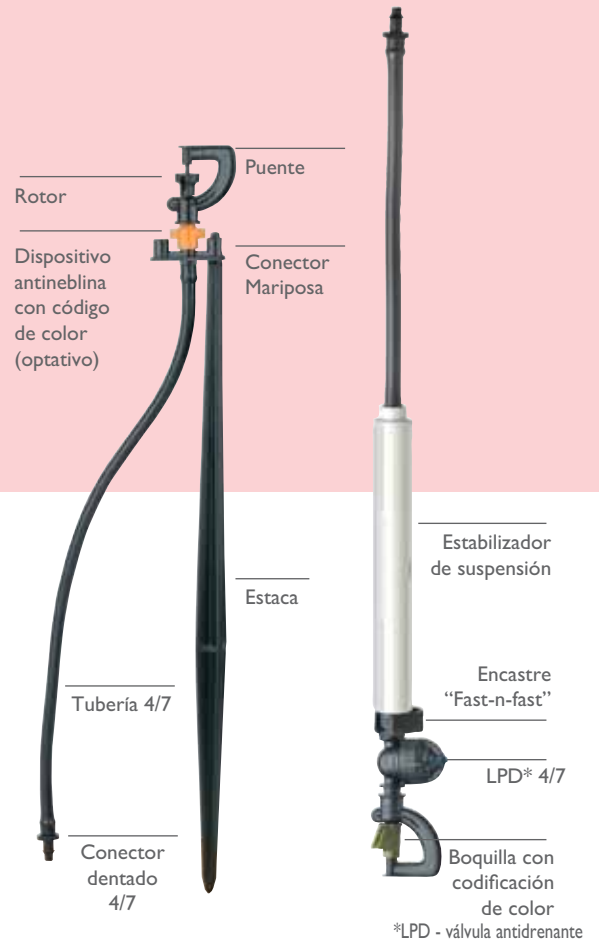


Jardi Modular
Con mini valvulita unica



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Presiones recomendadas de operación: 1.5 a 3.0 bar
- Caudal: 25 a 400 l/h
- Diámetros de humedecimiento: 1 a 10 m
- Requerimientos de Filtrado: 130 micrones para boquillas púrpura y marrón
200 micrones para el resto



CAUDAL POR BOQUILLA (l/h)

| Color | Caudal (l/h) | boquilla (mm) | Presión (bar) | | | | | |
|----------|--------------|---------------|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | 1.0 | 1.5 | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.5 |
| Violeta | 35 | 0.82 | 25 | 30 | 35 | 39 | 43 | 46 |
| Marrón | 43 | 0.94 | 32 | 37 | 43 | 50 | 55 | 60 |
| Gris | 70 | 1.16 | 49 | 60 | 70 | 78 | 86 | 93 |
| Verde | 105 | 1.41 | 74 | 90 | 105 | 117 | 129 | 139 |
| Naranja | 120 | 1.50 | 85 | 105 | 120 | 134 | 147 | 159 |
| Amarillo | 160 | 1.73 | 113 | 140 | 160 | 179 | 196 | 212 |
| Azul | 200 | 1.92 | 141 | 170 | 200 | 224 | 245 | 265 |
| Marfil | 235 | 2.07 | 166 | 204 | 235 | 263 | 288 | 311 |
| Rojo | 260 | 2.18 | 184 | 225 | 260 | 291 | 318 | 344 |
| Negro | 300 | 2.34 | 212 | 260 | 300 | 335 | 367 | 397 |

DIÁMETRO DE HUMEDECIMIENTO (m) A 2.0 BAR Y 0.25 m DEL NIVEL DEL SUELO

| Antineblina (Ø) | Color de boquilla | Caudal (l/h) | Diámetro de boquilla (mm) | Difusores estáticos Rotores | | | | | | | Rotores | | | | | Invertido | |
|-----------------|-------------------|--------------|---------------------------|-----------------------------|------|---------|------------|---------------|-------|-----------|---------|----------------|------------------|-----------------|--------|------------|------|
| | | | | 90° | 180° | Neblina | En franjas | Corto alcance | Plano | 12 Chorro | Pequeño | Contra hormiga | Lado único Negro | Lado único Azul | Grande | Altura (m) | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Violeta | 35 | 0.82 | 1.7 | 2.2 | 1.5 | 3.2 | 0.9 | 2.8 | 3.4 | 5.5 | 6.0 | 6.5 | | | 0.60 | 1.80 |
| | Marrón | 43 | 0.94 | 1.7 | 2.5 | 1.8 | 4.2 | 0.9 | 3.4 | 4.5 | 5.5 | 6.0 | 6.5 | | | 5.0 | 6.0 |
| | Gris | 70 | 1.16 | 2.5 | 2.7 | | 8.5 | 0.9 | 3.4 | 5.5 | 6.0 | 6.5 | 7.5 | | | 6.5 | 7.5 |
| | Verde | 105 | 1.41 | 3.5 | 2.7 | | 9.0 | 0.9 | 3.4 | 6.0 | 6.0 | 7.0 | 7.5 | | 9.0 | 8.0 | 8.5 |
| | Naranja | 120 | 1.50 | 4.5 | 2.7 | | 9.0 | 0.9 | 4.0 | 6.0 | 6.0 | 7.0 | 8.0 | | 9.0 | 8.0 | 9.0 |
| | Amarillo | 160 | 1.73 | | | | | | | | 6.5 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 9.0 | 9.0 | 9.5 |
| | Azul | 200 | 1.92 | | | | | | | | | 8.0 | 8.5 | 8.5 | 9.0 | 9.0 | 10.0 |
| | Marfil | 235 | 2.07 | | | | | | | | | | 8.5 | 9.0 | 10.0 | 9.0 | 10.5 |
| | Rojo | 260 | 2.18 | | | | | | | | | | 8.5 | 10.0 | 10.0 | 9.0 | 11.0 |
| | Negro | 300 | 2.34 | | | | | | | | | | 9.0 | 10.5 | 10.0 | 9.5 | 11.0 |
| Verde /0.94 | Verde | 40 | 1.41 | 2.0 | 1.2 | | 2.8 | 0.8 | 3.5 | 2.5 | 4.0 | | | | | 4.5 | 6.0 |
| Naranja /1.16 | Naranja | 70 | 1.50 | 2.2 | 2.2 | | 5.0 | 0.8 | 3.5 | 4.5 | 5.0 | | | | | 6.0 | 7.5 |
| Amarillo /1.40 | Amarillo | 90 | 1.73 | 2.5 | 2.5 | | 5.5 | 0.9 | 4.0 | 5.0 | 5.5 | | | | | 6.0 | 8.0 |
| Azul /1.50 | Azul | 120 | 1.92 | 2.5 | 2.7 | | 7.0 | 1.0 | 4.0 | 6.0 | 6.0 | | | | | 6.5 | 8.0 |

Probado bajo condiciones de laboratorio

* Rotor invertido a altura de 0.6 y 1.80 m

** Sólo para uso en posición vertical

HADAR 7110



Para riego, propagación y control climático

APLICACIONES

- Horticultura y viticultura
- Frutales
- Invernaderos y viveros
- Semilleros y jardines

CARACTERÍSTICAS GENERALES

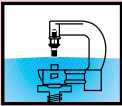
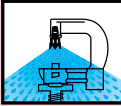
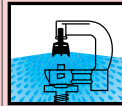
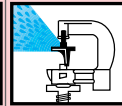
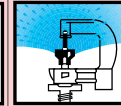
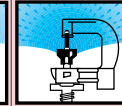
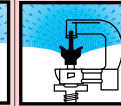
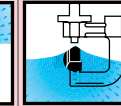
- Acople bayoneta exclusivo
- Construcción modular para uso fácil y modificación.
- Gama completa de patrones de humedecimiento con 9 alternativas
- Boquillas en 11 códigos de colores con caudales de 23 a 333 l/h
- Distribución uniforme del agua
- LPD (dispositivo antidrenante)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Presiones recomendadas de operación : 1.5 - 3.0 bar
- Diámetro de humedecimiento: 1.7 - 11.0 m
- Recomendaciones de filtrado:
Para boquilla 0.8 - 1.2 mm: 120 mesh, 130 μ
Para boquilla 1.3 mm y mas : 80 mesh, 200 μ

DIÁMETRO DE HUMEDECIMIENTO (M) A 2.0 BAR

| Boquilla Ø (mm) | Color Boquilla | Caudal (l/h) |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------|-------------------|-----------------|---|---|---|---|--|---|---|---|
| | | | Nebulizador | Rociador pequeño | Rociador largo alcance Anti Insecto | Rociador (180°) | Rotor 40 L | Rotor medio | Rotor largo alcance | Rotor invertido* |
| 0.8 | Negro | 33 | 2.0 | 2.2 | | | | | | |
| 0.9 | Gris | 41 | 2.1 | 2.3 | 2.4 | | 6.0 | | | |
| 1.0 | Violeta | 50 | 2.3 | 2.4 | 3.0 | | | 6.6 | | 8.4 |
| 1.1 | Rojo | 61 | 2.4 | 2.6 | 3.2 | | | 7.0 | | 8.5 |
| 1.2 | Naranja | 75 | 2.6 | 2.8 | 3.6 | | | 7.5 | | 9.0 |
| 1.3 | Verde | 87 | 3.0 | 2.9 | 3.6 | 3.0 | | 8.5 | | 9.5 |
| 1.4 | Azul | 103 | 3.3 | 3.1 | 3.6 | 3.1 | | | 9.4 | 10.0 |
| 1.6 | Amarillo | 128 | 3.6 | 3.0 | 3.7 | 3.3 | | | 9.6 | 10.2 |
| 1.8 | Verde brillante | 166 | 4.1 | 3.0 | 3.8 | 3.4 | | | 10.2 | 10.6 |
| 2.0 | Blanca | 199 | 4.4 | 3.2 | 3.9 | 3.5 | | | 10.4 | 11.0 |
| 2.3 | Marrón | 265 | 5.4 | | 4.2 | 3.7 | | | 10.6 | |

*Probado a 2.0 m del nivel del suelo

TABLA DE RENDIMIENTO 7110 INVERTIDO A 2 BAR

| Boquilla Ø (mm) | Color Boquilla | Caudal (l/h) | Diámetro (m) | Precipitación (mm/h) espaciamiento (m) | | | | | | | | |
|-----------------------|-------------------|-----------------|-----------------|--|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|
| | | | | 3x3 | 3x4 | 3x5 | 4x4 | 4x5 | 4x6 | 5x5 | 5x6 | 6x6 |
| 1.3 | Verde | 87 | 9.5 | 9.7 | 7.3 | 5.8 | 5.4 | 4.4 | | 3.5 | | |
| 1.4 | Azul | 103 | 10.0 | 11.4 | 8.6 | 6.9 | 6.4 | 5.2 | | | | |
| 1.6 | Amarillo | 128 | 10.2 | 14.2 | 10.7 | 8.5 | 8.0 | 6.4 | 5.3 | 5.1 | 4.3 | 3.6 |
| 1.8 | Verde brillante | 166 | 10.6 | 18.7 | 14.0 | 11.2 | 10.5 | 8.4 | 7.0 | 6.7 | 5.6 | 4.7 |
| 2.0 | Blanca | 199 | 11.0 | 22.1 | 16.6 | 13.3 | 12.4 | 10.0 | 8.3 | 8.0 | 6.6 | 5.5 |

Probado bajo condiciones de laboratorio a 2.0 m sobre el suelo

| Código de color uniformidad de distribución | CU>92% | CU=89-92% | CU=85-88% | CU<85% |
|--|--------|-----------|-----------|--------|
| | | | | |

7110
Microaspersor invertido con LPD

7110 Nebulizador
4.0 mm base insertada



LPD
Dispositivo
antidrenante

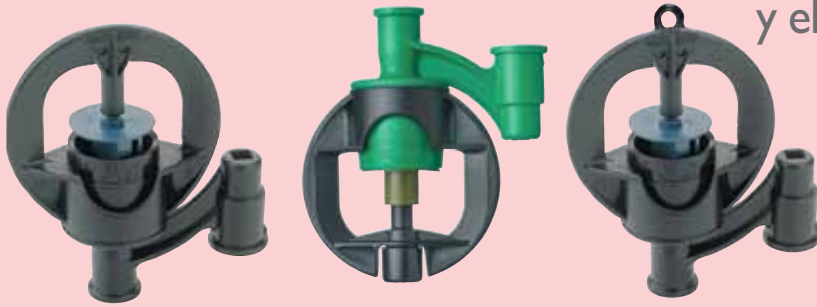
NEBULIZADOR PARA PROPAGACIÓN

- Espaciamiento sobre línea: 1.0 m
- Espaciamiento entre línea:
 - Dos laterales para una mesa de 1.4 - 1.6 m de largo
 - Un solo lateral para una mesa de 1.2 m de largo
- Presiones recomendadas de operación : 2.5 - 4.0 bar



AQUAMASTER 2005

La solución más práctica y económica para el riego subarbóreo y el riego por encima de las copas



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Boquilla a prueba de ingreso de insectos
- Gotas de riego de gran tamaño
- Novedosa estaca
- Adaptable también al riego por encima sobre Irristands
- para hortalizas y viveros (con espaciamentos de hasta 6 x 6 m)

ESTRUCTURA Y CARACTERÍSTICAS

- De extra gran alcance
- Particularmente apropiado para plantaciones ampliamente espaciadas
- (tales como nogal, almendro, aguacate, mango, etc.).
- De estructura sencilla y fácil de manejar
- Cobertura de riego uniforme en una amplia variedad de
- espaciamentos, caudales y presiones.



ASPECTOS TÉCNICOS

- Presión de operación: 1.5 a 3.0 bar
- Caudal: 30 a 365 l/h
- Diámetro de cobertura: 6.5 a 13.0 m
- Requerimientos de Filtrado: 130 micrones para boquillas purpura y marrón
200 micrones para el resto

COMPONENTES



CAUDAL (l/h) VS. PRESIÓN (bar)

| Color de boquilla | Boquilla (mm) | Presión (bar) | | |
|-------------------|---------------|---------------|-----|-----|
| | | 1.5 | 2.0 | 2.5 |
| Violeta | 0.80 | 30 | 35 | 39 |
| Marrón | 0.94 | 43 | 50 | 56 |
| Gris | 1.14 | 61 | 70 | 78 |
| Turquesa | 1.34 | 78 | 90 | 101 |
| Verde | 1.40 | 91 | 105 | 117 |
| Naranja | 1.50 | 104 | 120 | 134 |
| Negro | 1.74 | 139 | 160 | 179 |
| Azul | 1.94 | 173 | 200 | 224 |
| Amarillo | 2.16 | 215 | 250 | 305 |
| Rojo | 2.36 | 260 | 300 | 335 |

CAUDALES Y DIÁMETRO HUMEDECIDO (m) A 2.0 BAR

| Rotores- Diámetro Humedecido | | | | | | | | |
|------------------------------|--------------|---------------|-------------------------|---------------|-------------------------|---------------|-------------------------|-------|
| Color de boquilla | Caudal (l/h) | Negro | | Azul | | Gris | | Verde |
| | | primera etapa | Regular (segunda etapa) | primera etapa | Regular (segunda etapa) | primera etapa | Regular (segunda etapa) | |
| Violeta | 35 | 2.0 | 5.5 | | | | | |
| Marrón | 50 | 2.0 | 6.5 | | | | | |
| Gris | 70 | | | 2.5 | 7.0 | | | |
| Turquesa | 90 | | | 2.5 | 9.0 | | | |
| Verde | 105 | | | 3.0 | 9.0 | | | |
| Naranja | 120 | | | | | 2.0 | 5.5 | 9.5 |
| Negro | 160 | | | | | 2.5 | 6.0 | 10.0 |
| Azul | 200 | | | | | 2.5 | 6.0 | 10.5 |
| Amarillo | 250 | | | | | 3.0 | 6.0 | 11.5 |
| Rojo | 300 | | | | | 3.0 | 7.0 | 12.5 |

Probado bajo condiciones de laboratorio a 0.25 m de altura

MODELO INVERTIDO- CAUDALES Y DIÁMETRO HUMEDECIDO A 2.0 BAR

| Color de Rotor | Color de boquilla | Caudal (l/h) | D (m) |
|-----------------|-------------------|--------------|-------|
| Verde Invertido | Violeta | 35 | 6.5 |
| | Marrón | 50 | 7.5 |
| | Gris | 70 | 9.0 |
| | Turquesa | 90 | 10.0 |
| | Verde | 105 | 10.0 |
| | Naranja | 120 | 10.5 |
| | Negro | 160 | 11.0 |
| | Azul | 200 | 11.5 |

Probado bajo condiciones de laboratorio a 1,8 m de altura

CAUDALES Y DIÁMETROS DE INVERTED (m)

| Precipitación (mm/h) espaciamento (m) | | | | | |
|---------------------------------------|--------------|------|-----|-----|-----|
| Color boquilla | Caudal (l/h) | 3x3 | 4x4 | 4x6 | 5x5 |
| Gris | 70 | 7.7 | 4.4 | 2.9 | 2.8 |
| Turquesa | 90 | 10 | 5.6 | 3.8 | 3.6 |
| Verde | 105 | 11.7 | 6.6 | 4.4 | 4.2 |
| Naranja | 120 | 14.0 | 7.9 | 5.3 | 5.1 |
| Negro | 160 | 17.5 | 9.9 | 6.6 | 6.3 |

Probado bajo condiciones de laboratorio a 1,8 m de altura

| Código de color uniformidad de distribución | CU>92% | CU=89-92% | CU=85-88% | CU<85% |
|---|--------|-----------|-----------|--------|
| | | | | |

PÉRDIDAS DE PRESIÓN (m) 1 m largo de tubín

| Color boquilla | Caudal l/h | 3/8" conexión, 1/2" conexión & conexión hembra | | | rosca rápida |
|----------------|------------|--|--------------|----------------|--------------|
| | | 4/7 PVC tubín | 5/8 PE tubín | 7/10 PVC tubín | |
| Violeta | 35 | 0.8 | 0 | | 0.9 |
| Marrón | 50 | 1.2 | 0.1 | | 1.1 |
| Gris | 70 | 1.3 | 0.5 | | 1.7 |
| Turquesa | 90 | 1.5 | 0.7 | | 2.6 |
| Verde | 105 | 1.7 | 0.9 | | 3.7 |
| Naranja | 120 | 2.6 | 1.4 | | 4.5 |
| Negro | 160 | 4.6 | 2.4 | | |
| Azul | 200 | | | 1.2 | |
| Amarillo | 250 | | | 1.3 | |
| Rojo | 300 | | | 1.6 | |

CAUDALES Y DIÁMETROS DE HUMEDECIMIENTO (m)

| Precipitación (mm/h) espaciamento (m) | | | | | | | |
|---------------------------------------|----------------|--------------|-------|------|------|------|-----|
| Color de Rotor | Color boquilla | Caudal (l/h) | D (m) | 3x3 | 4x4 | 5x5 | 6x6 |
| Azul | Gris | 70 | 7.0 | 7.8 | 4.4 | | |
| | Turquesa | 90 | 9.0 | 10 | 5.6 | | |
| | Verde | 105 | 9.0 | 11.6 | 6.5 | | |
| Verde | Naranja | 120 | 9.5 | 13.3 | 7.5 | 4.8 | 3.3 |
| | Negro | 160 | 10.0 | 17.8 | 10 | 6.4 | 4.5 |
| | Azul | 200 | 10.5 | 22.3 | 12.6 | 8 | 5.6 |
| | Amarillo | 250 | 11.5 | 27.8 | 15.7 | 10 | 7 |
| | Rojo | 300 | 12.5 | 32.9 | 18.5 | 11.8 | 8.2 |

Probado bajo condiciones de laboratorio a 0,6 m de altura y 2,0 bar

AQUASMART 2002



Microaspersor autocompensado

APLICACIONES

Para óptimo riego subarbóreo



ESTRUCTURA Y CARACTERÍSTICAS

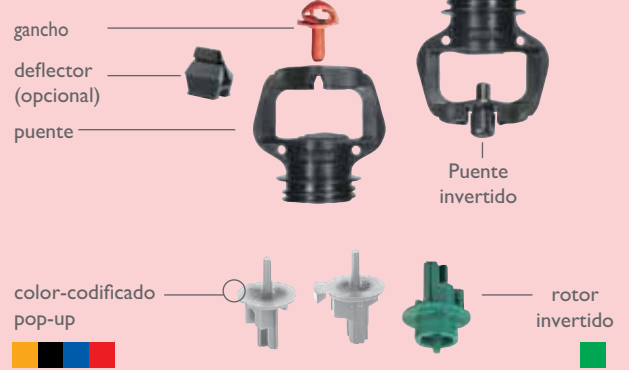
- Flujo constante entre presión de 1.5 a 4 bar
- Riego y fertigación uniformes bajo todas las condiciones topográficas del terreno
- Amplia gama de caudales y patrones de distribución
- Cabezal "pop-up" (emergente) a prueba de insectos
- Estructura sólida y resistente
- De fácil armado y desarmado
- Estaca de diseño innovador
- Estaca nueva con grapa de sujeción y accesorio para corte del agua
- Rotor especial (color verde) para funcionamiento invertido
- Control de diámetro de cobertura de dos etapas
- Resistente al taponamiento, aún en mínimos caudales



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Presión operativa: 1.5 a 4.0 atm.
- Caudales: 20 a 95 l/h
- Diámetros de cobertura: 3.0 a 7.5 m

COMPONENTES



* Primera etapa: con limitador de diámetro, para árboles jóvenes

** Regular (Segunda etapa): anulación del limitador de diámetro, para árboles maduros

DIÁMETROS DE RIEGO (m)

| Color de boquilla | Caudal (l/h) | Boquilla (mm) | Naranja* (corto alcance) | Negro (mediano alcance) | | Azul (largo alcance) | | Verde (invertido)** |
|-------------------|--------------|---------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------|---------------------|
| | | | | primera etapa | Regular (segunda etapa) | primera etapa | Regular (segunda etapa) | |
| Violeta | 20 | 0.84 | 3.0 | 1.5 | 3.5 | | | |
| Gris | 28 | 1.00 | 3.0 | 2.0 | 4.0 | 1.5 | 4.5 | 5.0 |
| Marrón | 35 | 1.10 | 3.5 | 2.5 | 4.0 | 2.0 | 5.0 | 5.0 |
| Azul | 47 | 1.25 | 3.5 | 2.5 | 4.5 | 2.0 | 5.5 | 5.0 |
| Verde | 55 | 1.33 | 3.5 | 2.5 | 4.5 | 2.0 | 6.0 | 5.0 |
| Naranja | 70 | 1.48 | | 2.5 | 5.0 | 2.5 | 7.0 | 5.0 |
| Amarillo | 95 | 1.75 | | 3.0 | 5.5 | 3.0 | 7.5 | 5.0 |

Todos los rotores fueron probados bajo condiciones de laboratorio a 0,25 m sobre el suelo

* Una etapa solamente (sin limitador de diámetro)

** Rotor verde probado a 0,6 m sobre el suelo

boquilla codificado a color



membrana de regulación

locker boquilla

Carcasas

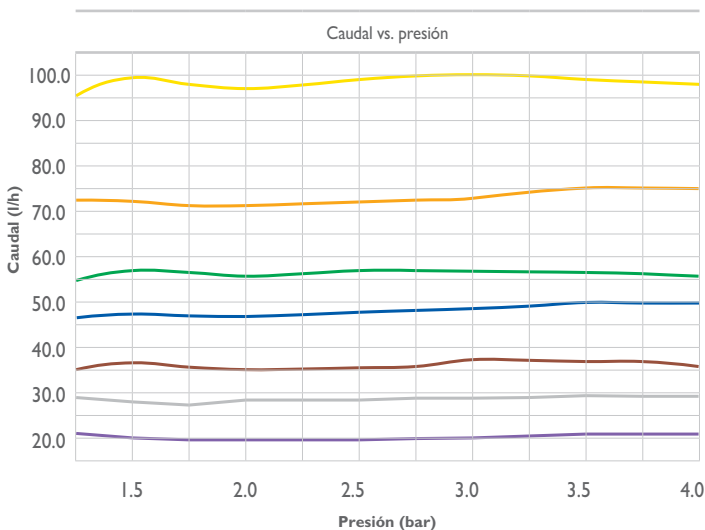
4/7 espiga

4/7 rosca

hembra

rosca BSP 3/8"

CONJUNTOS ESTÁNDAR



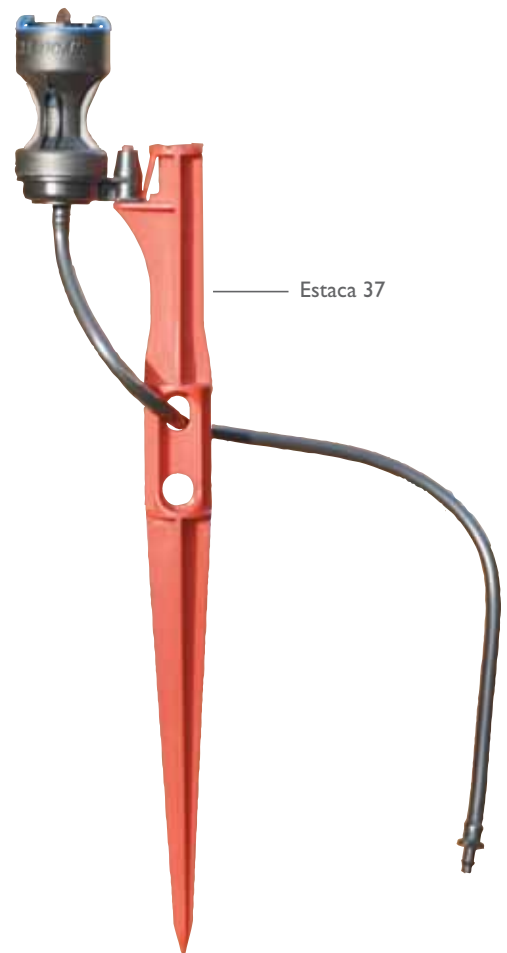
ELIMINATOR



Microaspersor autocompensado a prueba de insectos para el riego subarbóreo

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Impide la entrada de toda clase de insectos, incluyendo hormigas, caracoles, tijeretas, arañas y gorgojos
- Resistente a la penetración de tierra, arena, malezas y todo otro elemento externo
- Provisto de presión compensada, para un mayor ahorro de agua y máxima eficiencia de riego
- De elevada confiabilidad y libre de mantenimiento
- Amplia variedad de caudales y patrones de distribución
- Extremadamente duradero debido a su estructura hermética



Estaca 37

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Nivel constante de flujo: 1.5 a 4.0 bar
- Caudales: 20 a 95 l/h
- Diámetros de cobertura: 4.0 a 7.0 m
- Control de diámetro de mojado de dos etapas



TABLA DE RENDIMIENTO

| Color de Puente, regulador y boquilla | Caudal (l/h) | Color del rotor | Diámetro de humedecimiento (m) (Segunda etapa)* |
|---------------------------------------|--------------|-----------------|---|
| Violeta | 20 | Negro | 4.0 |
| Gris | 28 | Negro | 5.0 |
| Marrón | 35 | Negro | 5.5 |
| Negro | 40 | Negro | 5.5 |
| Azul | 47 | Negro | 6.0 |
| Verde | 55 | Negro | 6.0 |
| Naranja | 70 | Negro | 7.0 |
| Amarillo | 95 | Negro | 7.0 |

Probado bajo condiciones de laboratorio.

Para Eliminador de 2 etapas:

- 1° etapa: el diámetro mojado es: 3-4m.
- 2° etapa: el diámetro mojado se determina según la tabla.

CARCASAS



DAN-JET PC

TIPOS DE CONECCIONES



espiga 4 mm



espiga paralela



rosca 3/16"



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Presión: 1.0 a 3.0 bar
- Caudales: 19 a 76 l/h
- Recomendaciones de filtrado:
Para boquillas negra, naranja y azul : 130 micrones (120 mesh)
Para boquillas violeta, verde y rojo: 200 micrones (80 mesh)



Micro-Jet autocompensado

APLICACIONES

- Para el riego subarbóreo de huertos

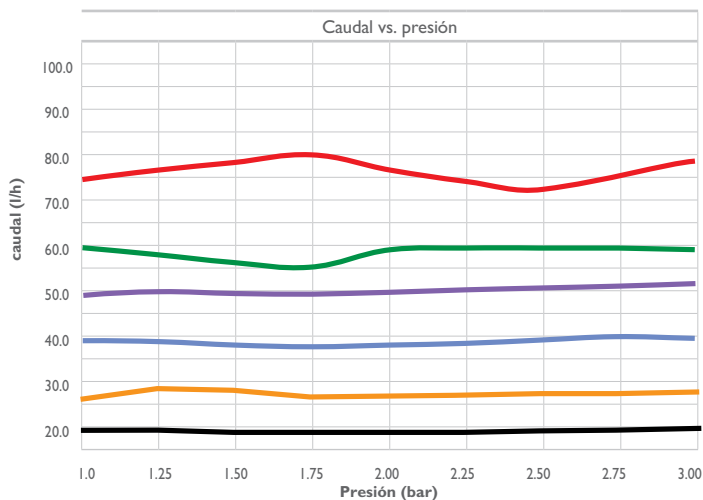
ESTRUCTURA Y CARACTERÍSTICAS

El microrociador no posee piezas móviles, reduciendo así los requerimientos de mantenimiento.

- Con compensación de flujo en un amplio rango de presiones; el caudal permanece sin cambios entre 1.0 y 3.0 bar.
- La compensación de flujo asegura un riego uniforme, tanto ascendente como descendiente, a través de laterales largos y tuberías de reducido diámetro. También compensa posibles discrepancias entre las condiciones de diseño y las condiciones prácticas en terreno.
- La membrana reguladora flotante de silicona permite un mayor pasaje de agua inclusive en los caudales más bajos, de modo que el emisor sea menos susceptible a la obturación.
- Sus componentes se fabrican con materiales de elevada calidad, resistentes a los productos químicos comúnmente utilizados en la agricultura.

TABLA DE RENDIMIENTO

| Boquilla color | Caudal (l/h) | Diámetro de la boquilla (mm) |
|----------------|--------------|------------------------------|
| Negro | 19 | 0.89 |
| Naranja | 28 | 1.17 |
| Azul | 38 | 1.30 |
| Violeta | 47 | 1.55 |
| Verde | 57 | 1.65 |
| Rojo | 76 | 1.93 |



FORMA Y DIÁMETRO DE COBERTURA (m) PROBADO A 2.0 BAR Y UNA ALTURA DE 0.25 m

| Boquilla color | Rociadores Estáticos | | | | | | | | |
|----------------|----------------------|------|------------|------------|------------|------|------------|--------------------|-------------------------|
| | Franja | 300° | 12 chorros | 16 chorros | 20 chorros | 180° | invertido* | Plano (no chorros) | Tira Plana (no chorros) |
| Negro | 2.4 | 3.0 | 3.2 | 3.0 | 2.4 | 1.5 | 2.5 | 2.4 | 2.0 |
| Naranja | 2.6 | 3.2 | 3.6 | 3.2 | 2.8 | 1.7 | 3.3 | 2.6 | 2.2 |
| Azul | 3.2 | 4.0 | 4.4 | 4.6 | 3.6 | 2.2 | 3.8 | 3.0 | |
| Violeta | 3.8 | 4.4 | 4.8 | 4.8 | 4.0 | 2.4 | 4.0 | 3.1 | |
| Verde | 4.8 | 4.8 | 5.0 | 5.0 | 4.6 | 2.7 | 4.3 | 3.4 | |
| Rojo | 5.0 | 5.6 | 5.4 | 5.4 | 5.2 | 2.8 | 4.8 | 3.6 | |

* Probado bajo condiciones de laboratorio a 1,8 m de altura

TURBO-JET

TIPOS DE CONECCIONES



Espiga 4 mm



Espiga paralela



rosca rápida

El Micro-Jet para el riego de huertos, viñedos y jardines



CARACTERÍSTICAS

- Amplio rango de caudales: desde 19 l/h a 100 l/h.
- Los dispersores estáticos permiten que la zona humectada adopte diversas formas y tamaños.
- Para el riego de árboles jóvenes, el diámetro humectado puede minimizarse operando el Turbo-Jet en posición invertida

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Presión de operación: 1.0 - 3.5 bar
- Caudales: 16 - 110 l/h
- Recomendaciones de filtrado:
Para boquillas negra, naranja y azul: 130 micrones (120 mesh)
Para boquillas violeta, verde y rojo: 200 micrones (80 mesh)

CAUDAL POR BOQUILLA (l/h)

| Presión (bar) | Boquilla de color / ø de orificio (mm) | | | | | |
|---------------|--|--------------|-----------|--------------|------------|-----------|
| | Negro 0.80 | Naranja 1.00 | Azul 1.15 | Violeta 1.30 | Verde 1.40 | Rojo 1.65 |
| 1.0 | 16 | 23 | 31 | 40 | 48 | 62 |
| 1.4 | 19 | 28 | 37 | 47 | 57 | 76 |
| 2.0 | 23 | 33 | 43 | 56 | 69 | 88 |
| 2.5 | 25 | 36 | 47 | 63 | 75 | 98 |
| 3.0 | 27 | 38 | 50 | 69 | 80 | 105 |
| 3.5 | 29 | 41 | 53 | 74 | 85 | 111 |

FORMA Y DIÁMETRO DE COBERTURA (m)

PROBADO A 2.0 BAR Y UNA ALTURA DE 0.25 m

| Boquilla color | Rociadores Estáticos | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|----------------------|---------|---------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|---------|---------|------------|---------|--------------------|---------|-------------------------|---------|
| | Franja | | 300° | | 12 chorros | | 16 chorros | | 20 chorros | | 180° | | Invertido* | | Plano (no chorros) | | Tira Plana (no chorros) | |
| | 1.4 bar | 2.0 bar | 1.4 bar | 2.0 bar | 1.4 bar | 2.0 bar | 1.4 bar | 2.0 bar | 1.4 bar | 2.0 bar | 1.4 bar | 2.0 bar | 1.4 bar | 2.0 bar | 1.4 bar | 2.0 bar | 1.4 bar | 2.0 bar |
| Negro | 2.7 | 3.0 | 3.2 | 3.8 | 3.4 | 4.1 | 3.1 | 4.2 | 3.4 | 3.2 | 1.5 | 2.2 | 2.8 | 3.0 | 2.2 | 2.2 | 2.3 | 2.4 |
| Naranja | 3.0 | 3.7 | 4.0 | 4.4 | 4.3 | 4.7 | 4.0 | 5.6 | 3.6 | 4.0 | 1.8 | 2.3 | 3.2 | 3.8 | 2.3 | 2.4 | 2.4 | 2.5 |
| Azul | 3.7 | 4.2 | 4.8 | 5.6 | 4.6 | 4.9 | 4.2 | 6.0 | 3.8 | 4.4 | 2.2 | 2.4 | 3.8 | 4.8 | 2.4 | 2.6 | | |
| Violeta | 4.2 | 5.4 | 5.0 | 5.8 | 4.8 | 5.2 | 4.3 | 6.0 | 4.0 | 5.0 | 2.2 | 2.5 | 4.6 | 5.2 | 2.6 | 3.0 | | |
| Verde | 4.2 | 5.4 | 5.4 | 6.0 | 5.2 | 5.9 | 4.5 | 6.2 | 4.2 | 5.4 | 2.3 | 2.7 | 4.9 | 5.4 | 2.8 | 3.2 | | |
| Rojo | 4.8 | 6.1 | 6.6 | 7.6 | 5.6 | 6.6 | 5.4 | 7.2 | 5.0 | 6.2 | 2.4 | 2.8 | 5.2 | 5.8 | 3.0 | 3.4 | | |

* Probado bajo condiciones de laboratorio a 1,8 m de altura

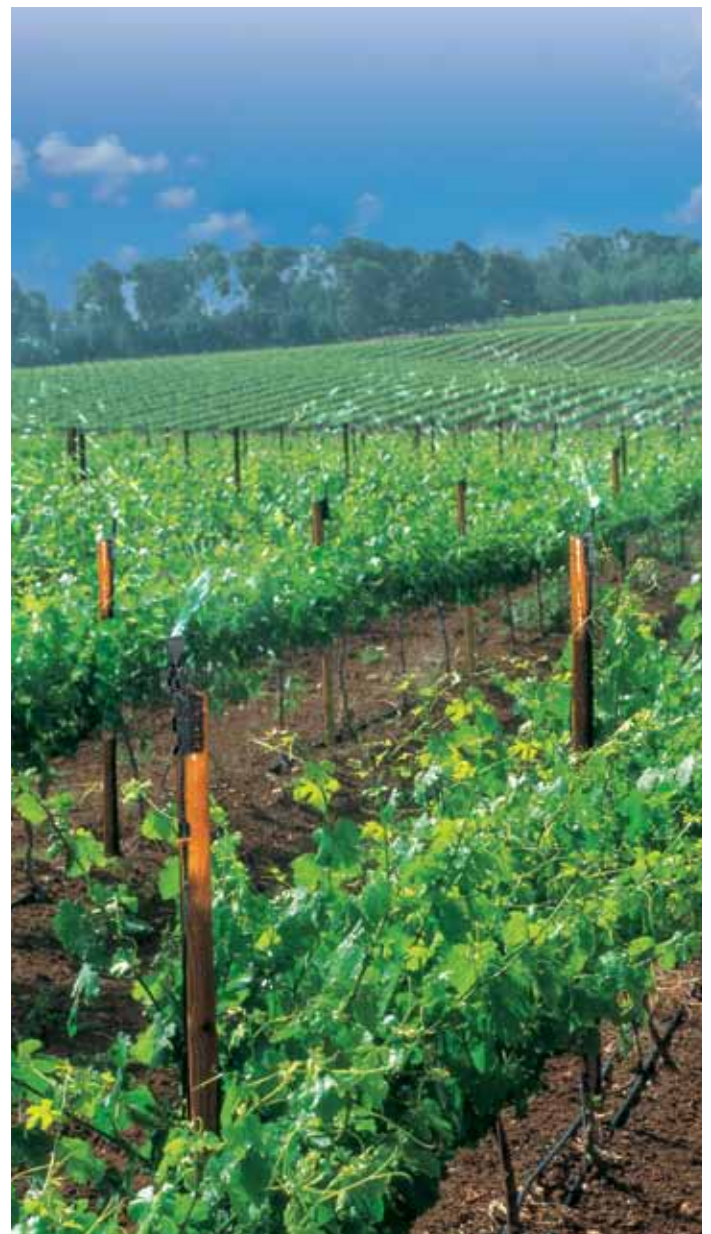
FLIPPER



El método más económico de protección contra heladas para viñedos y cultivos en espalderas

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Distribuye el agua en franjas muy angostas y de gran longitud, cubriendo únicamente las hileras de viñas
- Ahorra hasta un 70% de agua, en comparación con los sistemas convencionales de riego con protección contra heladas por sobre las plantas
- Las gotas de gran tamaño minimizan el efecto de enfriamiento al iniciarse el sistema
- De funcionamiento seguro bajo condiciones de heladas
- Bajos volúmenes: caudal (25-40 l/h) y presiones de operación (2.0-2.5 bar)
- Posibilidad de incorporar reguladores de flujo para terrenos accidentados, o con largas hileras
- Bajos costos de instalación y bombeo
- Los senderos secos reducen el anegamiento del campo y facilitan el acceso de equipos y personal



COMPONENTES



Flipper



Estuche de protección



Estabilizador

Reguladores de flujo



25 l/h



35 l/h



43 l/h

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Presión de operación: 2.0-3.0 bar
- Caudales: 25 - 45 l/h
- Requisitos de filtración: 120 mesh/130 micrones

CONSEJOS PRÁCTICOS

- Asegúrese que la corriente de agua esté alineada paralelamente con las hileras de las plantas
- Es importante anclar firmemente el Flipper a la estaca de soporte
- Inicie la operación del sistema antes de alcanzarse la temperatura crítica perjudicial para las plantas
- Preste atención al punto de rocío, a fin de decidir el grado de temperatura de puesta en marcha (ver tabla)
- Detenga el sistema sólo cuando la temperatura externa permanezca constantemente por sobre 1° C

TABLA DE RENDIMIENTO

| Boquilla color | Flipper color | Caudal (l/h) (a 2 bar) | Espaciamiento (m) maximo recomendado entre Flippers** |
|----------------|---------------|------------------------|---|
| Negro | Negro | 25* | 6.0 |
| Violeta | Negro | 35* | 7.0 |
| Marrón | Marrón | 43* | 9.0 |

* Regulación: 2.5-4.0 bar

** Montaje a 1.0 m por sobre el blanco

CANTIDAD DE AGUA (m3/ha/hr) REQUERIDA POR SISTEMA FLIPPER COMPARADO CON EL CONVENCIONAL 40 m3/ha/hr

| Boquilla color | Viñedo a espaciamiento de hileras 3.0 m | Ahorro de agua % | Viñedo a espaciamiento de hileras 2.5 m | Ahorro de agua % |
|----------------|---|------------------|---|------------------|
| Negro | 14.0 | 65 | 16.0 | 58 |
| Violeta | 16.6 | 58 | 20.0 | 50 |
| Marrón | 16.0 | 60 | 19.0 | 52 |

* Cuando los flippers estén colocados al espaciamiento maximo, a una presión de 2.0 bar

TEMPERATURAS RECOMENDADAS DE PUESTA EN MARCHA PARA PROTECCIÓN CONTRA HELADAS A DIVERSOS PUNTOS DE ROCÍO

| Temperatura de punto de rocío (°C) | -9.5 | -9.0 | -8.5 | -8.0 | -7.5 | -6.5 | -6.0 | -5.5 | -5.0 | -4.5 | -4.0 | -3.5 | -3.0 | -2.0 | -1.5 |
|--------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Temperatura de puesta en marcha (°C) | +4.0 | +4.0 | +3.5 | +3.5 | +3.0 | +3.0 | +3.0 | +2.0 | +2.0 | +1.5 | +1.5 | +1.0 | +1.0 | +0.5 | +0.5 |



GREEN SPIN



El microaspersor perfecto para el riego interno por aspersión en cultivos protegidos

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Sin puente - absolutamente sin goteo durante su funcionamiento
- Sin deflexión ni esquinas sin riego
- Baja trayectoria de aspersión
- Excelente uniformidad en una amplia variedad de espaciamientos
- Conexiones a tuberías de PE o de PVC
- LPD (Sistema Antidrenante de Prevención de Goteo) - detiene el drenaje inmediatamente luego del cierre (optativo)





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Rango de presiones operativas: 2.0 a 3.0 bar
- Caudales: 43 a 200 l/h
- Requisitos de filtrado:
Boquillas de colores marrón y gris: 130 micrones
Boquillas de colores naranja, negro y azul: 200 micrones

COMPONENTES

Boquilla con código de colores



Rotor on código de colores



| TABLA DE RENDIMIENTOS GREEN SPIN EN 2 BAR DE PRESION | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------|--------------|-------|--|------|------|------|------|------|------|-----|------|--|--|
| Color de Rotor | Color de boquilla | Caudal (l/h) | D (m) | Precipitación (mm/h) espaciamiento (m) | | | | | | | | | | |
| | | | | 1.5x3 | 2x3 | 3x3 | 2x4 | 3x4 | 4x4 | 3x5 | 5x5 | 3x6 | | |
| Gris | Marrón | 43 | 8.0 | 9.4 | 7 | 4.7 | | | | | | | | |
| | Gris | 70 | 9.0 | 15.5 | 11.6 | 7.7 | 8.7 | 5.8 | 4.4 | | | | | |
| | Verde | 105 | 9.0 | 23.4 | 17.5 | 11.7 | 13.2 | 8.8 | 6.6 | 7 | | | | |
| | Naranja | 120 | 9.5 | 26.4 | 19.8 | 13.2 | 14.8 | 9.9 | 7.4 | 7.9 | 4.7 | | | |
| Black | Negro | 160 | 9.0 | 35.4 | 26.5 | 17.7 | 19.9 | 13.3 | 9.9 | 10.6 | 6.4 | 8.8 | | |
| | Azul | 200 | 9.5 | 44.3 | 33.3 | 22.2 | 24.9 | 16.6 | 12.5 | 13.3 | 8 | 11.1 | | |

Probado bajo condiciones de laboratorio a 2.0 m de altura

| Código de color uniformidad de distribución | CU>92% | CU=89-92% | CU=85-88% | CU<85% |
|---|--------|-----------|-----------|--------|
| | | | | |

GREEN MIST



Super LPD

Boquilla Green Mist

Emisor de doble propósito para nebulizar y regar sobre mesas de propagación

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Gran uniformidad de cobertura
- Tamaño ideal de gotitas para optimizar la dispersión de la fina neblina
- Ausencia de goteo durante el funcionamiento
- Distribución simétrica del riego y sin discontinuidad (sin deflexión y sin zonas “muertas”)
- Elemento antidrenante (LPD) para un perfecto funcionamiento en pulsos
- Bajo costo





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Presión: 2.0 a 3.5 bar
- Caudal: 30 - 40 l/h (ver tabla)
- Requisitos de filtrado: 120 mesh (130 micrones)
- Diámetro de humedecimiento: 1.2 m

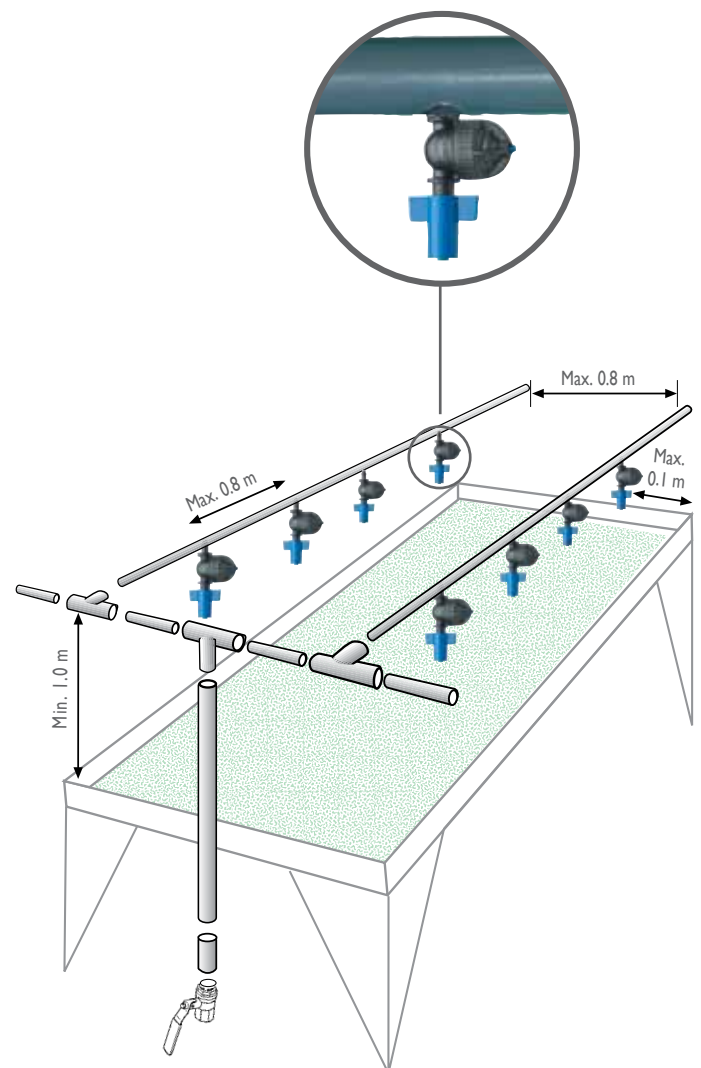
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

- Altura de las unidades por encima de las mesas: 1.0 - 1.2 m
- Espaciamiento máximo entre unidades sobre el lateral: 0.8 m
- Espaciamiento máximo entre laterales: 0.8 m
- Distancia máxima del lateral desde el borde del banco: 0.1 m

CAUDALES Y PRESIONES

| | | | | |
|---------------|-----|-----|-----|-----|
| Presión (bar) | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.5 |
| Caudal (l/h) | 30 | 34 | 37 | 40 |

Diseño esquemático de una instalación sobre tubería de PVC



FOGGER



Super LPD
válvula antidrenante
(alta presión)

Para un óptimo enfriamiento y humidificación de invernaderos



CARACTERISTICAS

- Tamaño extra fino de la gota (55 micrones @ 4,0 bar)
- Variedad de caudales para diferentes tasas de precipitación
- Gran uniformidad de distribución de agua y cobertura
- Materiales resistentes a los productos químicos
- Conexiones en PE y PVC
- Fácil instalación y servicio
- Requerimientos de filtración: 130 micrones (120 mesh)
- LPD (Válvula antidrenante) para apertura y cierre simultáneos del sistema
- Disponibilidad de válvulas antidrenantes (LPD) de alta y media presión

APLICACIONES

- Reduce la temperatura en el invernadero
- Aumenta la humedad en el invernadero
- Brinda condiciones perfectas para la propagación de la planta
- Fogger armado en T para la aplicación de pesticidas
- **Únicamente para enfriamiento y humidificación:**
(4 Foggers en cruz o 2 Foggers en T)
3,0 – 4,0 m entre laterales
2,0 – 3,0 m entre emisores
- **Para enfriamiento, humidificación y rociado:**
(Solo 2 Foggers en T)
2,0 – 3,0 m entre laterales
1,5 m entre emisores

CAUDALES DE BOQUILLA OPCIONALES (l/h)

| Color de boquilla | Violeta | Azul | Naranja | Rojo | Negro |
|-------------------|---------|------|---------|------|-------|
| 3.0 bar | 4.5 | 6.0 | 12.0 | 18.0 | 24.0 |
| 4.0 bar | 5.3 | 7.0 | 14.0 | 21.0 | 28.0 |



Super LPD
válvula antidrenante
(media presión)



SISTEMAS DE PROPAGACION

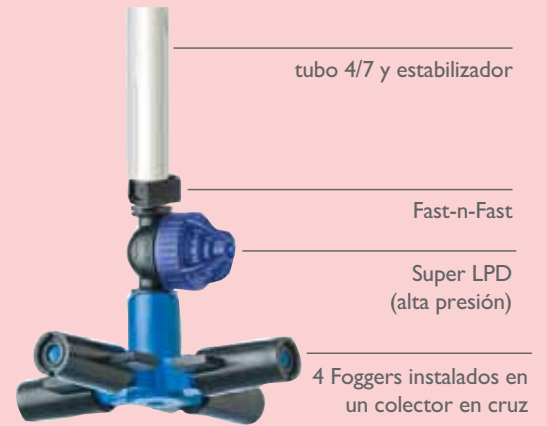
DATOS TECNICOS

Super LPD – válvula antidrenante – de alta presión

- Presión de trabajo recomendada. 4,0 bar
- Tamaño promedio de la gota – 55 micrones (a 4,0 bar)
- Requerimientos de filtración: 130 micrones (120 mesh)
- Altura mínima por sobre el cultivo: 1,0 m
- Espaciamiento máximo entre unidades sobre el lateral: 1,2 m
- Espaciamiento máximo entre laterales: 1,2 m
- Distancia máxima del lateral desde el borde del banco: 0,2 m

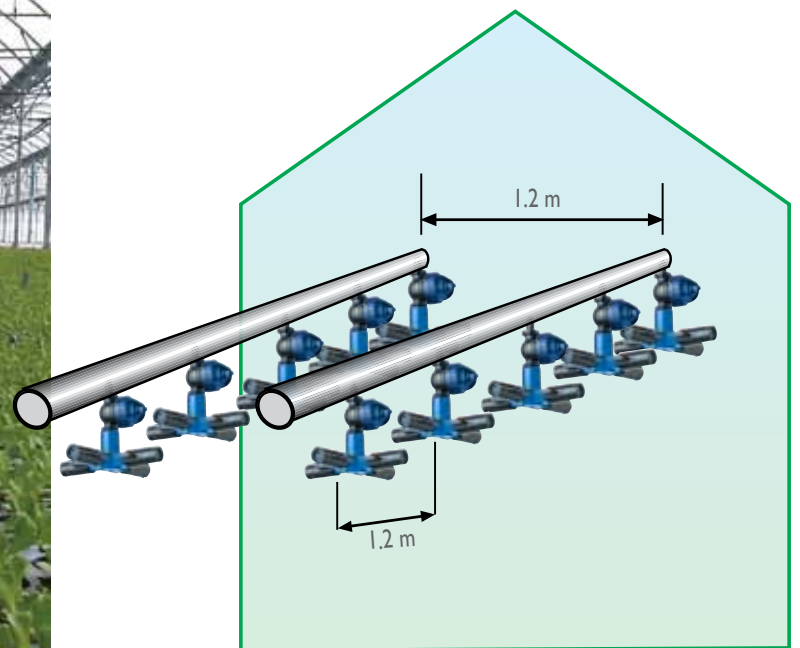
Super LPD – válvula antidrenante – de media presión

- Presión de apertura: 3,0 bar
- Presión de cierre: 1,5 bar
- Tamaño promedio de la gota: 69 micrones a 3,0 bar



CAUDAL FOGGER EN CRUZ (l/h)

| Color de boquilla | Violeta | Azul | Naranja | Rojo | Negro |
|-------------------|---------|------|---------|------|-------|
| 3.0 bar | 18.0 | 24.0 | 48.0 | 72.0 | 96.0 |
| 4.0 bar | 21.2 | 28.0 | 56.0 | 84.0 | 112.0 |



Accesorios del Fogger



Por favor verifique los detalles de la instalación final con el representante local de NDJ

SUPER FOGGER

Super Fogger x 2

Super Fogger x 4



Tapa verde: presión media
Tapa azul: presión alta

Solución óptima y económica para enfriamiento, humidificación y aplicación de fitosanitarios en invernaderos



Super Fogger x 2



Super Fogger x 4

ESTRUCTURA Y CARACTERISTICAS

- Hay disponibles modelos con dos y cuatro salidas
 - Super Fogger x 2 (dos salidas)
 - Super Fogger x 4 (cuatro salidas)
- Fabricado en PEBD (Válvula antidrenante incluida)
 - Alta Presión (tapa azul)
 - Media Presión (tapa verde)
- Gotas muy pequeñas para una mínima humectación de la cubierta vegetal durante el riego por pulsos
- Excelente cobertura para su uso en aplicación de fitosanitarios
- Instalación y servicio sencillos
- Materiales resistentes a los productos químicos
- Conexiones para tuberías de PE y PVC
- Muy Económico
- Presión de trabajo recomendada:
 - Alta Presión: 4,0 bar
 - Media Presión: 3,0 bar
- Filtración recomendada: 130 micrones (120 mesh)



DATOS TECNICOS

| Modelo | Presión media* (tapa verde) | | | | Presión alta (tapa azul) | | | |
|-----------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| | Caudal (l/h) a 3,0 bar | Presión de apertura (bar)* | Presión de cierre (bar) | Tamaño promedio de la gota (micrones) | Caudal (l/h) a 4,0 bar | Presión de apertura (bar)* | Presión de cierre (bar) | Tamaño promedio de la gota (micrones) |
| Super Fogger x2 | 11.2 | 3.0 | 1.5 | 69 | 13 | 4.0 | 2.4 | 55 |
| Super Fogger x4 | 20.8 | 3.0 | 1.5 | | 24 | 4.0 | 2.4 | |

*Modelo demedia presión media, presión máxima de operación 3,5 bar

Aplicaciones y espaciamentos recomendados*:

| Modelo | Para control climático (enfriamiento y humidificación) | Para dosificación de fitosanitarios | Para propagación vegetativa |
|------------------|--|-------------------------------------|---|
| Super Fogger X 2 | 1.5 X 3.0 m 2.0 X 4.0 m | 1.5 X 3.0 m | n/a |
| Super Fogger X 4 | 3.0 X 3.0 m 2.0 X 4.0 m | n/a | 1.0 x 1.0 m at 1.0 m altura sobre la mesa/plantas |

* Distancia entre cabezales x distancia entre laterales

Modelos y conexiones:

| Modelo | Connections | Item no. |
|-------------------------------------|----------------------|----------|
| Super Fogger X 2 - Media presión | Hembra | 197802 |
| | Conexión dentada 4/7 | 197202 |
| | Rosca 3/8" | 197402 |
| Super Fogger X 2 - Alta presión | Hembra | 197808 |
| | Conexión dentada 4/7 | 197208 |
| | Rosca 3/8" | 197408 |
| Super Fogger X 4 - Media presión | Hembra | 197842 |
| | Conexión dentada 4/7 | 197242 |
| Super Fogger X 4 - Alta presión | Hembra | 197848 |
| | Conexión dentada 4/7 | 197248 |

Directrices generales

- El sistema de control climático es común para hortalizas, flores y herbáceas en invernaderos.
- Los mejores resultados se obtienen en condiciones cálidas y secas
- Se le debe prestar especial atención a la calidad del agua.

HURRICANE

Micro-chorro confiable y de bajo mantenimiento



Conexión dentada de 4/7 del Hurricane



Rosca rápida del Hurricane

APLICACIONES

- Huertos y plantaciones tradicionales y densas

ESTRUCTURA Y CARACTERÍSTICAS

- Chorro-rayo estático
- Tecnología de vórtice que facilita amplios pasajes de agua y brinda una gran resistencia al taponamiento
- De bajo caudal
- Gotas grandes - adecuado para riego en condiciones ventosas
- Rociado de círculo completo que facilita una excelente distribución del agua
- Disponible con dos tipos de conectores:
 - Conexión dentada (4/7) para tubo de PVC de 4/7
 - Conector de rosca rápida para tubo de PES de 4/7 (blando)

DATOS TÉCNICOS

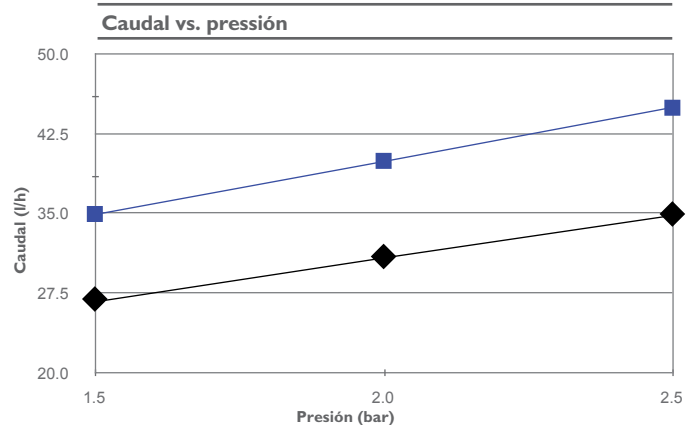
- Presión de trabajo recomendada: 1.5 - 2.5 bar



CAUDAL

| Boquilla color | Caudal* (l/h) | Diámetro húmedo* (m) |
|----------------|---------------|----------------------|
| Negro | 27 | 2.8 |
| Azul | 35 | 3.2 |

* Probado bajo condiciones de laboratorio a 0.25 m de altura y 1.5 bar



SUPER LPD

Baja Presión



Espiga 4/7

Hembra

Rosca 3/8"

Media presión



Espiga 4/7

Hembra

Rosca 3/8"

Alta Presión



Espiga 4/7

Hembra

Rosca 3/8"

**Encastre para baja presión a bayoneta
Super LPD para GreenSpin y Hadar 7110**

Bayonet x Bayonet

Rosca 3/8"

Espiga 4/7



ESTRUCTURA Y CARACTERÍSTICAS

- Impide el drenaje a través de los emisores
- Para presiones altas y bajas
- Mantiene el sistema lleno de agua a presión
- Permite a todas las unidades iniciar o suspender el riego simultáneamente
- Modular se adapta a la línea de micro-aspersores NaanDan Jain
- **Conexión cónica o a bayoneta (la bayoneta está disponible únicamente con válvula antidrenante (LPD) negra, de baja presión)**
- Mínima pérdida de presión aún con altos volúmenes de flujo
- Apertura en una sola etapa: el Super LPD abre o cierra completamente
- Fácil de desarmar para limpieza y mantenimiento
- Conexión en PE y PVC

Se dispone de tres tipos de Super LPD:

- Color negro: Super LPD de baja presión para micro-aspersores
- Color Verde: Super LPD de media presión para Fogger (nebulizadores)
- Color azul: Super LPD de alta presión para Fogger (nebulizadores)

PRESIÓN OPERATIVA MÍNIMA (bar)

| | Apertura | Cierre |
|----------------------------|----------|--------|
| Super LPD de baja presión | 1.4 | 0.6 |
| Super LPD de media presión | 3.0 | 1.5 |
| Super LPD de alta presión | 4.0 | 2.4 |



EJEMPLOS DE APLICACIONES



Microaspersor Modular de posicionamiento invertido (color verde), con encastre hembra de baja presión para Super LPD



Microaspersor de neblina húmeda de posicionamiento invertido Hadar 7110 + Super LPD



























Green Mist con Super LPD de 3/8"











Super LPD de 3/8" dotado de 4 nebulizadores (Foggers) en cruz



ACCESORIOS

| Item # | | |
|-------------|--|--|
| 897030 | Mariposa 3/8" x 4/7 |  |
| 897028 | Mariposa 3/8" x 7/10 |  |
| 897010 | Conector mariposa 4/7, negro |  |
| 897016 | Mariposa 3/8" |  |
| 897019 | Conector mariposa 4/7, gris |  |
| 897017 | Mariposa roscada |  |
| 897012 | Mariposa roscada 1/4" |  |
| 897013 | Mariposa paralela |  |
| 897011 | Mariposa 7/10 |  |
| 897002 | Cabezal 3/8" BSP |  |
| 897001 | Cabezal 1/2" BSP |  |
| 790308 | Super LPD, Baja presión LPD, hembra (negro) |  |
| 790328 | Super LPD, Baja presión LPD, 4/7 (negro) |  |
| 790348 | Super LPD, Baja presión bayoneta, 3/8" (negro) |  |
| 790302 | Super LPD, Media presión, hembra (verde) |  |
| 790322 | Super LPD, Media presión, 4/7 (verde) |  |
| 790342 | Super LPD, Media presión, 3/8" (verde) |  |
| 790303 | Super LPD, Alta presión LPD, hembra (azul) |  |
| 790323 | Super LPD, Alta presión LPD, 4/7 (azul) |  |
| 790343 | Super LPD, Alta presión LPD, 3/8" (azul) |  |
| 790228 | Super LPD, Baja presión bayoneta, 4/7 (negro) |  |
| 790248 | Super LPD, Baja presión bayoneta, 3/8" (negro) |  |
| 790258 | Super LPD bayoneta / bayoneta |  |
| J67202J1000 | Estabilizador 13 cm |  |

ACCESORIOS

| Item # | | |
|--------|---------------------------------|---|
| 897032 | Espiga 4/7 x 4/7 |  |
| 897042 | Espiga 4 x 7 para 7110 |  |
| 897065 | Tapon para lengüeta 5/8 (macho) |  |
| 897055 | Tapon Fast-n-Fast |  |
| 790100 | Conector Fast-n-Fast |  |
| 897272 | Union 1/2" BSPT |  |
| 897270 | Nipple 1/2" x 1/2" |  |
| 890300 | Filtro para LPD |  |

HADAR 7110, 2005 ACCESORIOS

| Item # | | |
|--------|--|--|
| 484921 | 1/2" base bayoneta |  |
| 484931 | 3/8" W base bayoneta para tubería rígida |  |
| 497051 | Bayoneta hembra |  |
| 497041 | Bayoneta macho |  |
| 497031 | Bayoneta tapón |  |

ACCESORIOS

MONTAJE MARIPOSA

| Item # | Longitud standard |
|--------|-------------------|
| 797030 | 60 cm |
| 797032 | 75 cm |
| 797038 | 100 cm |
| 797040 | 120 cm |
| 797042 | 150 cm |



MONTAJE SUSPENDIDO con estabilizador de 13 cm y conexión dentada de 4/7

| Item # | | |
|--------|--------|---|
| 1 | 797124 | Longitud standard 30 cm y "fast-n-fast" |
| 1 | 797129 | Longitud standard 60 cm y "fast-n-fast" |
| 2 | 797403 | Longitud standard 30 cm para 7110 Hadar |
| 2 | 797405 | Longitud standard 60 cm para 7110 Hadar |
| 3 | 797340 | Longitud standard 30 cm con mini valvulita para Modular |
| 3 | 797343 | Longitud standard 60 cm con mini valvulita para Modular |
| 4 | 797140 | Longitud standard 30 cm con mariposa |
| 4 | 797143 | Longitud standard 60 cm con mariposa |
| 5 | 797443 | Longitud standard 30 cm + Super LPD, negro para Modular |
| 5 | 797446 | Longitud standard 60 cm + Super LPD, negro para Modular |
| 6 | 797453 | Longitud standard 30 cm + Super LPD, azul para Fogger |
| 6 | 797456 | Longitud standard 60 cm + Super LPD, azul para Fogger |
| 7 | 797463 | Longitud standard 30 cm + bayoneta Super LPD, negro |
| 7 | 797466 | Longitud standard 60 cm + bayoneta Super LPD, negro |



ESTACAS

| Item # | | |
|--------|--------|------------------------|
| 1 | 897908 | Estaca 31 negro |
| 2 | 897947 | Estaca 37 roja |
| 3 | 897917 | Estaca 34 roja |
| 4 | 897938 | Estaca 36 negro |
| 5 | 496601 | Estaca para Hadar 7110 |



ACCESORIOS

| Item # | | |
|------------|-------------------------------|---|
| 897285 | Punzón de 3.2 mm |  |
| 6130210426 | Punzón de 4 mm |  |
| 6130210420 | Sacabocado 8 mm |  |
| 820015 | Pinza apertura para Turbo-Jet |  |



© 2014 NaanDanJain Ltd. Todos los derechos reservados.
Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

© NAANDANJAIN Ltd. 02/2014 P216001