

PULSAR® CON GYRONET®

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 m³/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 ²)	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 ²)	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

