

## MICROASPERSORES SUPERNET® Y SUPERNET® JET

Los **microaspersores autocompensados SuperNET® y SuperNET® Jet** están indicados para riego subarbóreo, invernaderos y jardinería. Están diseñados para proporcionar un amplio rango de aspersion y una mayor resistencia a la obturación (poseen protección contra insectos y mecanismo de presión diferencial).

SuperNET® y SuperNET® Jet permiten un riego uniforme: cada planta recibe la misma cantidad de agua y fertilizante, aun cuando se riegan áreas de topografía irregular y con líneas de suministro particularmente largas.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

La regulación de caudal de estos microaspersores se realiza por el sistema de presión diferencial: el diafragma de silicona inyectada recibe parte de la presión de entrada en la superficie posterior, evitando que el microaspersor se obstruya a altas presiones. Este sistema de regulación de caudal permite trabajar a presiones de hasta 4,5 bar.

El sistema de presión diferencial permite que el microaspersor se autolimpie constantemente.

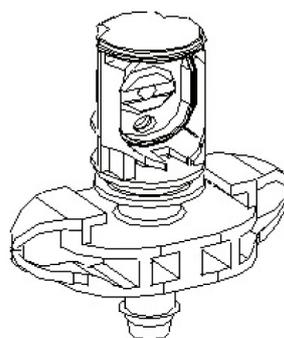
Para evitar turbulencias en el microaspersor, la boquilla es de forma cilíndrica y corta, a diferencia de las boquillas habituales que son cónicas y largas. La boquilla dispone de un circuito de agua doble para mejorar el problema de la turbulencia. Este detalle produce una curva de distribución plana.

Además, independientemente de la presión de entrada, estos microaspersores proporcionan la misma curva de distribución del agua gracias al tubo estabilizador de caudal, que permite a la bailarina trabajar siempre en las mismas condiciones óptimas.

SuperNET® y SuperNET® Jet están producidos bajo un control de calidad que asegura un CV menor al 5%.



El diafragma de silicona inyectada recibe la presión de entrada por ambos lados.



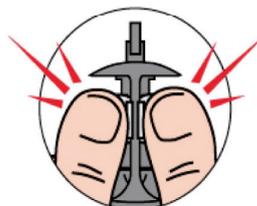
Boquilla con sistema de presión diferencial



Tubo estabilizador de caudal



Protector de tronco



Colocación del protector de tronco



El deflector de la bailarina se elimina con facilidad

## CARACTERÍSTICAS PARTICULARES

La única diferencia entre SuperNET® y SuperNET® Jet es el uso de bailarina y difusor estático respectivamente. Esta diferencia implica un cambio en el gancho superior, específico según sea bailarina o difusor.

Los tipos de bailarinas para el SuperNET® son:

- **LR - Largo alcance.** Hay dos versiones de bailarinas para caudales altos y bajos, diferenciados por su color, negro o violeta.
- **SR - Corto alcance.** Hay una única bailarina para altos y bajos caudales.
- **LRD - Bailarina de largo alcance con deflector para estadios iniciales.** Se transforma a LR.
- **SRD - Bailarina de corto alcance con deflector.** Se transforma a SR.

La bailarina con deflector permite centralizar el agua a diámetros de 1 a 1,5 metros. Si se rompe el deflector, el diámetro de aspersión pasa a ser el de una bailarina sin deflector. Este tipo de bailarina es útil para árboles jóvenes.

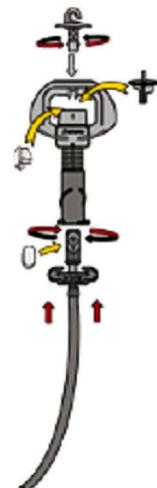
Los tipos de difusor estático para SuperNET® Jet son:

- 12 jets (chorros) dispuestos a 360°.
- 10 jets dispuestos a 300°.
- 8 jets dispuestos a 2x4x90° (riego en mariposa). En estos microaspersores pueden colocarse uno o dos protectores de tronco para evitar que se mojen los árboles a ambos lados del microaspersor. Se crea una zona sin riego de unos 30°.

## MONTAJE

El montaje se realiza tal y como indica la figura, teniendo en cuenta los siguientes puntos:

- Para montar la bailarina debemos desmontar el gancho superior.
- La boquilla va roscada y debe tener puesta la membrana de silicona inyectada.
- El protector de troncos se monta a presión en el puente. Utilizar siempre los dos dedos tal y como se indica en el dibujo inferior.



Existe un accesorio para proteger la bailarina de los insectos si queremos colocar el SuperNET® invertido (gancho con muelle).

Características	Descripción SuperNET® y SuperNET® Jet
Tipo de microaspersor	Autocompensado
Conexión	Conector dentado y rosca rápida
Presión máxima	4,5 bar
Presión mínima	1,5 bar
Filtración hasta 40 l/h	120 mesh
Filtración más 50 l/h	80 mesh
Material cuerpo	Polibutileno (PBT)
Material boquilla	Polibutileno (PBT)
Material puente	Polibutileno (PBT)
Material bailarina o difusor	Polibutileno (PBT)
Material membrana	Silicona inyectada con vulcanización posterior

Modelo	Código colores	Presión (bar)	Caudal nominal (l/h)	Largo alcance			Corto alcance			JET	
				Color bailarina	Ø LR	Ø LRD	Color bailarina	Ø SR	Ø SRD	Color difusor	Ø
020	Violeta	1,5-4,0	20	Violeta	4,5	1,5	Azul	2,5	1,8	N.D.	-
030	Marrón	1,5-4,0	30	Violeta	5,5	1,5	Azul	3,5	1,8	Naranja	5,0
035	A. celeste	1,5-4,0	35	Violeta	6,0	1,5	Azul	3,5	1,8	Naranja	5,0
040	Azul	1,5-4,0	40	Violeta	6,0	1,5	Azul	3,5	1,8	Naranja	5,0
050	Verde	1,5-4,0	50	Negra	6,5	1,5	Azul	4,5	1,8	Naranja	5,0
058	Gris	1,5-4,0	58	Negra	7,0	1,5	Azul	4,5	1,8	Naranja	5,0
070	Negro	1,5-4,0	70	Negra	7,0	2,0	Azul	5,0	1,8	Naranja	5,5
090	Naranja	1,5-4,0	90	Negra	7,0	2,0	Azul	5,0	2,0	Naranja	5,5
110	Rojo	2,0-4,0	110	Negra	8,0	2,0	Azul	6,5	2,0	-	-

\* La boquilla con su código de colores puede suministrarse con el conector dentado y con el conector rosca rápida. Opcionalmente, puede estar disponible con rosca de 1/2", con rosca de 3/8" o conector macho. Ø de alcance con el emisor a 20 cm sobre la superficie.