

## APLICACIONES

- Lucha contra heladas en cultivos frutales.
- Sistemas de refrigeración para frutales y otros cultivos.

## ESPECIFICACIONES

- Conjunto de microaspersión autocompensante: consiste en un regulador de caudal (gotero autocompensante), un tramo de microtubo entre el regulador y la entrada de la cámara de pulsación, un cuerpo Pulsar® con bolsa de aire interior, una válvula AD y una cabeza de microaspersor GyroNET®.
- Rango de presión: 2,5 a 4,0 bar.
- Presión mínima a la entrada del gotero: 2,5 bar. La altura del microaspersor por encima de la tubería de alimentación debe ser sumada a la presión mínima requerida. Si el microaspersor está a 3 metros de altura la presión requerida será de 2,8 bar.
- Filtración recomendada: 130 micron / 120 mesh. El sistema de filtración se seleccionará en base al tipo de partículas y concentración en el agua. Si el contenido de arena es superior a 2 ppm, es recomendable instalar un filtro hidrociclón.
- Caudales disponibles: 8, 12, 15, 20 y 25 l/h.
- 3 opciones de bailarina: SR, SRD, SSR.
- Instalación recomendada: un emisor encima de cada árbol o según necesidades del cultivo.
- Para asegurar una buena aplicación de agua sobre la zona a proteger se debe asegurar que el Pulsar® quede en posición vertical.
- Tipo de conexión: dentada.
- Se puede montar en estacas de madera o metálicas.
- Resistente a los productos químicos habituales en agricultura: ácidos, oxidantes y fertilizantes diluidos.

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- El sistema Pulsar® con GyroNET® funciona usando un reducido caudal por hectárea (alrededor de 15 m<sup>3</sup>/h por hectárea, dependiendo del espaciamiento) inferior al 50% de agua requerida en sistemas de aspersión de cobertura total.
- Gran número de pulsos por minuto, dependiendo del caudal seleccionado. Asegura una continua aplicación de agua sobre una gran superficie durante horas.
- Autocompensante: aplicación precisa y constante de agua dentro del rango de presión. Uniformidad del 100% a lo largo de todos los laterales de riego.



- Su exclusivo mecanismo de autocompensación permite su uso en topografías cambiantes o largos laterales.
- Distribuye cantidades relativamente pequeñas de agua sobre una gran área mojada.
- Evita la saturación o inundación del campo después de muchas horas de funcionamiento.
- El sistema de abastecimiento de agua, incluyendo la bomba, sistema de filtración, tuberías y accesorios es relativamente pequeño y mucho menos costoso de suministrar, instalar y mantener.
- Conjunto de microaspersión con materiales plásticos resistentes a la aplicación de fertilizantes habituales y a las inclemencias ambientales.
- Ahorro de agua y energía.
- Simple, con elementos modulares.

## PULSAR® CON GYRONET® INSTALADO EN POSICIÓN NORMAL

| Modelo       | Caudal (l/h) | Diámetro mojado (m) | Área mojada (m <sup>2</sup> ) | Pluviometría media (mm/h) |
|--------------|--------------|---------------------|-------------------------------|---------------------------|
| GyroNET® SR  | 8            | 4,0                 | 12,6                          | 0,6                       |
| GyroNET® SR  | 12           | 5,0                 | 19,6                          | 0,6                       |
| GyroNET® SR  | 15           | 5,0                 | 19,6                          | 0,8                       |
| GyroNET® SR  | 20           | 5,5                 | 23,8                          | 0,8                       |
| GyroNET® SR  | 25           | 6,5                 | 28,3                          | 0,9                       |
| GyroNET® SRD | 8            | 2,5                 | 4,9                           | 1,6                       |
| GyroNET® SRD | 12           | 2,5                 | 4,9                           | 2,4                       |
| GyroNET® SRD | 15           | 2,5                 | 4,9                           | 3,1                       |
| GyroNET® SRD | 20           | 3,0                 | 7,1                           | 2,8                       |
| GyroNET® SRD | 25           | 3,0                 | 7,1                           | 3,5                       |
| GyroNET® SSR | 8            | 1,5                 | 1,8                           | 4,5                       |
| GyroNET® SSR | 12           | 2,0                 | 3,1                           | 3,8                       |
| GyroNET® SSR | 15           | 2,5                 | 4,9                           | 3,1                       |
| GyroNET® SSR | 20           | 2,5                 | 4,9                           | 4,1                       |
| GyroNET® SSR | 25           | 3,0                 | 7,1                           | 3,5                       |

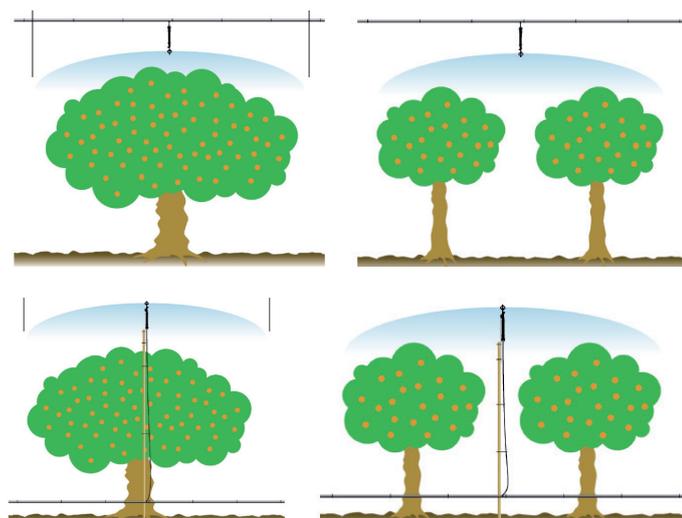
\* Diámetro mojado a 2,5 bar en el gotero y con el emisor 0,5 m por encima del cultivo.

## PULSAR® CON GYRONET® INSTALADO EN POSICIÓN INVERTIDA

| Modelo       | Caudal (l/h) | Diámetro mojado (m) | Área mojada (m <sup>2</sup> ) | Pluviometría media (mm/h) |
|--------------|--------------|---------------------|-------------------------------|---------------------------|
| GyroNET® SR  | 12           | 3,5                 | 9,6                           | 1,2                       |
| GyroNET® SR  | 15           | 3,5                 | 9,6                           | 1,6                       |
| GyroNET® SR  | 20           | 3,5                 | 9,6                           | 2,1                       |
| GyroNET® SSR | 12           | 2,0                 | 3,1                           | 3,8                       |
| GyroNET® SSR | 15           | 2,0                 | 3,1                           | 4,8                       |
| GyroNET® SSR | 20           | 2,0                 | 3,1                           | 6,4                       |

\* Diámetro mojado a 2,5 bar en el gotero y con el emisor 0,5 m por encima del cultivo.

## INSTALACIÓN



Soporte de metal



Soporte de madera



Adaptador varilla

Barcelona: +34 935 737 422 · Madrid: +34 916 746 050 · Málaga: +34 952 244 624 · Murcia: +34 968 898 002 · Sevilla: +34 955 981 990 · Valencia: +34 961 667 013 · Portugal: +351 243 329 097 · Marruecos: +212 522 862 258