

## Especificaciones técnicas de los nebulizadores

### Aplicaciones

- Control climático – Reduce temperatura y aumenta la humedad relativa.
- Ideal para germinación, enraizamiento y plantas jóvenes
- Control de humedad-reduce altas temperaturas creando un microclima en el invernadero, gallineros y establos

### Características

- Gotas muy pequeñas facilita su evaporación en el aire y permiten una mínima humectación del terreno.
- Su diseño tipo vórtice nebuliza la gota de agua hasta convertirla en una fina neblina.
- Es modular, liviano y fácil de instalar, mantener y configurar en el diseño.
- Su fabricación de tres piezas con un empaque de sello brinda un cierre hermético y sin fugas.
- Resistente a sustancias químicas.

### Especificaciones técnicas

- Materias primas:
  1. Cuerpo de poliéster (PBT).
  2. Empaque (O-Ring) de sello de EPDM.
- Caudal nominal a 3,5 bar (51 psi).
- Presión de trabajo: 2,5 a 5,5 bar (36 a 80 psi).
- Diámetro de cobertura: 60 a 120 cm (2 a 4 pies).
- Patrón de 360°.
- Ángulo de trayectoria: 80° a 100°.
- Gota promedio de 60 a 100 micrones, (2,5 a 4,0 milésimas de pulgada).
- El espaciamiento en la instalación depende de la aplicación; consulte la información técnica del producto o póngase en contacto con TAVLIT.
- Filtrado recomendado: 200 mesh (80 micrones).
- Recomendamos utilizar válvula Anti-Drenante (NDV), proporciona:
  - Apertura y cierre simultaneo de los emisores.
  - Detiene el drenaje del agua de inmediato al cerrar.

Nebulizador

## *Ficha técnica*

### *Unidades métricas*

#### *Relación caudal (l/h) presión (bar), una boquilla*

Color de boquilla	Tamaño de boquilla (micrones)	Caudal nominal (l/h)	2.5 bar	2.8 bar	3.2 bar	3.5 bar	3.9 bar	4.2 bar	4.6 bar	4.9 bar
▪	26	3	2.9	3.1	3.2	3.3	3.3	3.4	3.4	3.6
▪	33	4	3.3	3.5	3.8	3.9	4.1	4.3	4.4	4.6
▪	51	6	5.2	5.7	5.8	6.0	6.2	6.5	6.6	6.9
▪	63	8	6.4	6.9	7.3	7.7	7.9	8.3	8.6	8.8
▪	89	12	9.2	9.9	10.6	11.1	11.5	12.0	12.4	13.0

### *Unidades no métricas*

#### *Relación caudal (gpm) presión (psi), una boquilla*

Color de boquilla	Tamaño de boquilla (micro-pulgadas)	Caudal nominal (gpm)	36 psi	41 psi	46 psi	51 psi	56 psi	61 psi	67 psi	71 psi
▪	1.02	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016
▪	1.30	0.018	0.015	0.015	0.017	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020
▪	2.01	0.026	0.023	0.025	0.026	0.026	0.027	0.029	0.029	0.030
▪	2.48	0.035	0.028	0.030	0.032	0.034	0.035	0.037	0.038	0.039
▪	3.50	0.053	0.040	0.044	0.047	0.049	0.051	0.053	0.055	0.057

## Gráficas de Trabajo

### Unidades métricas

#### *Desempeño a 1.8 m de altura y 3.5 bar*

<b>Una Boquilla</b>				
Color de boquilla	Caudal nominal (l/hr)	Diámetro de riego (m)	Espaciado recomendado:(m X m)	Volumen de distribución
•	3	1.0	1.0 X 1.0	3
•	4	1.0	1.0 X 1.0	4
•	6	1.1	1.0 X 1.2	4
•	8	1.1	1.0 X 1.2	6
•	12	1.2	1.0 X 1.2	9

<b>Ensamble de cabezal de dos boquillas</b>				
Color de boquilla	Caudal nominal (l/hr)	Diámetro de riego	Espaciado recomendado: (m X m)	Volumen de distribución
•	6	1.0	1.2 X 1.2	4.2
•	8	1.0	1.2 X 1.2	5.6
•	12	1.1	1.2 X 1.2	8.3
•	16	1.1	1.2 X 1.2	11.1
•	24	1.2	1.2 X 1.2	16.7

<b>Ensamble de cabezal de cuatro boquillas</b>				
Color de boquilla	Caudal nominal (l/hr)	Diámetro de riego	Espaciado recomendado:(m X m)	Volumen de distribución
•	12	1.0	1.2 X 1.2	8.4
•	16	1.0	1.2 X 1.2	11.2
•	24	1.1	1.2 X 1.2	16.6
•	32	1.1	1.2 X 1.2	22.2
•	48	1.2	1.2 X 1.2	33.4

**Unidades  
no  
métricas:**

***Desempeño a 6 pies de altura y 50 psi***

<b><i>Cabezal único</i></b>				
Color de boquilla	Caudal nominal (gpm)	Diámetro de Riego (pies)	Espaciado recomendado: (rectangular) (pies X pies)	Volumen de distribución (pulgada/hr)
▪	0.013	3.2	3 X 3	0.12
▪	0.018	3.2	3 X 3	0.16
▪	0.026	3.5	3 X 4	0.19
▪	0.035	3.5	3 X 4	0.26
▪	0.053	4.0	3 X 4	0.39

<b><i>Ensamble de cabezal de dos boquillas</i></b>				
Color de boquilla	Caudal nominal (gpm)	Diámetro de Riego (pies)	Espaciado recomendado: (rectangular)(pies X pies)	Volumen de distribución (pulgada/hr)
▪	0.026	3.2	4 X 4	0.17
▪	0.036	3.2	4 X 4	0.22
▪	0.052	3.5	4 X 4	0.33
▪	0.070	3.5	4 X 4	0.44
▪	0.106	4.0	4 X 4	0.66

<b><i>Ensamble de cabezal de cuatro salidas</i></b>				
Color de boquilla	Caudal nominal(gpm)	Diámetro de riego (pies)	Espaciado recomendado: (rectangular)(pies X pies)	Volumen de distribución (pulgada/hr)
▪	0.052	3.2	4 X 4	0.33
▪	0.072	3.2	4 X 4	0.44
▪	0.104	3.5	4 X 4	0.65
▪	0.140	3.5	4 X 4	0.87
▪	0.112	4.0	4 X 4	1.31

