



MixRiteTM

AGRICULTURA | HORTICULTURA | INVERNADEROS





MixRite®

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

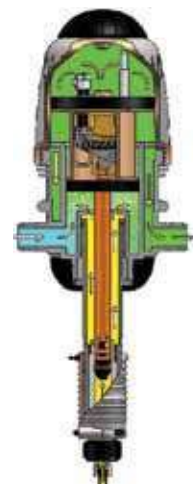
MixRite® Inyectores

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

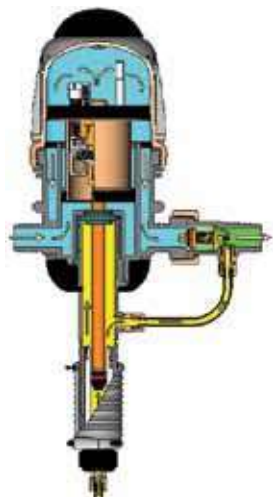


¿Cómo funcionan?

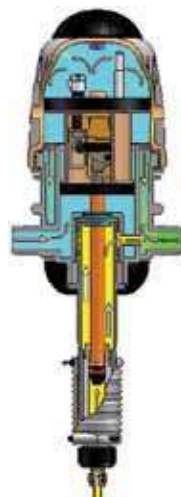
- Son accionados por medio del agua, sin necesidad de electricidad
 - El pistón es movido por el flujo de agua
 - La solución es agregada en forma proporcional al flujo de agua para lograr una mezcla exacta
- La solución es agregada en forma
- constante a medida que el flujo de agua atraviesa la unidad
 - 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-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: 18,6 kg (41 libras)

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

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: 7,38 kg (16,3 libras)

Acoplamiento: 50 mm o 1,5"

TF-5

TF-5-001: Tasa de aditivo: 0,1% a 1%

Caudal de inyección 0,2-50 l/h

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

Caudal de inyección 0,4-100 l/h

TF-5-005: 0,5% a 5%

Caudal de inyección 1-250 l/h

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

Caudal: 0,2-5 m³/h (0,8 to 22 gpm)

Peso: 5 kg (13,2 libras)

Acoplamiento: 1" 32mm





MixRite 2.5 0,3-2%

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: 1,8 kg (4 libras)

Acoplamiento: 3/4"

Manual
ON/OFF



MixRite 2.5 0,4-4%

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: 1,8 kg (4 libras)

Acoplamiento: 3/4"

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.



MixRite Modelos

Chlorination Models*

Presión de agua: 0.2-8 bar (2.9 to 120 psi)

2502: Tasa de aditivo: 0,3% a 2%

Caudal de inyección 0 - 50 l/h

2504: Tasa de aditivo: 0,4% a 4%

Caudal de inyección 10 - 100 l/h

Cauda: 20 a 2500 l/h (5.3 to 660 Gal/h)

Peso: 1.8 kg (4 pound)

Acoplamiento: 3/4"

Modelos PVDF* (Para Acido)

Presión de agua: 0.2-8 bar (2.9 to 120 psi)

2502: Tasa de aditivo: 0,3% a 2%

Caudal de inyección 0 - 50 l/h

2504: Tasa de aditivo: 0,4% a 4%

Caudal de inyección 10 - 100 l/h

Cauda: 20 a 2500 l/h (5.3 to 660 Gal/h)

Peso: 2 kg (4.4 pound)

Acoplamiento: 3/4"

Manual
ON/OFF



Manual
ON/OFF



* **Optional:** Unique components are available for injecting active chlorine additives

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.

** **Optional:** PVDF Body and Hastelloy components are available for very aggressive chemical applications



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.

MixRite 2.5 0,4-4% By-pass

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: 1,8 kg (4 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"

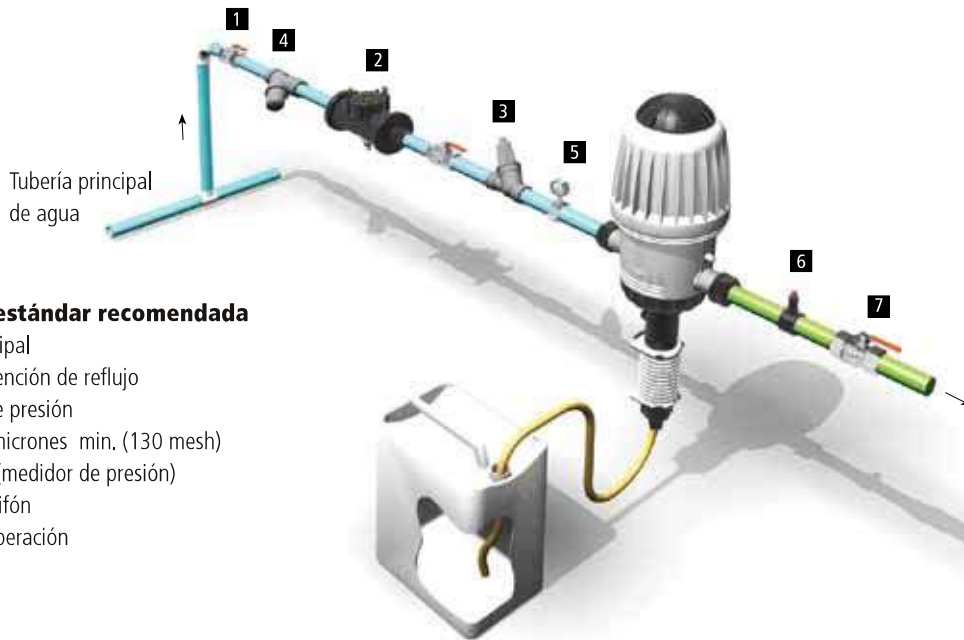
No. Catálogo 38000000180

Manual
ON/OFF



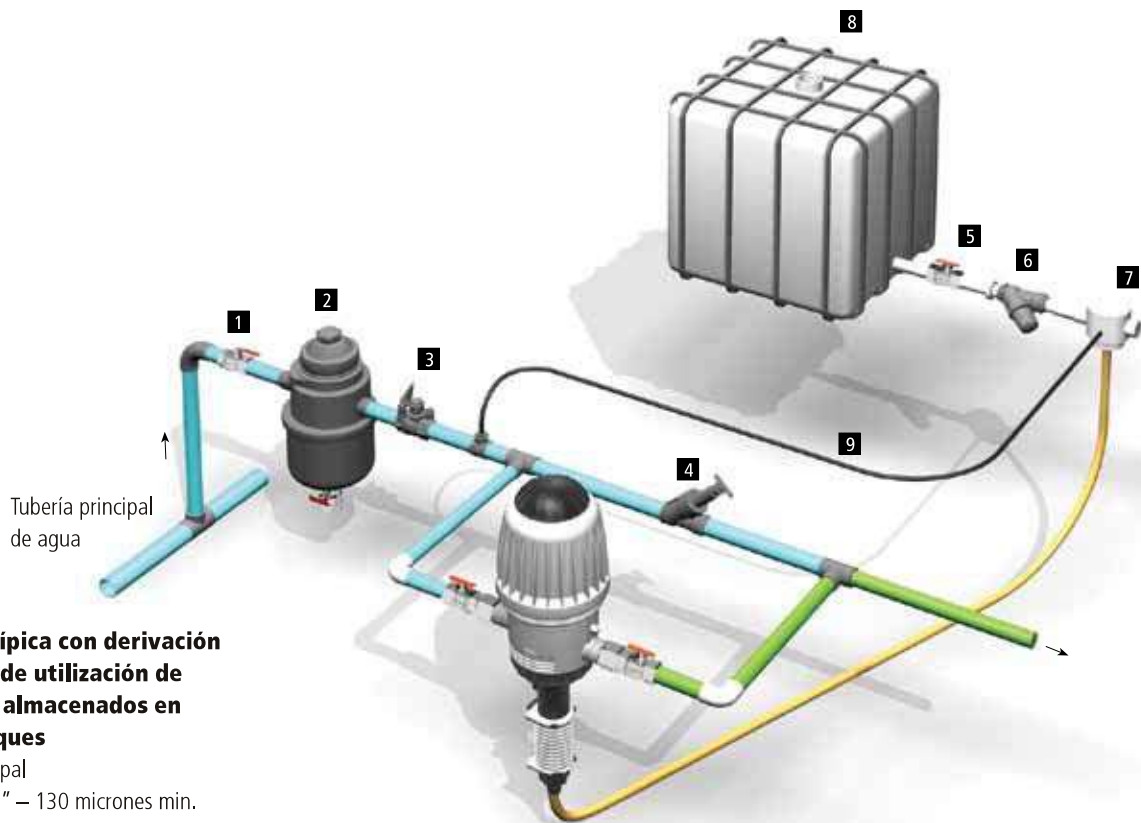


Instalaciones recomendadas



Instalación estándar recomendada

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

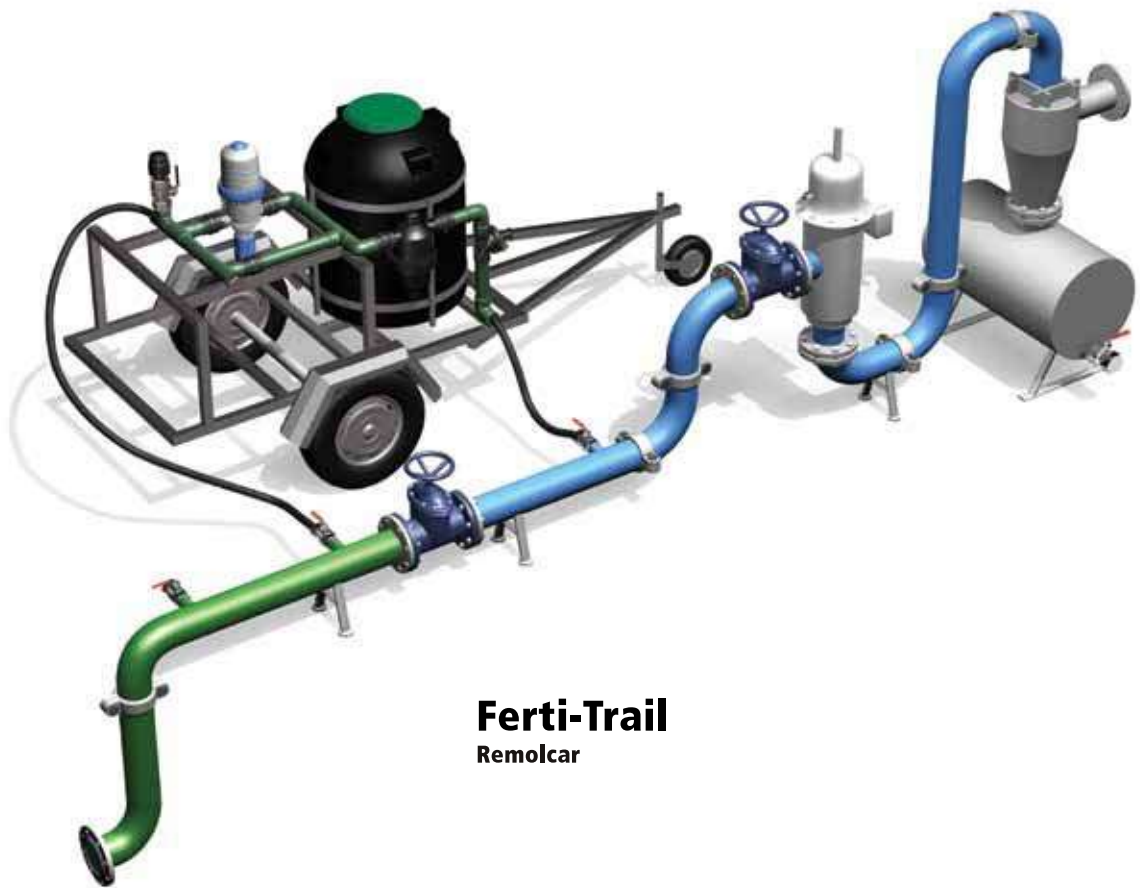
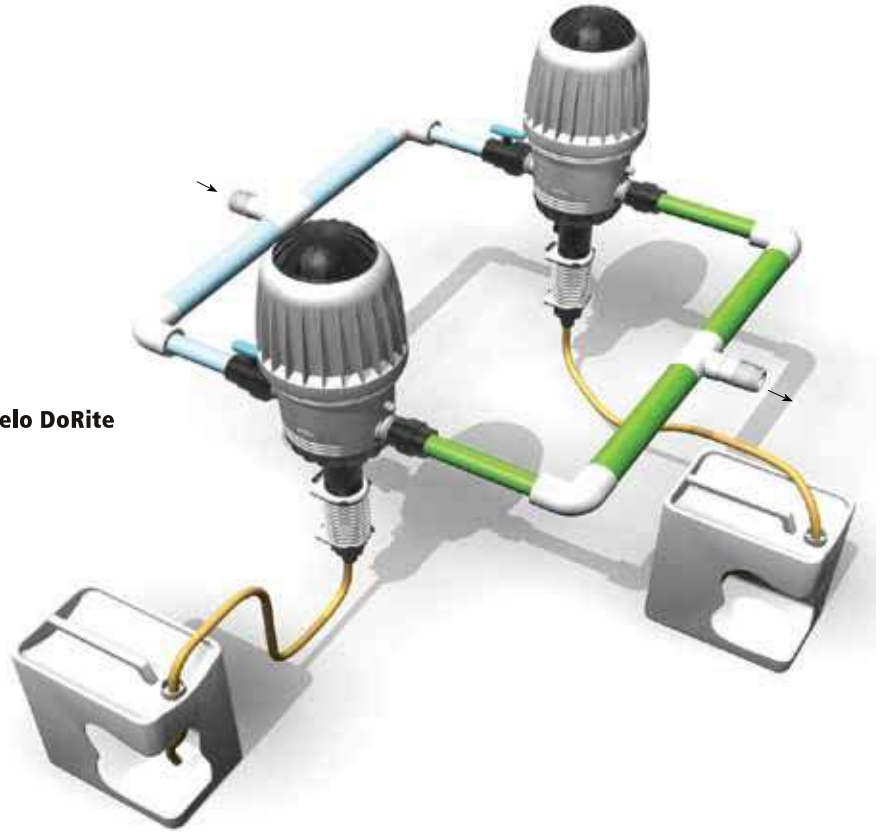


Instalación típica con derivación para el caso de utilización de fertilizantes almacenados en grandes tanques

1. Válvula principal
2. Filtro – \varnothing 3/4" – 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



Ferti-Trail
Remolcar

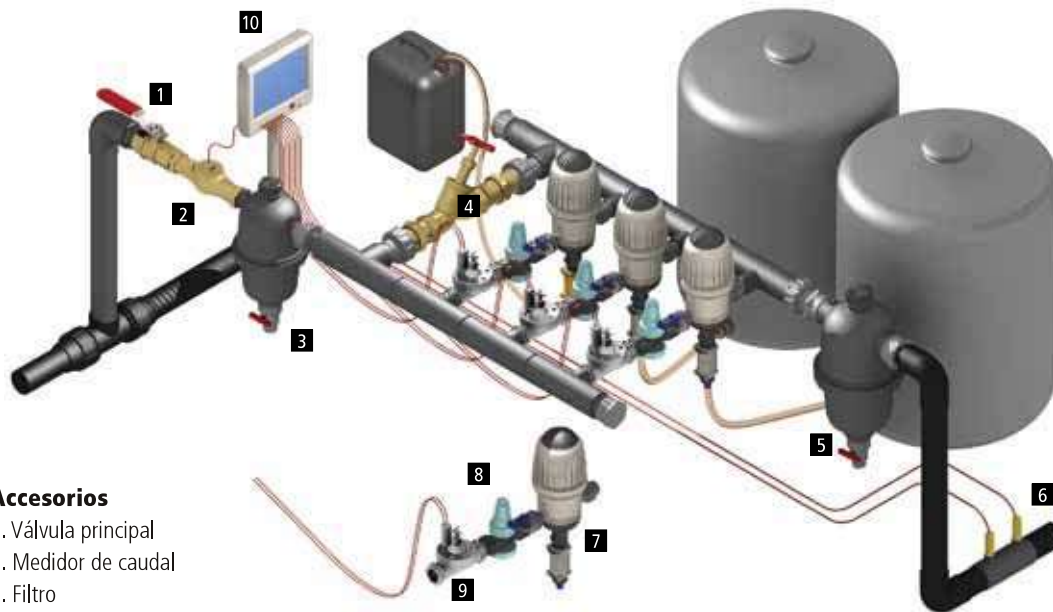


Instalaciones recomendadas



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

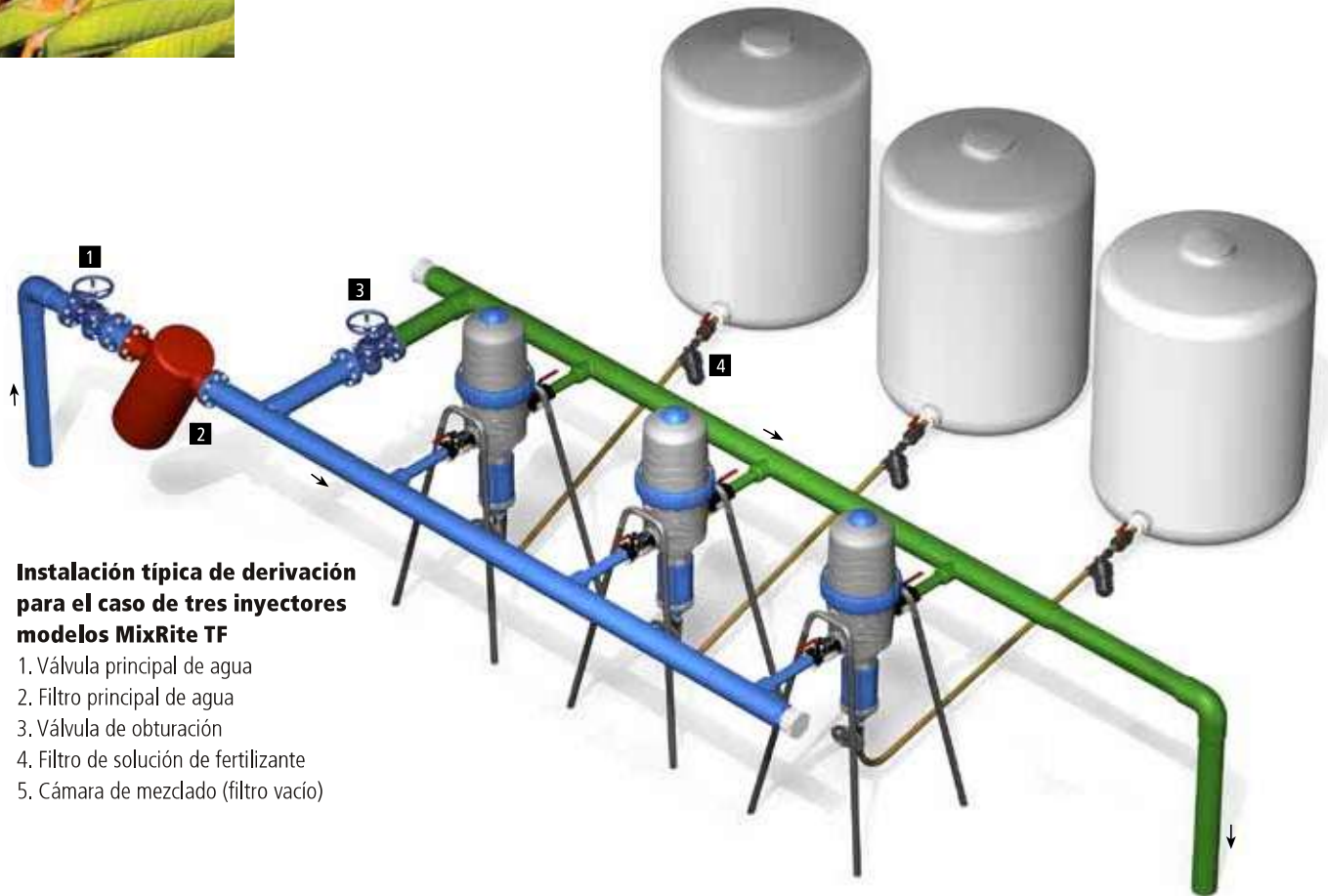
1. Válvula principal
2. Válvula de obturación
3. Inyector TF MixRite
4. Línea de derivación de 2"



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

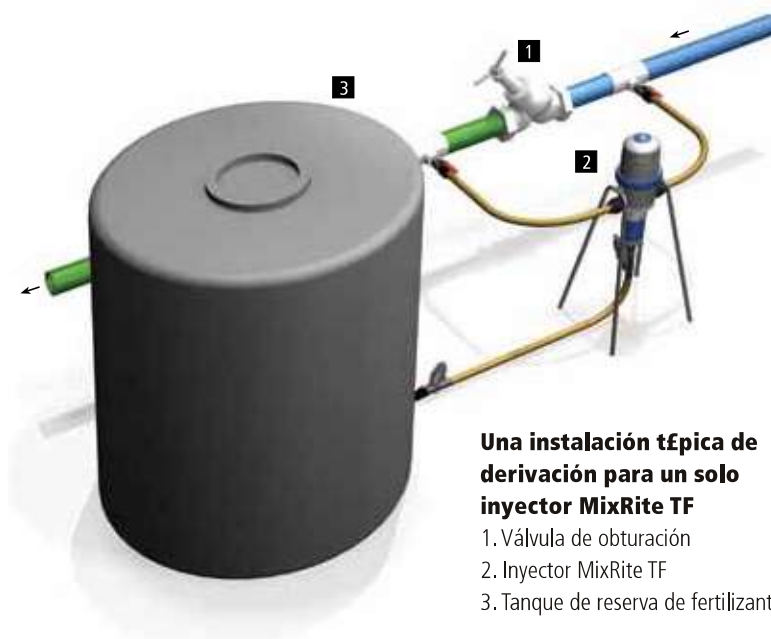


**Instalación típica de derivación
para el caso de tres inyectores
modelos MixRite TF**

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 NUEVA forma Manual

- 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



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".



Información técnica general

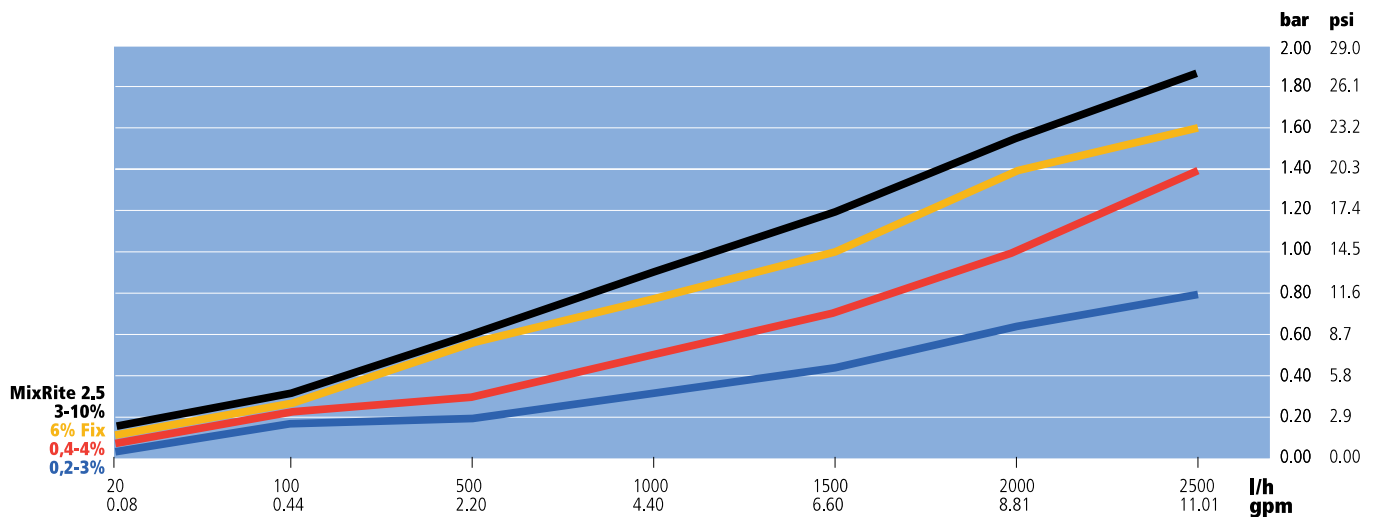
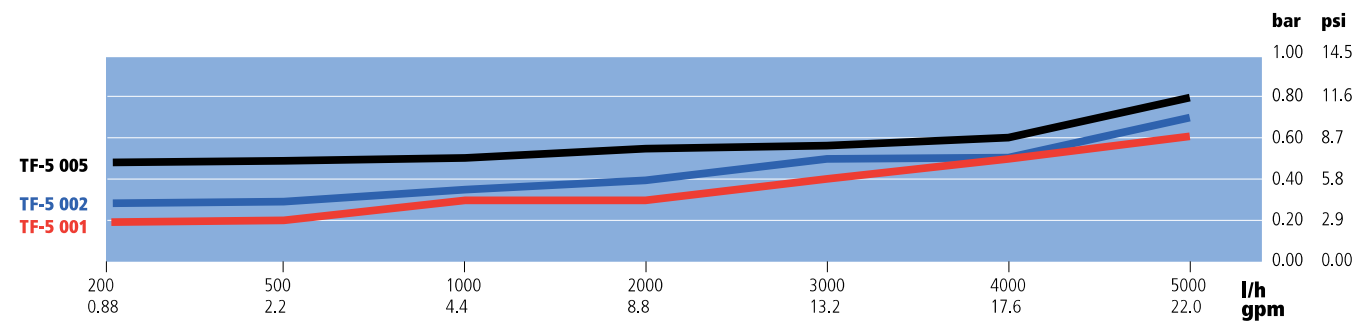
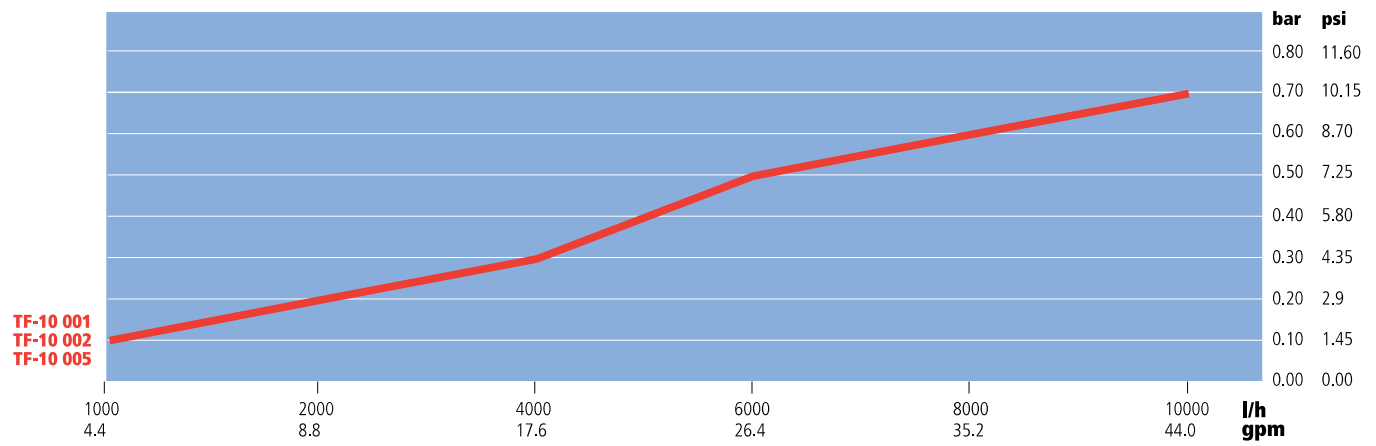
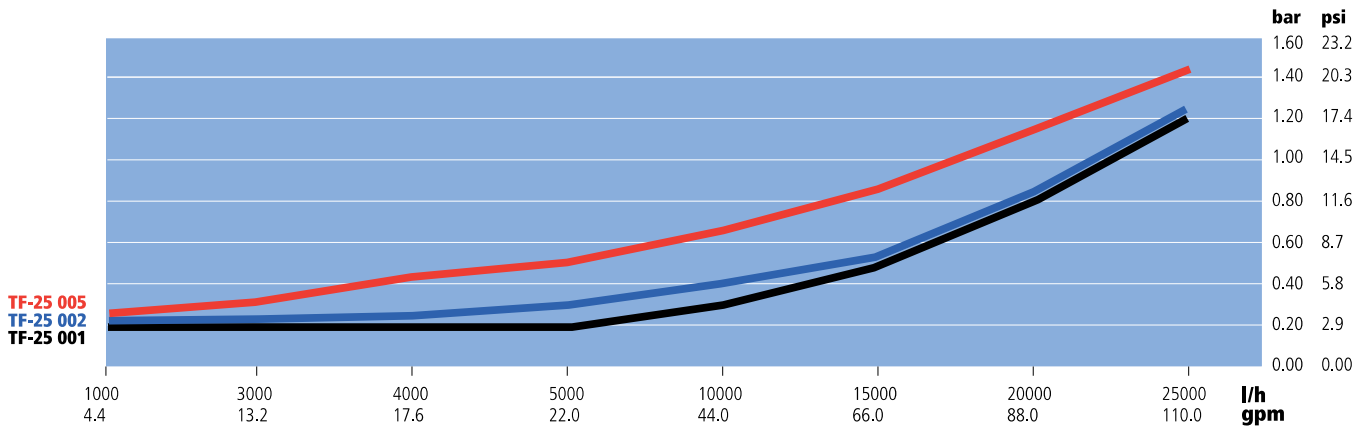
Modelo	Rango de caudal	Rango de presión	Tasa dosificación %	Diámetro de los conectores roscados	Tasa de inyección mínima-máxima por hora	Observaciones
MixRite 2.5 0,2% Fix	20-2500 l/h 0,088 to 11 gpm	0,2 - 8 bar 2,9 - 120 psi	0,2% Fix	3/4"	5 l/h 1,32 gph	Roscado BSPT
MixRite 2.5 0,8% Fix	20-2500 l/h 0,088 to 11 gpm	0,2 - 8 bar 2,9 - 120 psi	0,8% Fix Oz / Galon	3/4"	20 l/h 5,3 gph	Roscado BSPT
MixRite 2.5 0,1-0,9%	20-2500 l/h 0,088 to 11 gpm	0,2 - 8 bar 2,9 - 120 psi	0,1 - 0,9%	3/4"	0 - 20 l/h 0 - 5,3 gph	Roscado BSPT
MixRite 2.5 0,3-2%	20-2500 l/h 0,088 to 11 gpm	0,2 - 8 bar 2,9 - 120 psi	0,3 - 2%	3/4"	0,6 - 50 l/h 0,16 - 13,22 gph	Roscado BSPT
MixRite 2.5 0,4-4%	30-2500 l/h 0,13 to 11 gpm	0,2 - 8 bar 2,9 - 120 psi	0,4 - 4%	3/4"	0,12 - 100 l/h 0,03 - 26,5 gph	Roscado BSPT
MixRite 2.5 6% Fix	40-2500 l/h 0,16 to 11 gpm	0,2 - 8 bar 2,9 - 120 psi	6% Fix	3/4"	150 l/h 39,7 gph	Roscado BSPT
MixRite 2.5 0,3-10%	50-2500 l/h 0,22 to 11 gpm	0,2 - 8 bar 2,9 - 120 psi	3 - 10%	3/4"	1,5 - 250 l/h 0,4 - 66,14 gph	Roscado BSPT Válvula anti retorna opcional
MixRite 2.5 by-pass 0,3-2%	2500 l/h 11 gpm	0,2 - 8 bar 2,9 - 120 psi	0,3 - 2%	3/4"	0,12 - 50 l/h 0,03 - 13,22 gph	Derivación externa BSPT
MixRite 2.5 by-pass 0,4-4%	2500 l/h 11 gpm	0,2 - 8 bar 2,9 - 120 psi	0,4 - 4%	3/4"	0,4 - 100 l/h 0,1 - 26,5 gph	Derivación externa BSPT
MixRite 2.5 in by-pass 0,3-2%	2500 l/h 11 gpm	0,2 - 8 bar 2,9 - 120 psi	0,3 - 2%	3/4"	0,12 - 50 l/h 0,03 - 13,22 gph	Derivación interna BSPT
MixRite 2.5 in by-pass 0,4-4%	2500 l/h 11 gpm	0,2 - 8 bar 2,9 - 120 psi	0,4 - 4%	3/4"	0,4 - 100 l/h 0,1 - 26,5 gph	Derivación interna BSPT
TF 5-001	0,88 - 22 gpm 0,2 - 5 m ³ /h	1 - 8 bar 14,7 - 120 psi	0,1 - 1%	1"	0,2 - 50 l/h 0,05 - 13,2 gph	BSPT Externo, NPT Externo 32 mm***
TF 5-002	0,88 - 22 gpm 0,2 - 5 m ³ /h	14,7 - 120 psi 1 - 8 bar	0,2 - 2%	1"	0,4 - 100 l/h 0,11 - 26,42 gph	BSPT Externo, NPT Externo 32 mm***
TF 5-005	0,88 - 22 gpm 0,2 - 5 m ³ /h	14,7 - 120 psi 1 - 8 bar	0,5 - 5%	1"	1 - 250 l/h 0,26 - 66,06 gph	BSPT Externo, NPT Externo 32 mm***
TF 10-001	0,5 - 10 m ³ /h 2 - 45 gpm	1 - 8 bar 14,7 - 120 psi	0,1 - 1%	1 1/2"	2 - 250 l/h 0,53 - 66 gph	BSPT Externo, NPT Externo 50 mm*
TF 10-002	0,5 - 10 m ³ /h 2 - 45 gpm	1 - 8 bar 14,7 - 120 psi	0,2 - 2%	1 1/2"	1 - 200 l/h 0,26 - 53 gph	BSPT Externo, NPT Externo 50 mm*
TF 10-005	0,5 - 10 m ³ /h 2 - 45 gpm	1 - 8 bar 14,7 - 120 psi	1 - 5%	1 1/2"	5 - 500 l/h 1,32 - 132,3 gph	BSPT Externo, NPT Externo 50 mm*
TF 25-001	2 - 25 m ³ /h 9 - 110 gpm	1 - 8 bar 14,7 - 120 psi	0,1 - 1%	63 mm	2 - 250 l/h 0,53 - 66,14 gph	Conectores de compresión de 63 mm** Disponible en BSP de 2"/NPT de 2"
TF 25-002	2 - 25 m ³ /h 9 - 110 gpm	1 - 8 bar 14,7 - 120 psi	0,3 - 2,5%	63 mm	4 - 625 l/h 1,06 - 165,4 gph	Conectores de compresión de 63 mm** Disponible en BSP de 2"/NPT de 2"
TF 25-005	2 - 25 m ³ /h 9 - 110 gpm	1 - 8 bar 14,7 - 120 psi	1 - 5%	63 mm	20 - 1375 l/h 5,3 - 364 gph	Conectores de compresión de 63 mm** Disponible en BSP de 2"/NPT de 2"

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 11/12"
 ** **Opcional:** adaptadores unión roscada 63 mm x 2" / 2 1/2"
 *** **Opcional:** adaptadores unión roscada 32 mm x 1"

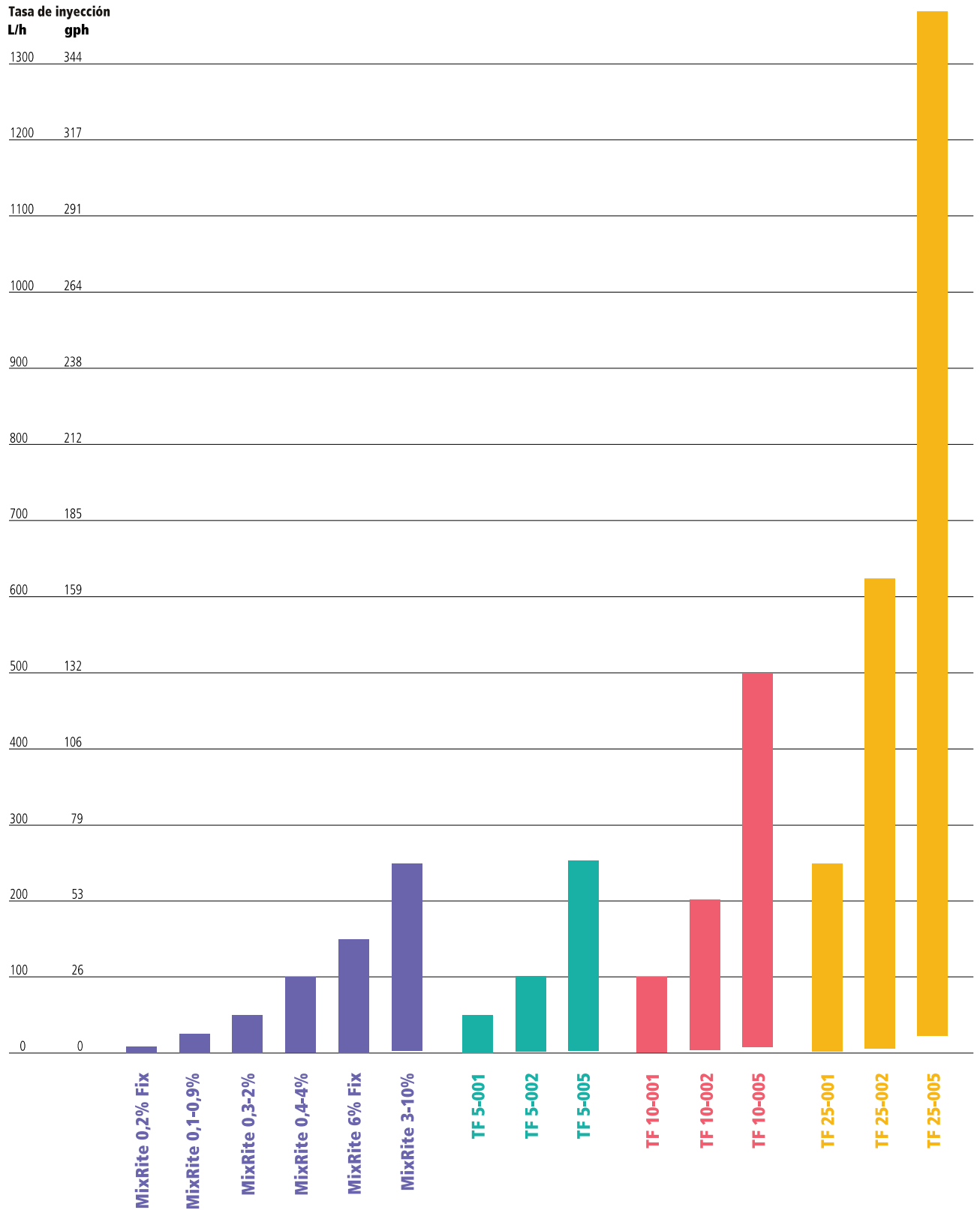


Gráficos de Pérdida de Carga





Inyección máxima por hora – Modelos MixRite®





Accesorios recomendados



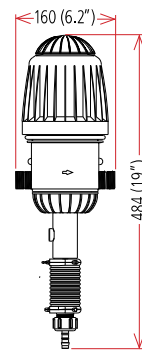
Flowguard 3/4"
Cat. No. 3822000002



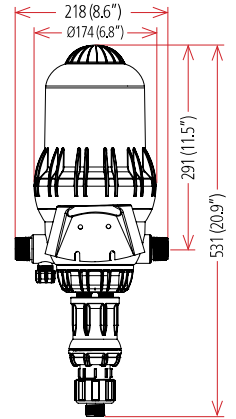
Regulador de presión de 3/4"
Cat. No. 38030200002



Sistema ON/OFF hidráulico remoto



Modelos MixRite 3/4"



Modelos MixRite TF-5



Válvula de pie de succión
Cat. No. 38005728104



Fertiguard 3/4"
Cat. No. 38220000001



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



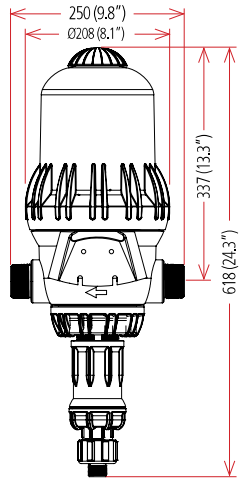
Regulador estático de presión de 3/4"
Cat. No. 38030200001



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



Soporte plástico para montar en pared y base de pie
Cat no. 36030162765
para modelos TF 10 MixRite



Modelos MixRite TF-10



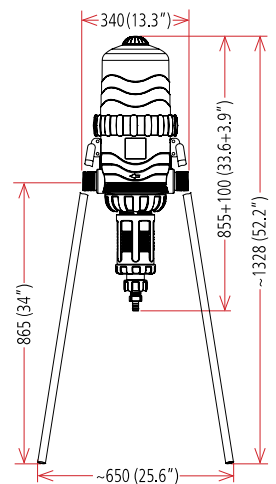
Kit anti sifón de 3/4"
Cat. No. 36073008002



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



Opcional Control remoto ON/OFF hidráulico



Opcional Control remoto ON/OFF eléctrico



TEFEN
Manufacture & Marketing Plastic Products

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

export@tefenplastic.com
www.tefenplastic.com

