

AQUA-TRAXX® FLOWCONTROL™

Cinta de riego con control de flujo

AquaTraXX® FlowControl es la innovación más avanzada en riego por goteo de precisión.

Aqua-TraXX® FlowControl es la única cinta de riego por goteo del mercado que puede garantizar una distribución de agua y nutrientes sistemática y uniforme incluso en las condiciones topográficas más complejas.

Además de un mayor ahorro de agua, energía y fertilizantes, AquaTraXX® FlowControl ofrece resultados óptimos en suelo antes considerado marginal.

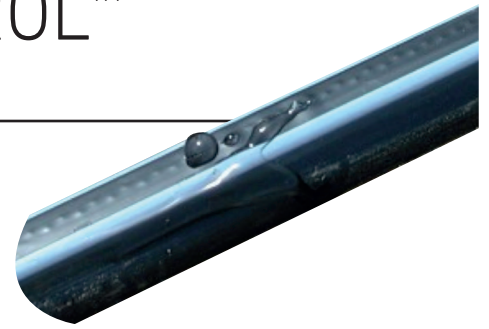
El exclusivo diseño del laberinto, desarrollado con tecnología PBX (sección transversal bien equilibrada), determina sus excelentes prestaciones y la alta uniformidad de riego.

El gotero de gran resistencia a obturaciones ha sido diseñado para minimizar la sensibilidad del flujo frente a la variación de presión, de forma que se obtenga un caudal relativamente constante en las condiciones más extremas.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

La continua búsqueda de soluciones innovadoras capaces de satisfacer las exigencias de riego más extremas ha dado lugar a la creación de una cinta de riego con características excepcionales:

- Efecto reducido del cambio de presión en el caudal (exponente de caudal X de 0,30);
- Alta resistencia a la obturación gracias al laberinto diseñado con tecnología PBX;
- Elevada resistencia que permite una instalación fácil y rápida (reduciendo los tiempos de colocación y los correspondientes costes de mano de obra y minimizando el riesgo de dañar el producto);
- Extraordinaria eficiencia que consiste en tender largas líneas laterales con elevada uniformidad de suministro y consiguiente uniformidad de cultivo;



GAMA

Aqua-TraXX® FlowControl está disponible en los siguientes modelos:

- Diámetro 16 mm (5/8")
- Grosor de la pared 6/8/10/12/15 mil
- Diámetro 22 mm (7/8")
- Grosor de la pared 8/10/12/15 mil
- Separación entre goteros 15/20/30/40/45/60 cm
- 3 goteros
- 0,51 l/h @ 0,7 bar
- 0,76 l/h @ 0,7 bar
- 1,01 l/h @ 0,7 bar



- Gran duración y elevada fiabilidad logradas gracias a un esmerado diseño técnico y a un cuidadoso y continuo control del proceso de extrusión;
- Sección de salida con tres orificios realizados con tecnología láser;
- Filtro de entrada en el gotero que impide que los restos de sedimento entren en el gotero;
- Excelente CV (Coeficiente de Variación) gracias a la presión del laberinto que asegura un flujo completamente turbulento;
- Doble línea azul para permitir una fácil identificación;
- Único proceso de extrusión que asegura la uniformidad de las características dimensionales y mecánicas (ninguna soldadura, ninguna rebaba);
- Código de identificación del producto grabado en el tubo con tecnología láser.



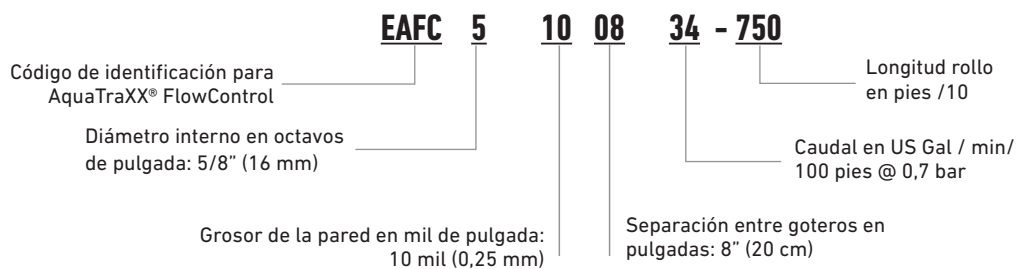
APLICACIONES

Aqua-TraXX® FC es perfecto para regar cultivos extensivos y hortícolas en donde:

- Haya condiciones topográficas difíciles, como por ejemplo terrenos inclinados, colinas y tierras marginales;
- Se requieran líneas laterales muy largas o en pendiente.

Código	Separación entre goteros (cm)	Caudal del gotero individual (l/h) @ 0,7 bar	Caudal por metro (l/h/m) @ 0,7 bar	Filtración requerida mesh	Exponente del gotero
Gotero (1,01 l/h)				150	0,3
EAFCxx0690-yyy	15	1,01	6,73		
EAFCxx0867-yyy	20	1,01	5,05		
EAFCxx1245-yyy	30	1,01	3,37		
EAFCxx1634-yyy	40	1,01	2,53		
EAFCxx1830-yyy	45	1,01	2,24		
EAFCxx2422-yyy	60	1,01	1,68		
Gotero (0,76 l/h)				150	0,3
EAFCxx0667-yyy	15	0,76	5,07		
EAFCxx0850-yyy	20	0,76	3,80		
EAFCxx1234-yyy	30	0,76	2,53		
EAFCxx1625-yyy	40	0,76	1,90		
EAFCxx1822-yyy	45	0,76	1,69		
EAFCxx2417-yyy	60	0,76	1,27		
Gotero (0,51 l/h)				150	0,3
EAFCxx1222-yyy	30	0,51	1,70		
EAFCxx2411-yyy	60	0,51	0,85		

Codificación



AQUA-TRAXX® FLOWCONTROL™

Cinta de riego con control de flujo

PRESTACIONES

Las tablas siguientes indican la longitud máxima de las líneas en función de la presión del agua de entrada.

Nota: Cuando se establece la máxima longitud de la línea habrá que tener en cuenta el valor máximo de presión de entrada tal como se indica en la tabla "Datos técnicos".

DIÁMETRO 5/8" (16 MM) - Pendiente del terreno 0 %

Código	Caudal del gotero @ 0,7 bar	Separación entre goteros	Uniformidad de riego (EU)	Longitudes máximas en metros			
				@ 0,7 bar	@ 1,0 bar	@ 1,4 bar	@ 1,7 bar
E AFC5xx0690-yyy	1,01 l/h	15 cm	90 %	124	131	139	145
E AFC5xx0867-yyy	1,01 l/h	20 cm	90 %	148	157	168	174
E AFC5xx1245-yyy	1,01 l/h	30 cm	90 %	194	206	216	226
E AFC5xx1634-yyy	1,01 l/h	40 cm	90 %	230	245	260	271
E AFC5xx1830-yyy	1,01 l/h	45 cm	90 %	248	267	280	289
E AFC5xx2422-yyy	1,01 l/h	60 cm	90 %	301	320	337	350
E AFC5xx0667-yyy	0,76 l/h	15 cm	90 %	150	159	168	175
E AFC5xx0850-yyy	0,76 l/h	20 cm	90 %	181	193	202	211
E AFC5xx1234-yyy	0,76 l/h	30 cm	90 %	232	247	262	273
E AFC5xx1625-yyy	0,76 l/h	40 cm	90 %	283	299	317	325
E AFC5xx1822-yyy	0,76 l/h	45 cm	90 %	303	320	339	352
E AFC5xx2417-yyy	0,76 l/h	60 cm	90 %	364	387	411	423
E AFC5xx1222-yyy	0,51 l/h	30 cm	90 %	306	328	348	360
E AFC5xx2411-yyy	0,51 l/h	60 cm	90 %	475	505	535	554

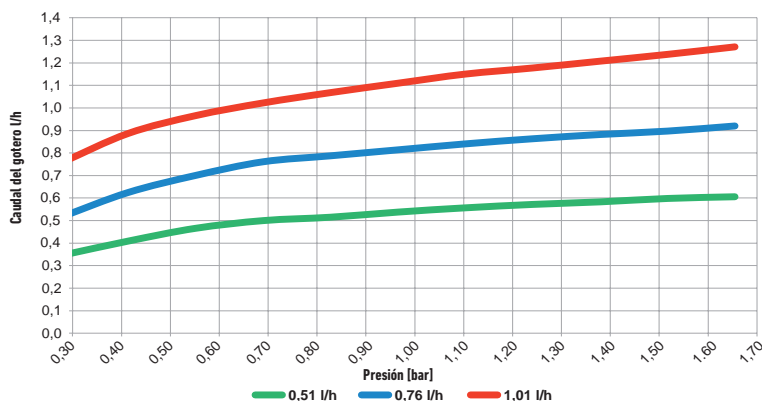
DIÁMETRO 7/8" (22 MM) - Pendiente del terreno 0 %

Código	Caudal del gotero @ 0,7 bar	Separación entre goteros	Uniformidad de riego (EU)	Longitudes máximas en metros		
				@ 0,7 bar	@ 1,0 bar	@ 1,4 bar
E AFC7xx0690-yyy	1,01 l/h	15 cm	90 %	217	230	244
E AFC7xx0867-yyy	1,01 l/h	20 cm	90 %	261	277	294
E AFC7xx1245-yyy	1,01 l/h	30 cm	90 %	336	361	384
E AFC7xx1634-yyy	1,01 l/h	40 cm	90 %	404	430	458
E AFC7xx1830-yyy	1,01 l/h	45 cm	90 %	438	466	494
E AFC7xx2422-yyy	1,01 l/h	60 cm	90 %	526	556	590
E AFC7xx0667-yyy	0,76 l/h	15 cm	90 %	263	279	296
E AFC7xx0850-yyy	0,76 l/h	20 cm	90 %	318	337	355
E AFC7xx1234-yyy	0,76 l/h	30 cm	90 %	412	436	463
E AFC7xx1625-yyy	0,76 l/h	40 cm	90 %	497	525	554
E AFC7xx1822-yyy	0,76 l/h	45 cm	90 %	528	564	595
E AFC7xx2417-yyy	0,76 l/h	60 cm	90 %	633	674	718
E AFC7xx1222-yyy	0,51 l/h	30 cm	90 %	538	573	609
E AFC7xx2411-yyy	0,51 l/h	60 cm	90 %	840	888	939

El programa de aplicación Irrloc permite dimensionar rápidamente y con suma facilidad la instalación de riego, incluso si existen desniveles.

Con Irrloc se puede dimensionar también el colector de alimentación de las líneas de goteo y visualizar la uniformidad de suministro en la línea y en el bloque de riego.

Descarga gratuita: www.toro-ag.it



Datos técnicos y logística

Diámetro nominal	Diámetro interno	Grosor de la pared		Presión mín	Presión máx	Longitud rollo	Peso neto rollo	Peso bruto*	Dimensiones rollo (Ø X h)
16 mm (5/8")	16,1 mm	6 mil	0,15 mm	0,3 bar	1,1 bar	3048 m	28,05 kg	29 kg	52,5 cm x 28 cm
		8 mil	0,20 mm	0,3 bar	1,1 bar	2286 m	29,05 kg	30 kg	52,5 cm x 28 cm
		10 mil	0,25 mm	0,3 bar	1,7 bar	1828 m	28,05 kg	29 kg	52,5 cm x 28 cm
		12 mil	0,30 mm	0,3 bar	1,7 bar	1554 m	28,05 kg	29 kg	52,5 cm x 28 cm
		15 mil	0,38 mm	0,3 bar	1,7 bar	1220 m	28,05 kg	29 kg	52,5 cm x 28 cm
22 mm (7/8")	22,3 mm	8 mil	0,20 mm	0,3 bar	1,0 bar	1828 m	32,05 kg	33 kg	52,5 cm x 28 cm
		10 mil	0,25 mm	0,3 bar	1,4 bar	1341 m	31,05 kg	32 kg	52,5 cm x 28 cm
		12 mil	0,30 mm	0,3 bar	1,4 bar	1219 m	32,05 kg	33 kg	52,5 cm x 28 cm
		15 mil	0,38 mm	0,3 bar	1,5 bar	914 m	29,05 kg	30 kg	52,5 cm x 28 cm

*El peso bruto incluye el peso del embalaje y de la paleta

	Contenedor 40' HC	Camión 13,6 m
Cantidad de rollos	704	768

	Cantidad de rollos	Dimensiones (lxpxh)
Palet	16	105x105x128 cm



INSTALACIÓN

- La doble línea "azul" tiene que estar dirigida siempre hacia arriba durante la instalación, de lo contrario, perdería la garantía;
- Aqua-TraXX® se puede enterrar, colocar bajo plástico negro agrícola o en superficie;
- Durante la instalación ponga atención a no estirarlo, cortarlo, perforarlo o causarle excoriaciones;
- En caso de plagas de insectos en el terreno con mandíbulas cortantes, se aconseja desinfectar el suelo;
- Para evitar obturaciones, purgue las líneas secundarias y principales antes de conectar Aqua-TraXX®;
- Cuando se instale enterrado, ponga el Aqua-TraXX® bajo presión durante 12 horas tras su instalación;
- Use solo fertilizantes solubles en agua y limpie los residuos presentes en las líneas antes de interrumpir el riego;
- Cuando se instala enterrado, se aconseja montar válvulas de escape del aire en los colectores para evitar aspirar impurezas a través de los orificios del Aqua-TraXX®;
- Aqua-TraXX® deberá enterrarse si se usa un recubrimiento de protección transparente. Las posibles gotas de agua de condensación en la parte inferior del plástico podrían concentrar la luz solar como una lupa y provocar agujeros.

