

MICROASPERSOR SIN PUENTE SPINNET

Spinnet es un microaspersor sin puente que evita el goteo. Está especialmente diseñado para el uso en invernaderos, viveros y como sistema de refrigeración.

La trayectoria del agua con la bailarina gris es plana, por lo que se evita el impacto con la parte superior de las instalaciones. También está disponible la bailarina de trayectoria alta, bailarina verde.

Por su diseño permite una excelente uniformidad de distribución tanto en coberturas totales como en riego por franjas. Es resistente al contacto con productos ácidos AA y permite la aplicación de productos químicos, fertilizantes o fitosanitarios.

Dispone de una amplia gama de accesorios como válvulas antidrenantes, estabilizadores y dispositivo SD para aumentar el tamaño de gota. Posee accesorios y microtubo de gama gris para potenciar la luz difusa y reducir el calentamiento del agua.

» Características generales

- Presión de trabajo: 2-3 bar.
- Conexiones: tubular macho, a presión.
- Material plástico resistente al contacto con productos químicos y ácidos (AA).
- Boquillas:
 - Caudales (l/h): 70, 90, 120, 160, 200.
 - Caudales con SD (l/h): 120/70, 160/90, 200/90, 200/120.
- Bailarina gris: trayectoria plana / Bailarina verde: trayectoria alta.
- Válvulas AD:
 - AD12 (Azul): Abre a 15 m.c.a. y cierra a 7 m.c.a.
 - AD17 (Violeta): Abre a 20 m.c.a. y cierra a 9 m.c.a.
 - Conjuntos estabilizadores de 15, 30, 60 y 90 cm. Incluyen conectores, microtubo y estabilizador contruidos en plástico gris.



» Elección del Spinnet adecuado

- Paso 1: Según sistema de cultivo elegir el marco de riego y el emisor adecuado en pág.2. En el caso de plantaciones de mas de 14 metros de ancho se debe recurrir a riego por cobertura total.
- Paso 2: Tomar nota del código en pág. 3 del emisor elegido.
- Paso 3: Según distancia entre la plantación y la tubería de alimentación elegir un kit de microtubo con estabilizador, de 15, 30 o 60 cm. Códigos en pág.4.
- Paso 4: Elegir una válvula antidrenante AD si se requiere. Códigos en pág.4.

» Ejemplos de aplicación para Spinnet y Spinnet SD

(Ésta es sólo una selección de distintos marcos de riego, elegidos de entre una infinidad de posibilidades).

Cobertura total

Marco riego	Bailarina	Caudal	Presión	Sep. emisores	Sep. líneas	CU	DU	SC 5%	Precipit.	Altura
3x3.2	gris	70	2.50	3.00	3.20	92%	91%	1.1	7.00	1.80
3x3	gris	70	2.50	3.00	3.00	92%	92%	1.1	7.50	1.80
3.5x3.2	gris	90	2.50	3.50	3.20	94%	91%	1.2	7.50	1.80
3.5x4	gris	90	2.50	3.50	4.00	91%	89%	1.1	6.00	1.80
3x3.2	gris	120	2.50	3.00	3.20	95%	91%	1.2	11.40	1.80
4x4	gris	120	2.50	4.00	4.00	96%	92%	1.2	6.80	1.80
3x3.2	verde	160	2.50	3.00	3.20	91%	86%	1.2	15.20	1.80
4x4	verde	160	2.50	4.00	4.00	92%	93%	1.1	9.10	1.80
3.2x3.2	verde	200	2.50	3.20	3.20	93%	91%	1.1	16.90	1.80
4x4	gris	200	2.50	4.00	4.00	93%	90%	1.2	12.20	1.80

Franja con 1 línea de emisores

Ancho franja	Bailarina	Caudal	Presión	Sep. emisores	CU	DU	SC 5%	Precipit.	Altura	Agua dentro franja
4.50	gris	160/70	2.00	1.00	92%	87%	1.1	16.6	0.90	97%
5.10	gris	160/70	2.50	1.00	94%	91%	1.1	11.9	1.80	83%
5.50	verde	160/90	2.50	1.20	94%	91%	1.1	11.7	1.50	82%
6.00	gris	160/70	2.50	1.00	94%	90%	1.1	11.9	1.80	98%
6.50	verde	160/90	2.50	1.20	94%	92%	1.1	11.0	1.80	92%
7.00	verde	160/90	2.50	1.20	93%	90%	1.1	10.8	1.80	97%
7.50	verde	120/70	2.00	1.20	92%	87%	1.1	7.7	1.50	89%
8.00	verde	120/70	2.00	1.50	88%	77%	1.3	6.0	1.50	92%



















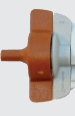
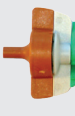
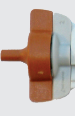
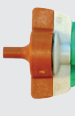
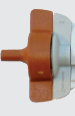
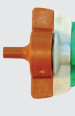


















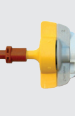
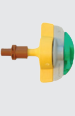
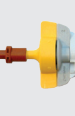
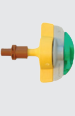
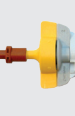
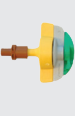






Franja con 1 línea de emisores

Ancho franja	Bailarina	Caudal	Presión	Sep. emisores	Sep. líneas	CU	DU	SC 5%	Precipit.	Altura	Agua dentro franja
8.00	gris	200/120	2.50	1.40	5.00	92%	87%	1.2	17.70	1.50	81%
9.00	gris	200/120	2.50	1.20	5.50	93%	88%	1.2	19.40	1.80	86%
12.00	verde	160/90	2.50	1.50	7.10	92%	88%	1.2	8.90	1.80	86%
13.00	verde	160/90	2.50	1.50	7.10	92%	88%	1.2	8.90	1.80	93%
14.00	verde	160/90	2.50	1.50	7.30	96%	93%	1.1	13.20	1.80	99%

CU Coeficiente de Christiansen. Coeficiente de uniformidad. Es un valor estadístico de uniformidad, valorando la desviación absoluta respecto de la media. Valor óptimo cercano a 100%.

DU Uniformidad de distribución. Es un valor estadístico de uniformidad de solapamiento, que compara la media con la media de los valores más bajos. Valor óptimo cercano a 100%.

SC Coeficiente de sobreriego. Factor de multiplicación. Representa el tiempo adicional requerido para obtener la precipitación media en la zona más desfavorable. Valor óptimo cercano a 1.0.

Modelo	Color Boquilla SD	Presión			Caudal (l/h)	Ø paso (mm)	Bailarina gris			Bailarina verde					
		(m)	(l/h)	Ø mojado (m)*			Trayectoria sobre emisor (cm)	Imagen	Código	Ø mojado (m)*	Trayectoria sobre emisor (cm)	Imagen	Código		
70	B: Negra	20	62	1.07	6.00	19	19	7.50	37		000.220.010	7.50	37		000.220.011
		25	70	1.07	6.00	19	19	7.50	37		000.220.010	7.50	37		000.220.011
		30	76	1.07	6.00	19	19	7.50	37		000.220.010	7.50	37		000.220.011
90	B: Naranja	20	81	1.22	7.00	25	25	8.00	34		000.220.020	8.00	34		000.220.021
		25	91	1.22	7.00	25	25	8.00	34		000.220.020	8.00	34		000.220.021
		30	100	1.22	7.00	25	25	8.00	34		000.220.020	8.00	34		000.220.021
120	B: Rojo	20	110	1.44	8.50	25	25	9.00	41		000.220.030	9.00	41		000.220.031
		25	123	1.44	8.50	25	25	9.00	41		000.220.030	9.00	41		000.220.031
		30	135	1.44	8.50	25	25	9.00	41		000.220.030	9.00	41		000.220.031
160	B: Marron	20	159	1.76	8.50	18	18	9.00	28		000.220.035	9.00	28		000.220.037
		25	178	1.76	8.50	18	18	9.00	28		000.220.035	9.00	28		000.220.037
		30	195	1.76	8.50	18	18	9.00	28		000.220.035	9.00	28		000.220.037
200	B: Amarilla	20	180	1.86	9.00	25	25	10.00	28		000.220.040	10.00	28		000.220.041
		25	202	1.86	9.00	25	25	10.00	28		000.220.040	10.00	28		000.220.041
		30	220	1.86	9.00	25	25	10.00	28		000.220.040	10.00	28		000.220.041
120/70 SD	B: Roja SD: Rojo	20	68	1.29	7.50	20	20	7.50	24		000.220.030	7.50	24		000.220.031
		25	74	1.29	7.50	20	20	7.50	24		000.220.030	7.50	24		000.220.031
		30	79	1.29	7.50	20	20	7.50	24		002.000.055	7.50	24		002.000.055
160/90 SD	B: Marrón SD: Marrón	20	87	1.50	7.50	15	15	8.00	20		000.220.035	8.00	20		000.220.036
		25	90	1.50	7.50	15	15	8.00	20		000.220.035	8.00	20		000.220.036
		30	100	1.50	7.50	15	15	8.00	20		002.000.056	8.00	20		002.000.056
200/90 SD	B: Amarilla SD: Marrón	20	87	1.50	7.00	15	15	8.00	20		000.220.040	8.00	20		000.220.041
		25	94	1.50	7.00	15	15	8.00	20		000.220.040	8.00	20		000.220.041
		30	100	1.50	7.00	15	15	8.00	20		002.000.056	8.00	20		002.000.056
200/120 SD	B: Amarilla SD: Amarillo	20	118	1.71	7.50	15	15	9.00	26		000.220.040	9.00	26		000.220.041
		25	128	1.71	7.50	15	15	9.00	26		000.220.040	9.00	26		000.220.041
		30	137	1.71	7.50	15	15	9.00	26		002.000.057	9.00	26		002.000.057

* 180 cm. de alto sobre la plantación y funcionando a 2.0 bar
 Bailarina Gris: 002000131 ; Bailarina Verde: 002000132. Las bailarinas son desmontables e intercambiables.

» Modelos disponibles

Kit microtubo, estabilizador y conexiones. Plástico gris

Cód. Regaber	Descripción
002.000.728	Tubo SPE15cm.ESTB.c/dentado c/hembra gris
002.000.730	Tubo SPE15cm.ESTB.c/macho c/hembra gris
002.000.733	Tubo SPE30cm ESTB c/dentado c/hembra gris
002.000.732	Tubo SPE30cm.ESTB.c/macho c/hembra gris
002.000.740	Tubo SPE60cm.ESTB c/dentado c/hembra gris
002.000.739	Tubo SPE60cm.ESTB c/macho c/hembra gris



Válvulas antidrenantes

Cód. Regaber	Descripción
002.000.901	Vál. antidrenante AD17 c/mach-hemb
002.000.908	Vál. antidrenante AD12 c/mach-hemb



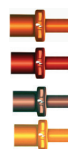
Conectores

Cód. Regaber	Descripción
002.000.588	Conector hembra/cónica 3/8"gris
002.000.584	Conector dentado/dentado gris
002.000.586	Conector macho/dentado gris
002.000.587	Conector hembra-dentado gris



Accesorios antimist SD

Cód. Regaber	Descripción
002.000.053	Antimist SD 50 naranja
002.000.055	Antimist SD 70 rojo
002.000.056	Antimist SD 90 marrón
002.000.057	Antimist SD 120 amarillo



EJEMPLOS DE CONJUNTOS MONTADOS

Conjunto completo, Spinnet, AD y kit estabilizador. Plástico gris.

Cód. Regaber	Descripción
000.220.122	SPINNET 120L/H 15EST+AD17-3/8c
000.220.150	SPINNET 120L/H 30EST macho_dentado
000.220.510	SPINNET 70L/H 30EST+AD17 macho_dentado
000.220.520	SPINNET 90L/H 30EST+AD17 macho_dentado
000.220.522	SPINNET 90L/H 30EST+AD12 macho_dentado
000.220.530	SPINNET 120L/H 30EST+AD17 macho_dentado
000.220.540	SPINNET 200L/H 30EST+AD17 macho_dentado

Nota: macho_dentado significa que lleva un kit macho con conector hembra dentado.



TUBERÍA

Cód. Regaber	Descripción
500.150.030	Tubo PE GRIS 20/4 ATM (100 m)
500.150.040	Tubo PE GRIS 25/4 20/4 ATM (100 m)
500.150.050	Tubo PE GRIS 32/4 20/4 ATM (100 m)

