

MixRite™

AGRICULTURA | HORTICULTURA | INVERNADEROS





Los inyectores de fertilizante y de productos químicos **MixRite** son accionados únicamente por medio del agua, sin otro requerimiento adicional de energía.



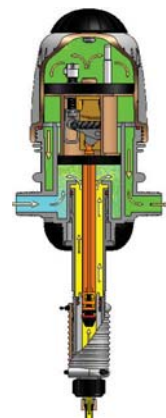
In y e c t o r e s MixRite®

Un paso adelante

Aplicaciones

- Fertigación
- Tratamiento de agua
- Suplementación
- Desinfección y limpieza de líneas e instalaciones
- Fertigación para sistemas con aspersores
- Riego
- Control de pH y CE

Diferentes Modelos



**Estándar
Mezcla perfecta**

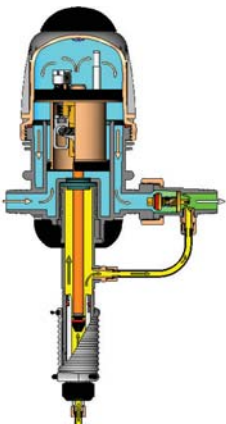


¿Cómo funcionan?

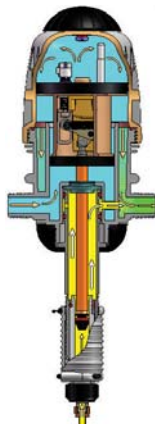
- Son accionados por medio del agua, sin necesidad de electricidad
- El pistón es movido por el flujo de agua
- La solución es agregada en forma proporcional al flujo de agua para lograr una mezcla exacta
- La solución es agregada en forma constante a medida que el flujo de agua atraviesa la unidad
- La proporción de aditivo permanece constante

respecto al pasado

Diferentes Métodos



Derivación externa
Resistente a los productos químicos



Derivación interna
Resistente a los productos químicos, compacto



Modelos MixRite®

TF-10

TF-10-001: Tasa de aditivo: 0,1% a 1%

Caudal de inyección 0.5-100 l/h

TF-10-002: 0,2% a 2%

Caudal de inyección 1-200 l/h

TF-10-005: 1% a 5%

Caudal de inyección 5-500 l/h

Presión de agua: 1 a 8 bar (14,7 a 120 psi)

Caudal: 0,5 a 10 m³/h (2 a 45 gpm)

Peso: 5,530 kg (12,2 libras)

Acoplamiento: 50 mm o 1,5"

TF-25

TF-25-001: Tasa de aditivo: 0,1% a 1%

Caudal de inyección 2-250 l/h

TF-25-002: 0,3% a 2,5%

Caudal de inyección 4-625 l/h

TF-25-005: 1% a 5%

Caudal de inyección 20-1375 l/h

Presión de agua: 1 a 8 bar (14,7 a 120 psi)

Caudal: 2 a 25 m³/h (4,4 a 110 gpm)

Peso: 15,5 kg (34,2 libras)

Acoplamiento: 63 mm o 2" x 2" (unión doble)



2502

Tasa de aditivo: 0,3% a 2%

Caudal de inyección 0.6-50 l/h

Presión de agua: 0,2 a 8 bar (2,9 a 120 psi)

Caudal: 20 a 2.500 l/h (5,3 a 660 Gal/h)

Peso: 1,270 kg (2,8 libras)

Acoplamiento: 3/4"

2504

Tasa de aditivo: 0,4% a 4%

Caudal de inyección 0.12-100 l/h

Presión de agua: 0,2 a 8 bar (2,9 a 120 psi)

Caudal: 30 a 2.500 l/h (8 a 660 Gal/h)

Peso: 1,270 kg (2,8 libras)

Acoplamiento: 3/4"

2506

Tasa fija de aditivo: 6%

Caudal de inyección 150 l/h

Presión de agua: 0,2 a 8 bar (2,9 a 120 psi)

Caudal: 40 a 2.500 l/h (10 a 660 Gal/h)

Peso: 1,270 kg (2,8 libras)

Acoplamiento: 3/4"

Manual
ON/OFFManual
ON/OFFManual
ON/OFF

* Todos los modelos vienen provistos con una válvula manual de liberación de aire.

La liberación manual de aire permite la extracción del aire encerrado en las líneas de provisión de agua.

** Todos los modelos pueden ser equipados con un mecanismo On-Off que cerrará la inyección de aditivos permitiendo un flujo continuo del agua.

Modelos MixRite®

2510

Tasa de aditivo: 3% a 10%

Caudal de inyección 1,5-250 l/h

Presión de agua: 0,2 a 8 bar (2,9 a 120 psi)

Caudal: 50 a 2.500 l/h (13,3 a 660 Gal/h)

Peso: 1,580 kg (3,5 libras)

Acoplamiento: 3/4"

2512

Dosificación por inyector de paso

Caudal de inyección 0,12-50 l/h

Tasa de aditivo: 0,3% a 2%

Presión de agua: 0,2 a 8 bar (2,9 a 120 psi)

Caudal: 100 a 2.500 l/h (26 a 660 Gal/h)

Peso: 1,580 kg (3,5 libras)

Acoplamiento: 3/4"

2514

Dosificación por inyector de paso

Caudal de inyección 0,4-100 l/h

Tasa de aditivo: 0,4% a 4%

Presión de agua: 0,2 a 8 bar (2,9 a 120 psi)

Caudal: 100 a 2.500 l/h (26 a 660 Gal/h)

Peso: 1,580 kg (3,5 libras)

Acoplamiento: 3/4"

Manual
ON/OFF



Manual
ON/OFF



Manual
ON/OFF



* Todos los modelos vienen provistos con una válvula manual de liberación de aire
La liberación manual de aire permite la extracción del aire encerrado en las líneas de provisión de agua.

** Todos los modelos pueden ser equipados con un mecanismo On-Off que cerrará la inyección de aditivos permitiendo un flujo continuo del agua.

PRECAUCIÓN: todos los inyectores deben tener una válvula de prevención de reflujo instalada del lado de la entrada del inyector que deberá cumplir con las especificaciones locales.

12500

Tasa de aditivo: 0,2% dosificación fija

Caudal de inyección 5 l/h

Presión de agua: 0,2 a 8 bar (2,9 a 120 psi)

Caudal: 20 a 2.500 l/h (5,3 a 660 Gal/h)

Peso: 1,270 kg (2,8 libras)

Acoplamiento: 3/4"

Modelos PVDF*

Presión de agua: 0,2 a 8 bar (2,9 a 120 psi)

Caudal: 20 a 2.500 l/h (5,3 a 660 Gal/h)

Peso: 1,270 kg (3,5 libras)

Acoplamiento: 3/4"

MixRite® Cart

25 litros (6,6 galones de capacidad)

Cubierta neumática de goma

El gancho para la manguera está en la parte posterior de la unidad

Equipado con una pistola rociadora

Puede estar disponible con todos los modelos 3/4"

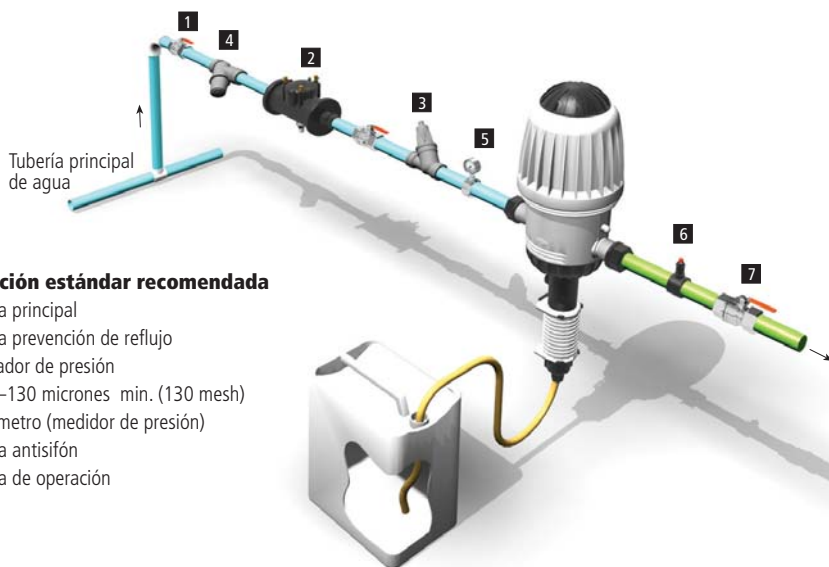
No. Catálogo 3800000180

Manual
ON/OFF



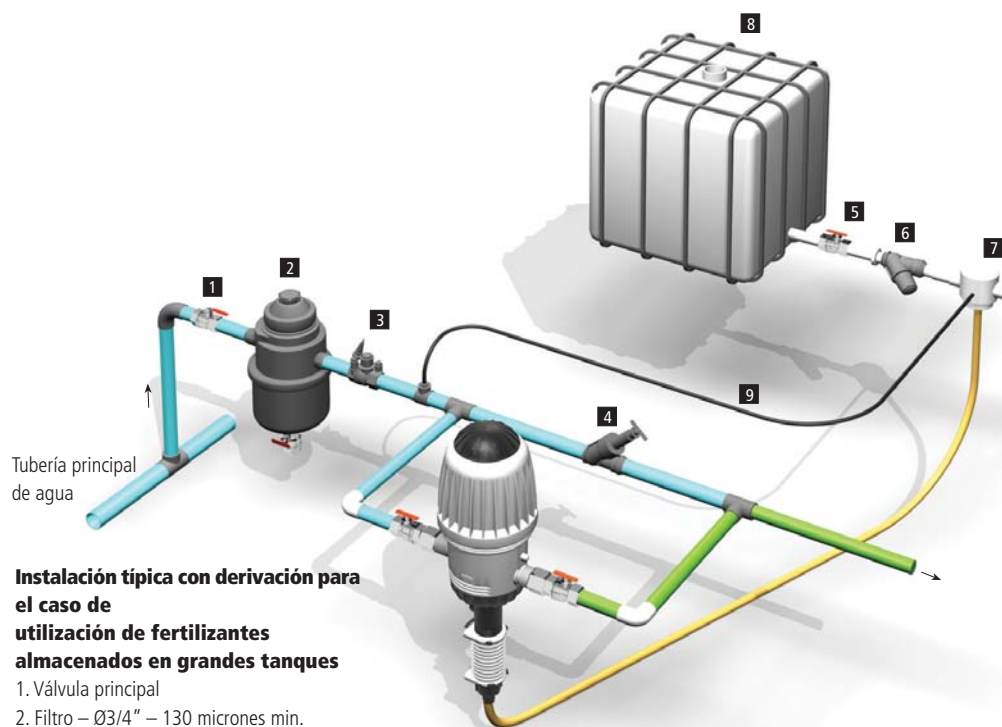
*Opcional: Hay disponibilidad de unidades con el cuerpo fabricado en PVDF y con componentes Hastelloy para aquellas aplicaciones en donde haya presencia de productos químicos muy agresivos.

Instalaciones recomendadas



Instalación estándar recomendada

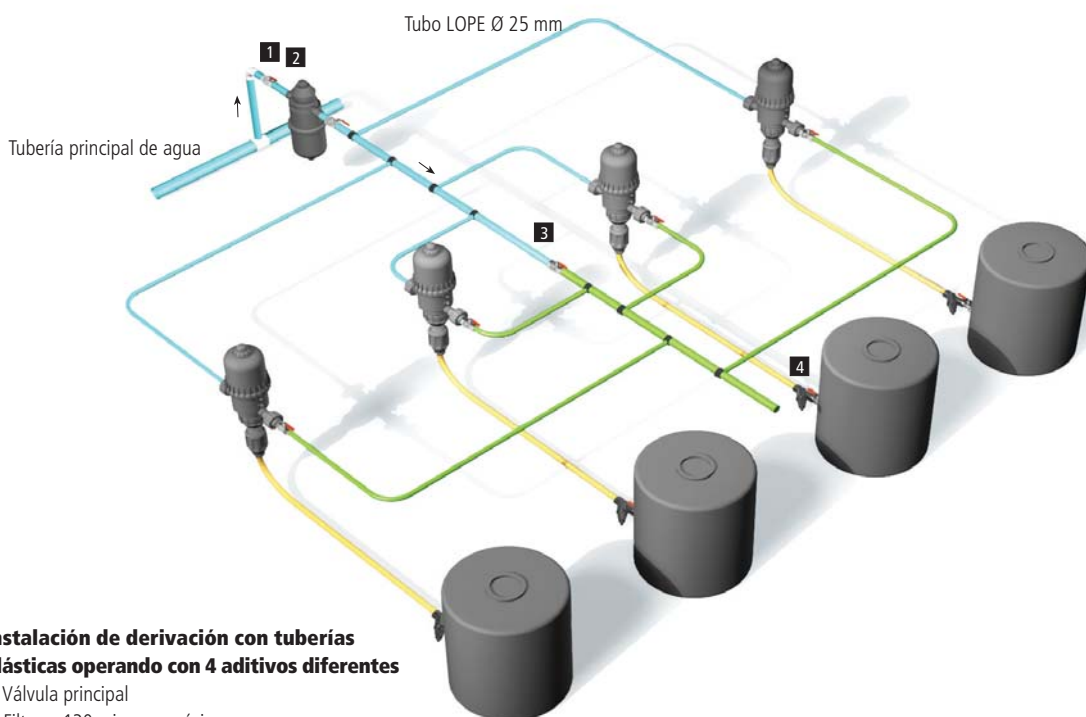
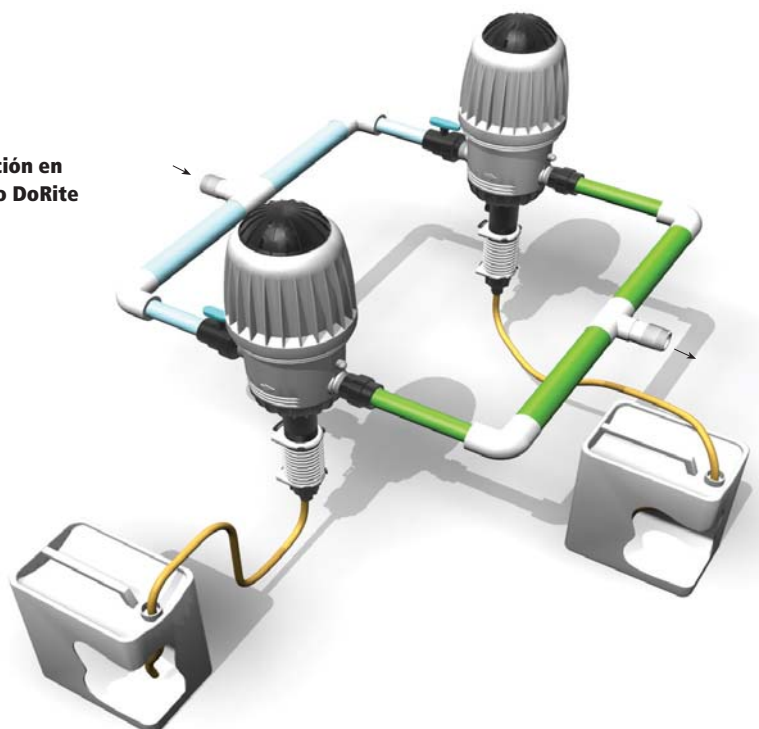
1. Válvula principal
2. Válvula prevención de reflujo
3. Regulador de presión
4. Filtro –130 micrones min. (130 mesh)
5. Manómetro (medidor de presión)
6. Válvula antisifón
7. Válvula de operación



Instalación típica con derivación para el caso de utilización de fertilizantes almacenados en grandes tanques

1. Válvula principal
2. Filtro – Ø3/4" – 130 micrones min.
3. Regulador de presión
4. Válvula de obturación
5. Válvula de fertilizante en PVC
6. Filtro de fertilizante
7. Válvula hidráulica de fertilizante, normalmente cerrada
8. Tanque con solución de fertilizante
9. Tubo de comando de 5/16"

Instalación en paralelo DoRite



Instalación de derivación con tuberías plásticas operando con 4 aditivos diferentes

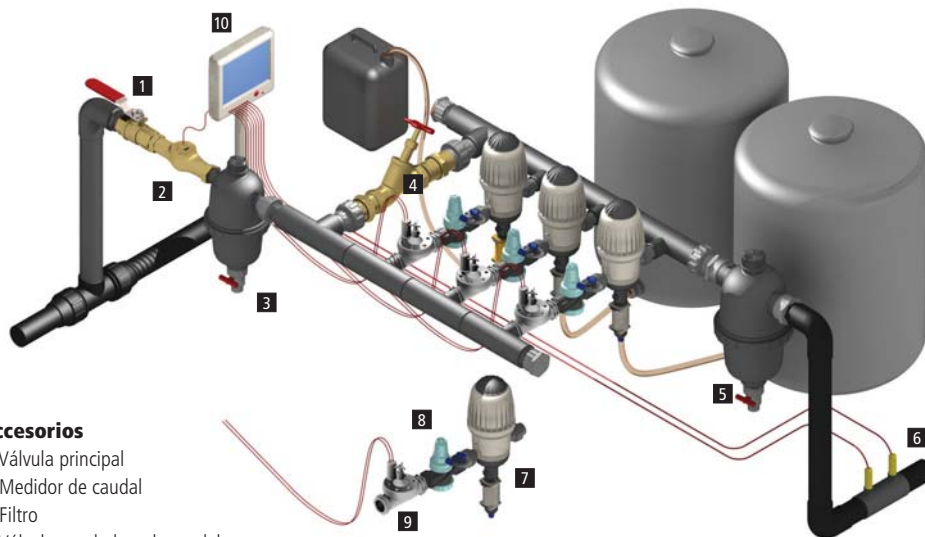
1. Válvula principal
2. Filtro – 130 micrones mínimo
3. Válvula de obturación
4. Filtro de fertilizante

Instalaciones recomendadas



Combinación de una estación de filtración principal e inyector MixRite TF en una instalación de derivación.

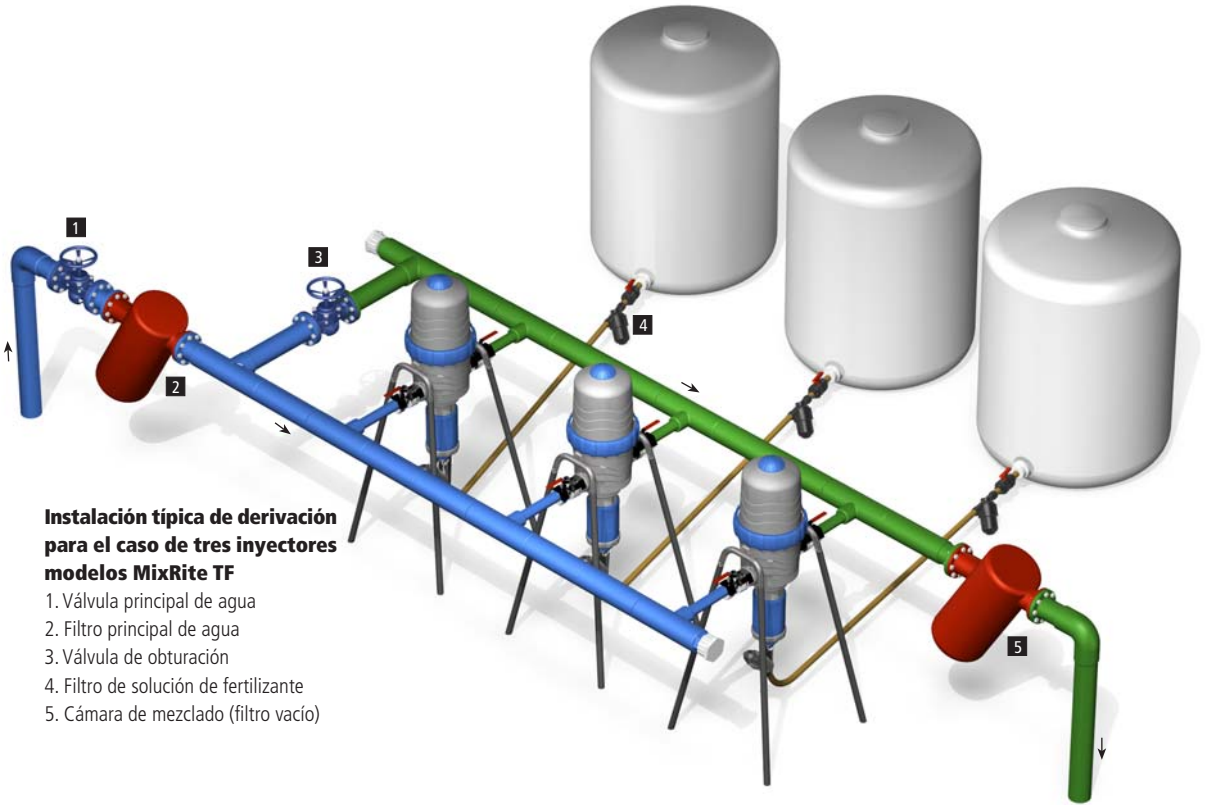
1. Válvula principal
2. Válvula de obturación
3. Inyector TF MixRite
4. Línea de derivación de 2"



Accesorios

1. Válvula principal
2. Medidor de caudal
3. Filtro
4. Válvula reguladora de caudal
5. Tanque de mezcla
6. Sensores de CE y PH
7. MixRite
8. Flow Guard
9. Válvula Solenoide
10. Controlador de riego

Instalación típica en línea doble para modelos MixRite TF

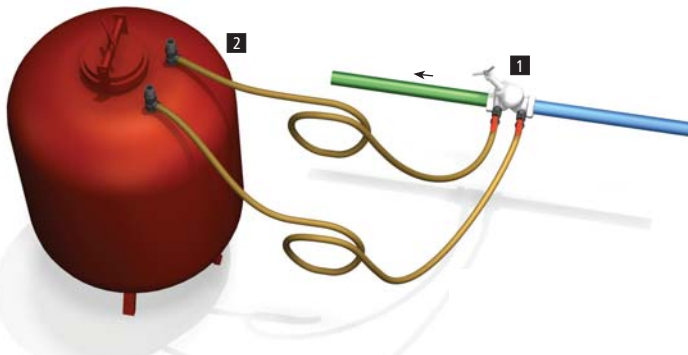


Instalación típica de derivación para el caso de tres inyectoros modelos MixRite TF

1. Válvula principal de agua
2. Filtro principal de agua
3. Válvula de obturación
4. Filtro de solución de fertilizante
5. Cámara de mezclado (filtro vacío)

La ANTIGUA forma manual

- Distribución no uniforme
- Rellenado manual

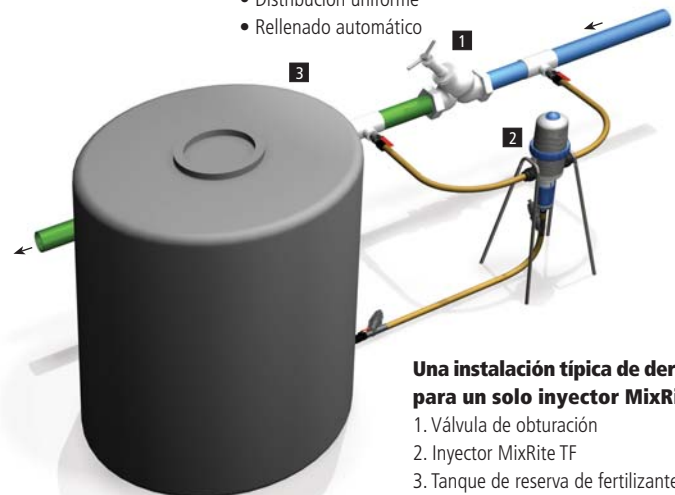


Instalación típica para un tanque de dilución de presión

1. Válvula de obturación
2. Tanque de dilución de presión

La NUEVA forma automática

- Distribución uniforme
- Rellenado automático



Una instalación típica de derivación para un solo inyector MixRite TF

1. Válvula de obturación
2. Inyector MixRite TF
3. Tanque de reserva de fertilizante

AgroRite

Unidad de tratamiento de agua de 2"

Caudal de hasta 25 m³/h (110 gpm)

El sistema permitirá a todas las unidades MixRite de 3/4" lograr una verdadera inyección proporcional

Especialmente diseñado para aditivos agresivos.

El sistema proporciona una tasa constante entre la línea principal de 2" y la línea de derivación de 3/4". (9:1)



Sistema PulseRite

Sistema de transmisión de pulsos



El sistema les permite a todos los controladores de riego profesionales más comunes del mercado, recoger datos relativos a la cantidad de fertilizante o aditivo inyectado mediante el inyector MixRite.

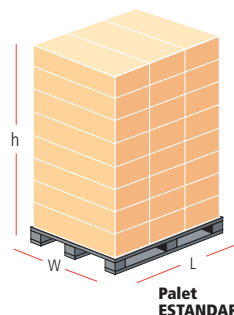
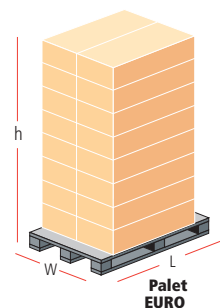
Los datos transmitidos al controlador pueden ser utilizados para grabar las cantidades de fertilizante o aditivo inyectado al sistema de riego.

El sistema es compatible con todos los modelos MixRite de 3/4".



Dimensiones de embalaje

	Tamaño de la caja	Tipo de palet		
			Altura 187 cm (h)	Altura 158 cm (h)
Modelos MixRite de 3/4"	35x47x52 cm - Paq. de 6 uni. (1,3x1,8x2 pulg)	Palet plástico 120x103 cm	148 unidades	120 unidades
	35x47x52 cm (1,3x1,8x2 pulg)	Palet Euro 120x80 cm	105 unidades	105 unidades
Modelos TF 10	92x39x24,5 cm (3,6x1,5x0,9 pulg)	Palet plástico 120x103 cm	24 unidades	13 unidades
	92x39x24,5 cm (3,6x1,5x0,9 pulg)	Palet Euro 120x80 cm	16 unidades	8 unidades
Modelos TF 25	45x96x29 cm (18x38x11 pulg)	Palet plástico 120x103 cm	16 unidades	13 unidades
	45x96x29 cm (18x38x11 pulg)	Palet Euro 120x80 cm	10 unidades	8 unidades



Información técnica general

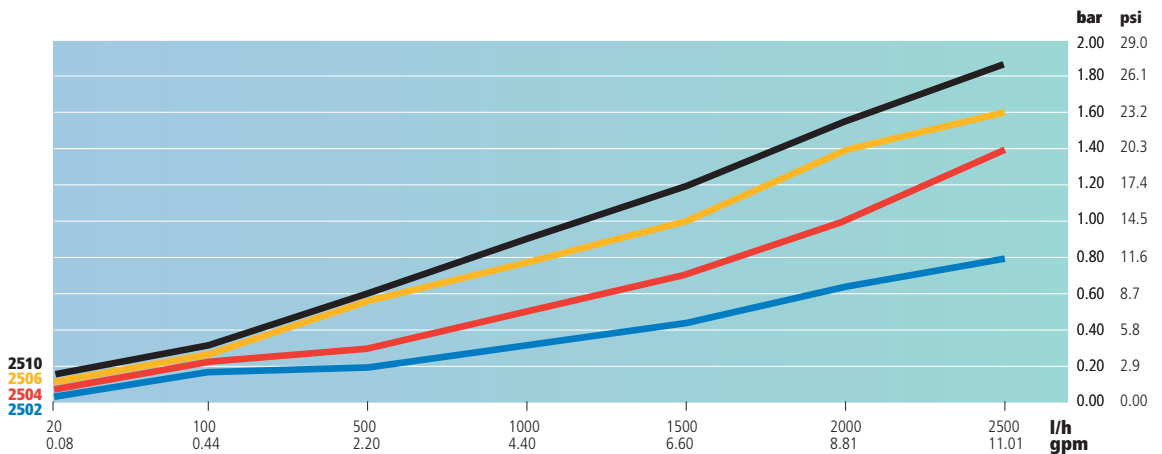
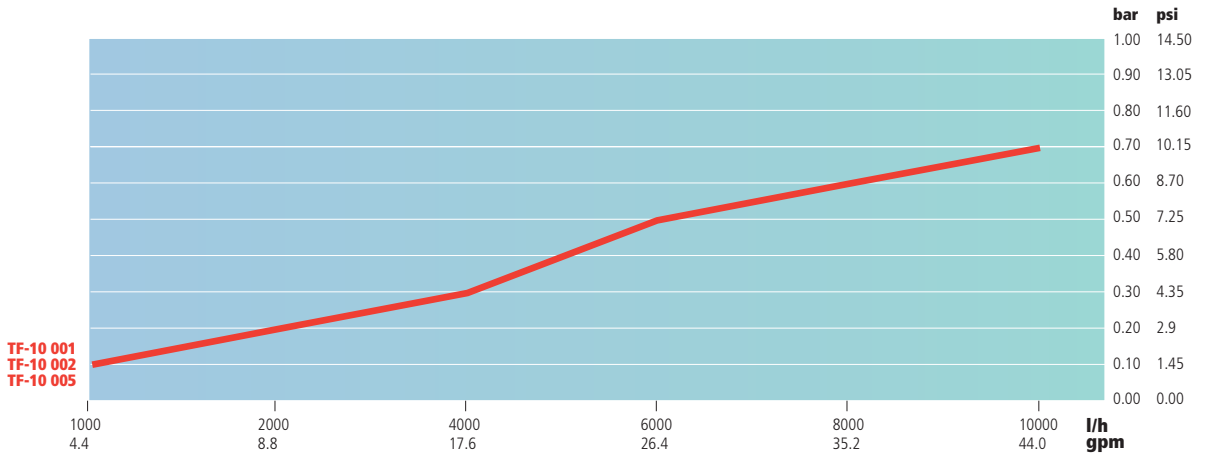
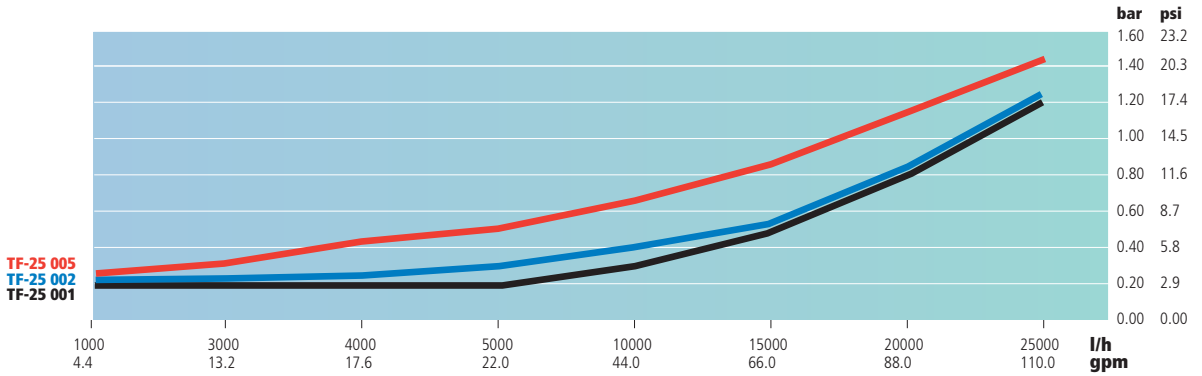
Modelo	Rango de caudal	Rango de presión	Tasa dosificación %	Diámetro de los conectores roscados	Tasa de inyección mínima-máxima por hora	Observaciones
2500	20-2500 l/h	0,2 - 8 bar	0,2% Fix	3/4"	5 l/h	Roscado BSPT
	0,088 to 11 gpm	2,9 - 120 psi			1,32 gph	
2501	20-2500 l/h	0,2 - 8 bar	0,8% Fix	3/4"	20 l/h	Roscado BSPT
	0,088 to 11 gpm	2,9 - 120 psi			5,3 gph	
2508	20-2500 l/h	0,2 - 8 bar	0,1 - 0,8	3/4"	0 - 20 l/h	Roscado BSPT
	0,088 to 11 gpm	2,9 - 120 psi			0 - 5,3 gph	
2502	20-2500 l/h	0,2 - 8 bar	0,3 - 2	3/4"	0,6 - 50 l/h	Roscado BSPT
	0,088 to 11 gpm	2,9 - 120 psi			0,16 - 13,22 gph	
2504	30-2500 l/h	0,2 - 8 bar	0,4 - 4	3/4"	0,12 - 100 l/h	Roscado BSPT
	0,13 to 11 gpm	2,9 - 120 psi			0,03 - 26,5 gph	
2506	40-2500 l/h	0,2 - 8 bar	6% Fix	3/4"	150 l/h	Roscado BSPT
	0,16 to 11 gpm	2,9 - 120 psi			39,7 gph	
2510	50-2500 l/h	0,2 - 8 bar	3 - 10	3/4"	1,5 - 250 l/h	Roscado BSPT
	0,22 to 11 gpm	2,9 - 120 psi			0,4 - 66,14 gph	
2512	2500 l/h	0,2 - 8 bar	0,3 - 2	3/4"	0,12 - 50 l/h	Derivación externa BSPT
	11 gpm	2,9 - 120 psi			0,03 - 13,22 gph	
2514	2500 l/h	0,2 - 8 bar	0,4 - 4	3/4"	0,4 - 100 l/h	Derivación externa BSPT
	11 gpm	2,9 - 120 psi			0,1 - 26,5 gph	
2516	2500 l/h	0,2 - 8 bar	6% fijo	3/4"	150 l/h	Derivación externa BSPT
	11 gpm	2,9 - 120 psi			39,7 gph	
2512 - in	2500 l/h	0,2 - 8 bar	0,3 - 2	3/4"	0,12 - 50 l/h	Derivación interna BSPT
	11 gpm	2,9 - 120 psi			0,03 - 13,22 gph	
2514 - in	2500 l/h	0,2 - 8 bar	0,4 - 4	3/4"	0,4 - 100 l/h	Derivación interna BSPT
	11 gpm	2,9 - 120 psi			0,1 - 26,5 gph	
2516 - in	2500 l/h	0,2 - 8 bar	6% Fix	3/4"	150 l/h	Derivación interna BSPT
	11 gpm	2,9 - 120 psi			39,7 gph	
TF 10-001	0,5 - 10 m ³ /h	1 - 8 bar	0,1 - 1	1 1/2"	0,5 - 100 l/h	BSPT Externo, NPT Externo
	2 - 45 gpm	14,7 - 120 psi			0,13 - 26,5 gph	
TF 10-002	0,5 - 10 m ³ /h	1 - 8 bar	0,2 - 2	1 1/2"	1 - 200 l/h	BSPT Externo, NPT Externo
	2 - 45 gpm	14,7 - 120 psi			0,26 - 53 gph	
TF 10-005	0,5 - 10 m ³ /h	1 - 8 bar	1 - 5	1 1/2"	5 - 500 l/h	BSPT Externo, NPT Externo
	2 - 45 gpm	14,7 - 120 psi			1,32 - 132,3 gph	
TF 25-001	2 - 25 m ³ /h	1 - 8 bar	0,1 - 1	63 mm	2 - 250 l/h	Conectores de compresión de 63 mm** Disponibles en BSP de 2"/NPT de 2"
	9 - 110 gpm	14,7 - 120 psi			0,53 - 66,14 gph	
TF 25-002	2 - 25 m ³ /h	1 - 8 bar	0,3 - 2,5	63 mm	4 - 625 l/h	Conectores de compresión de 63 mm** Disponibles en BSP de 2"/NPT de 2"
	9 - 110 gpm	14,7 - 120 psi			1,06 - 165,4 gph	
TF 25-005	2 - 25 m ³ /h	1 - 8 bar	1 - 5	63 mm	20 - 1375 l/h	Conectores de compresión de 63 mm** Disponibles en BSP de 2"/NPT de 2"
	9 - 110 gpm	14,7 - 120 psi			5,3 - 364 gph	

Opcional: Hay disponibilidad de unidades con el cuerpo fabricado en PVDF y con resortes Hastelloy para el caso de aplicaciones en donde haya presencia de productos químicos agresivos.

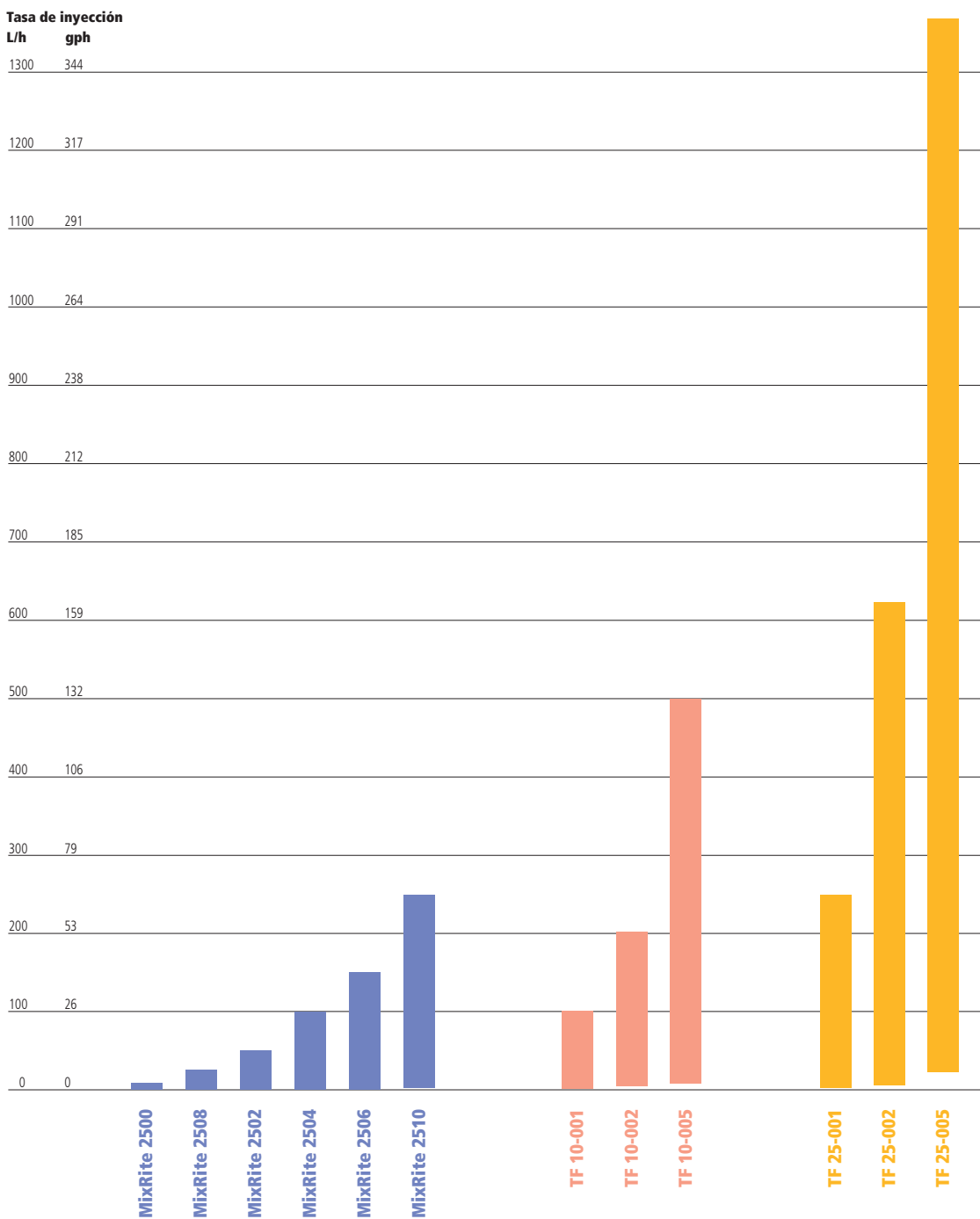
* **Opcional:** adaptadores unión roscada 50 mm x 1 1/2"

** **Opcional:** adaptadores unión roscada 63 mm x 2" / 2 1/2"

Gráficos de Pérdida de Carga



Inyección máxima por hora – Modelos MixRite®



Accesorios recomendados



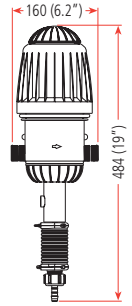
Flowguard 3/4"
Cat. No. 38220000002



Regulador de presión de 3/4"
Cat. No. 38030200002



Sistema ON/OFF hidráulico remoto



Modelos MixRite 3/4"



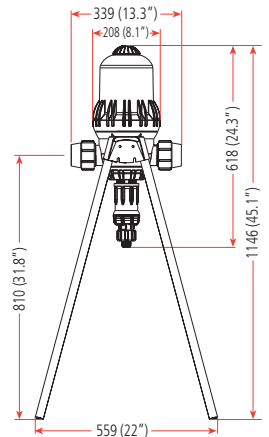
Válvula de pie de succión
Cat. No. 36000000029



Fertiguard 3/4"
Cat. No. 38220000001



Soporte plástico para montar en pared
cat no. 36030162765
para todos los modelos MixRite de 3/4"



Modelos MixRite TF-10



Regulador estático de presión de 3/4"
Cat. No. 38030200001



Filtro de agua 3/4"
Cat. No. 38000000172



Soporte plástico para montar en pared y base de pie
cat no. 3512501872
para modelos TF 10 MixRite



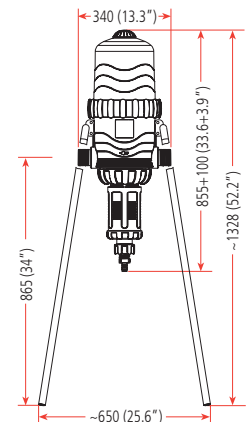
Kit anti sifón de 3/4"
Cat. No. 36073008002



Válvula prevención de reflujo 3/4"
Cat. No. 38030200004



Soporte de acero inoxidable para pared
Cat. No. 35000000010
Para modelos TF25



Modelos MixRite TF-25



Opcional ON/OFF manual
Cat. No. 28240210000



Opcional Control remoto ON/OFF hidráulico
Cat. No. 282402A0000



Opcional Control remoto ON/OFF eléctrico
24 V AC - Cat. No. 282402A00AC
24 V DC - Cat. No. 282402A00DC
2 cables 12-40 VDC Latch - Cat. No. 282402A2LCH
3 cables 12-40 VDC Latch - Cat. No. 282402A3LCH



TEFEN Manufacture & Marketing Plastic Products

Nahsholim 30815 Israel
Phone: 972-4-6395554
Fax: 972-4-6390813

export@tefenplastic.com
www.tefenplastic.com

