



# TYPHOON PLUS™

## GOTERO INTEGRADO

16080 - 16100 - 16125 - 16150 - 22080 - 22100 - 22125  
22135 - 22150 - 25080 - 25100 - 25125 - 25135 - 25150

## APLICACIONES

- Cultivos en surcos, hortalizas y otros vegetales, para riego en múltiples temporadas y algunas aplicaciones orgánicas.
- Para ser instalado de forma subterránea o superficialmente.

## BENEFICIOS Y CARACTERÍSTICAS

### Altos y uniformes rendimientos año tras año

- Innovador laberinto TurbuNext™ con amplísimos pasos de agua y gran área de la sección transversal del gotero, que permiten el uso de agua de baja calidad, utilizando sistemas de filtración estándar para la agricultura.
- Amplia área de filtrado que asegura un óptimo desempeño del gotero aún en condiciones de baja calidad de agua.
- Único diseño de filtro que toma el agua desde el centro del tubo, lo que evita la entrada de sedimentos en el gotero.
- El exponente X del Typhoon Plus es 0.45, lo cual significa que existe una mínima variación de flujo a lo largo de la regante con los cambios en la presión de trabajo, dando como resultado un riego más uniforme y por lo tanto un mayor rendimiento en el cultivo.

### Confiabilidad

- El Typhoon Plus™ es fabricado de acuerdo al estándar internacional ISO 9261.
- Construcción del gotero por inyección, asegurando goteros uniformes y un muy bajo CV.

## ESPECIFICACIONES

- 5 diferentes caudales: 0.5, 0.7, 1.0, 1.60, 2.20 l/h.
- Presión máxima del sistema: de acuerdo con los diámetros y el espesor de pared.
- Filtración recomendada: según el caudal del gotero.
- Método de filtración: a seleccionar en función del tipo y concentración de los contaminantes existentes en el agua.
  - Cuando la concentración de arena en el agua de riego excede las 2 ppm, se debe instalar un hidrociclón antes del filtro principal.
  - Cuando la concentración de sólidos como arena, limo y/o arcilla exceda 100 ppm, el pretratamiento debe ser aplicado de acuerdo con las recomendaciones del equipo de expertos de Netafim™.
- Amplio rango de diámetros y espesores de pared.
- Diámetro: de 16 a 25 mm.
- Espesor de pared: de 0.20 a 0.40 mm (8 a 15 mil).
- Gotero integrado, CV muy bajo.
- Resistente a los rayos UV.
- Resistente a los químicos estándar utilizados en la agricultura.

 ESCANEA ESTE CÓDIGO  
CON TU SMARTPHONE  
PARA VER EL VIDEO



## INFORMACIÓN TÉCNICA DEL GOTERO

CAUDAL* (L/H)	PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO (BAR)**	DIMENSIÓN DE LOS PASOS DE AGUA ANCHO- PROFUNDIDAD- LONGITUD (MM)	ÁREA DE FILTRACIÓN (MM <sup>2</sup> )	CONSTANTE K	EXPONENTE X	FILTRACIÓN RECOMENDADA (MICRONES) / (MESH)
0.50	De 0.6 hasta 3.0	0.45 x 0.45 x 34	21	0.177	0.45	130/120
0.70	De 0.6 hasta 3.0	0.52 x 0.51 x 34	22	0.247	0.45	130/120
1.00	De 0.6 hasta 3.0	0.60 x 0.59 x 34	24	0.355	0.45	200/80
1.60	De 0.6 hasta 3.0	0.66 x 0.63 x 18	24	0.567	0.45	200/80
2.20	De 0.6 hasta 3.0	0.77 x 0.72 x 18	24	0.780	0.45	200/80

\*Caudal dados a 1.0 bar de presión \*\*De acuerdo al diámetro y espesor de la regante.

## CAUDAL (L/H) VS. PRESIÓN (BAR)

CAUDAL* (L/H)	PRESIÓN (BAR)									
	0.4	0.7	1.0	1.3	1.6	1.9	2.2	2.5	2.8	3.0
0.50	0.33	0.42	0.50	0.56	0.62	0.67	0.71	0.75	0.79	0.82
0.70	0.46	0.59	0.70	0.78	0.86	0.93	0.99	1.05	1.11	1.14
1.00	0.66	0.85	1.00	1.13	1.24	1.34	1.43	1.51	1.59	1.64
1.60	1.06	1.36	1.60	1.80	1.97	2.13	2.28	2.41	2.54	2.62
2.20	1.46	1.87	2.20	2.47	2.72	2.93	3.13	3.32	3.49	3.60

\*Caudal Nominal a 1.0 bar de presión.

## INFORMACIÓN TÉCNICA DEL GOTERO

MODELO	DIÁMETRO INTERNO (MM)	ESPESOR DE PARED (MM)	DIÁMETRO EXTERNO (MM)	MÁXIMA PRESIÓN DE TRABAJO (BAR)	PRESIÓN MÁXIMA DE LAVADO (BAR)	KD
16080	16.2	0.20	16.60	1.0	1.2	0.10
16100	16.2	0.25	16.70	1.2	1.4	0.10
16125	16.2	0.31	16.82	1.8	2.1	0.10
16150	16.2	0.38	16.96	2.2	2.5	0.10
22080	22.2	0.20	22.60	0.8	0.9	0.02
22100	22.2	0.25	22.70	1.0	1.2	0.02
22125	22.2	0.31	22.82	1.4	1.6	0.02
22135	22.2	0.34	22.88	1.5	1.7	0.02
22150	22.2	0.38	22.96	1.8	2.1	0.02
25080	25.0	0.20	25.40	0.6	0.7	0.01
25100	25.0	0.25	25.50	0.8	0.9	0.01
25125	25.0	0.31	25.62	1.0	1.2	0.01
25135	25.0	0.34	25.68	1.2	1.4	0.01
25150	25.0	0.38	25.76	1.4	1.6	0.01