MixRite™

AGRICULTURA | HORTICULTURA | INVERNADEROS

TEFEN

MixRite®

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

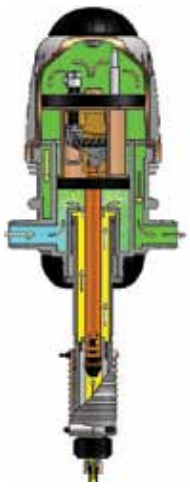
MixRite® Inyectores

Un paso adelante

Aplicaciones

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

Diferentes Modelos



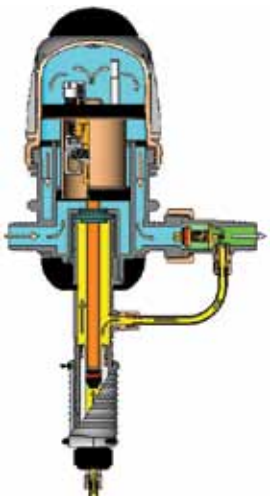
Estándar
Mezcla perfecta

¿Cómo funcionan?

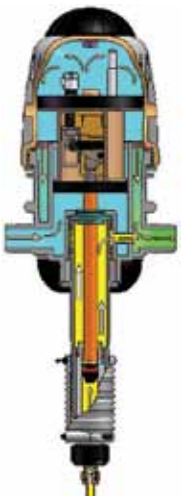
- Son accionados por medio del agua, sin necesidad de electricidad
- El pistón es movido por el flujo de agua
- La solución es agregada en forma proporcional al flujo de agua para lograr una mezcla exacta
- La solución es agregada en forma constante a medida que el flujo de agua atraviesa la unidad
-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

respecto al pasado

Diferentes Métodos



Derivación externa
Resistente a los productos quómicos



Derivación interna
Resistente a los productos quómicos, 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 m^3/h (4,4 a 110 gpm)

Peso: 18,6 kg (41 libras)

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

Manual ON/OFF

Hydráulic ON/OFF

Eléctric ON/OFF

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 m^3/h (2 a 45 gpm)

Peso: 7,38 kg (16,3 libras)

Acoplamiento: 50 mm o 1,5"

Manual ON/OFF

Hydráulic ON/OFF

Eléctric ON/OFF

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 m^3/h (0,8 to 22 gpm)

Peso: 5 kg (13,2 libras)

Acoplamiento: 1" 32mm

Manual ON/OFF

Hydraulic ON/OFF

Electric ON/OFF

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 l£neas 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"

Manual
ON/OFF

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

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

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"

Manual
ON/OFF

MixRite® Cart

25 litros (6,6 galones de capacidad)

Cubierta neumática de goma

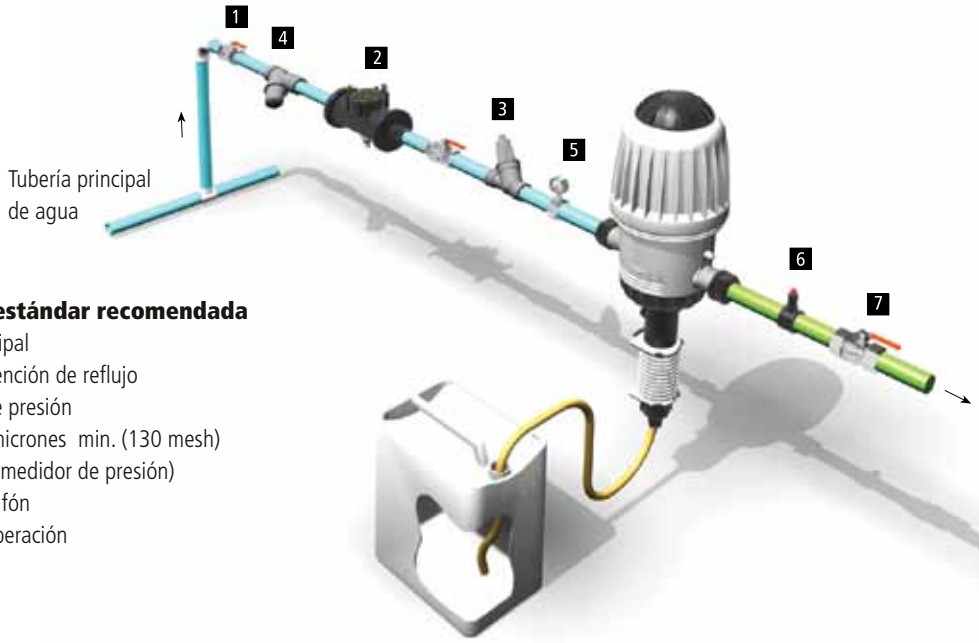
El gancho para la manguera está en la parte posterior de la unidad

Equipado con una pistola rociadora

Puede estar disponible con todos los modelos 3/4"

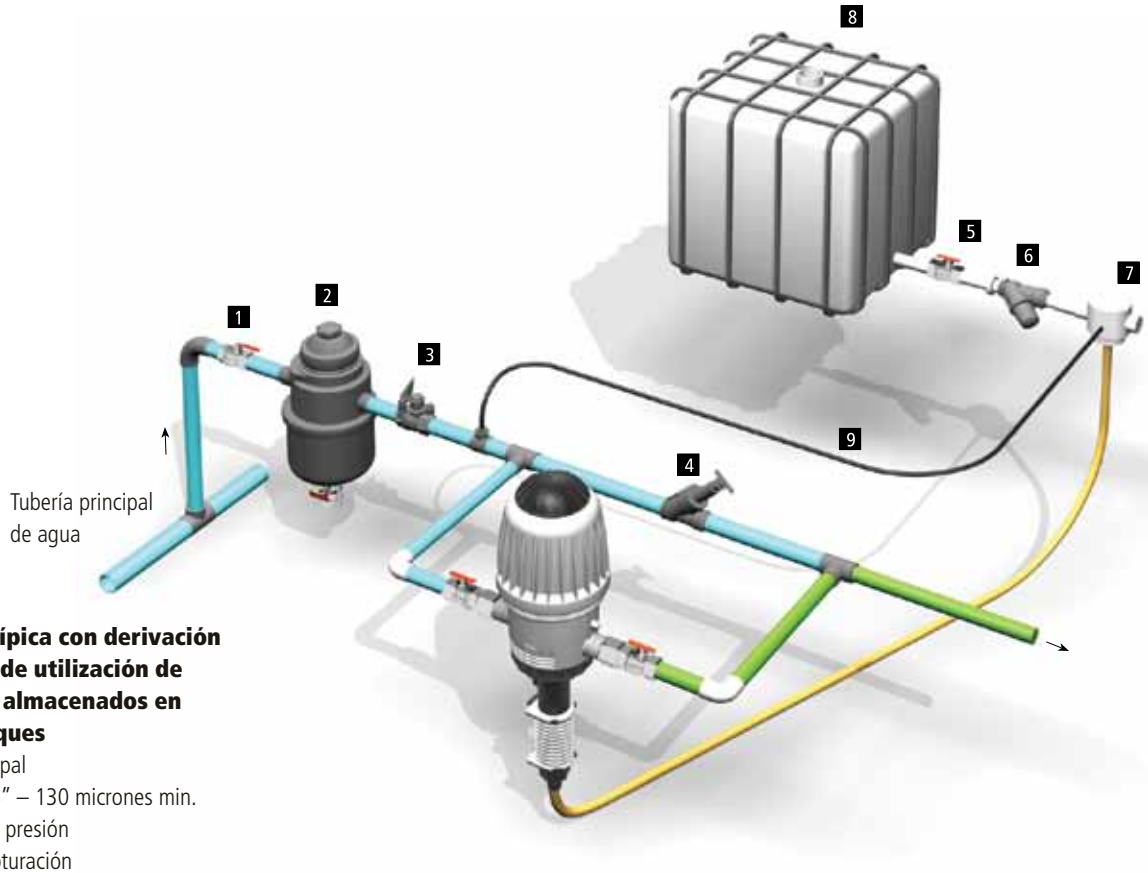
No. Catálogo 38000000180

Instalaciones recomendadas



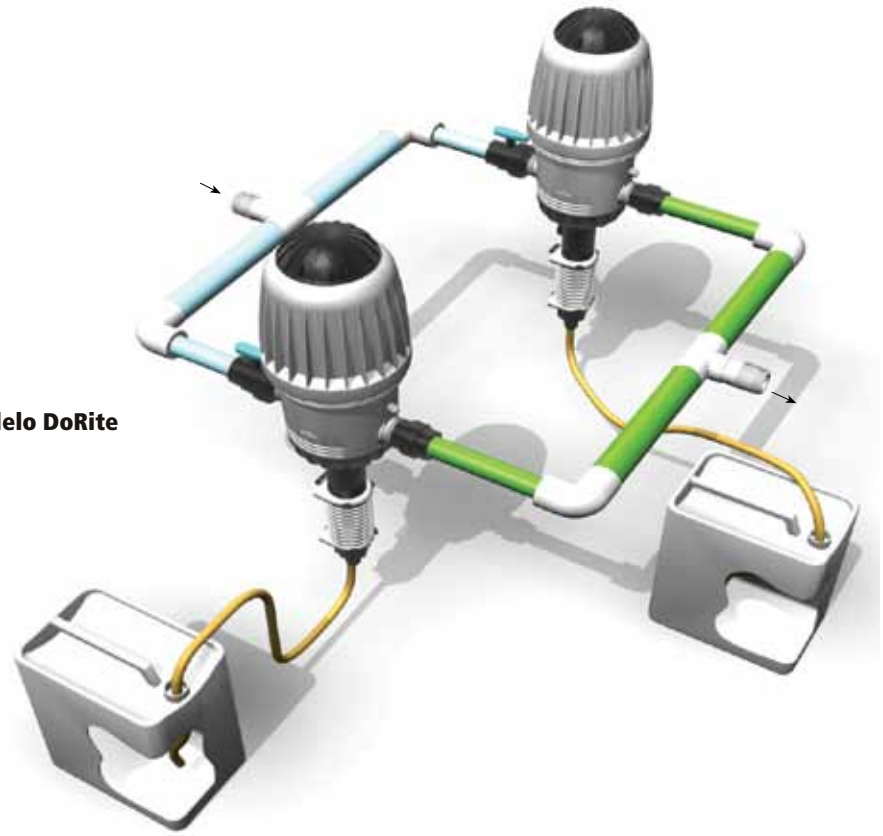
Instalación estándar recomendada

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

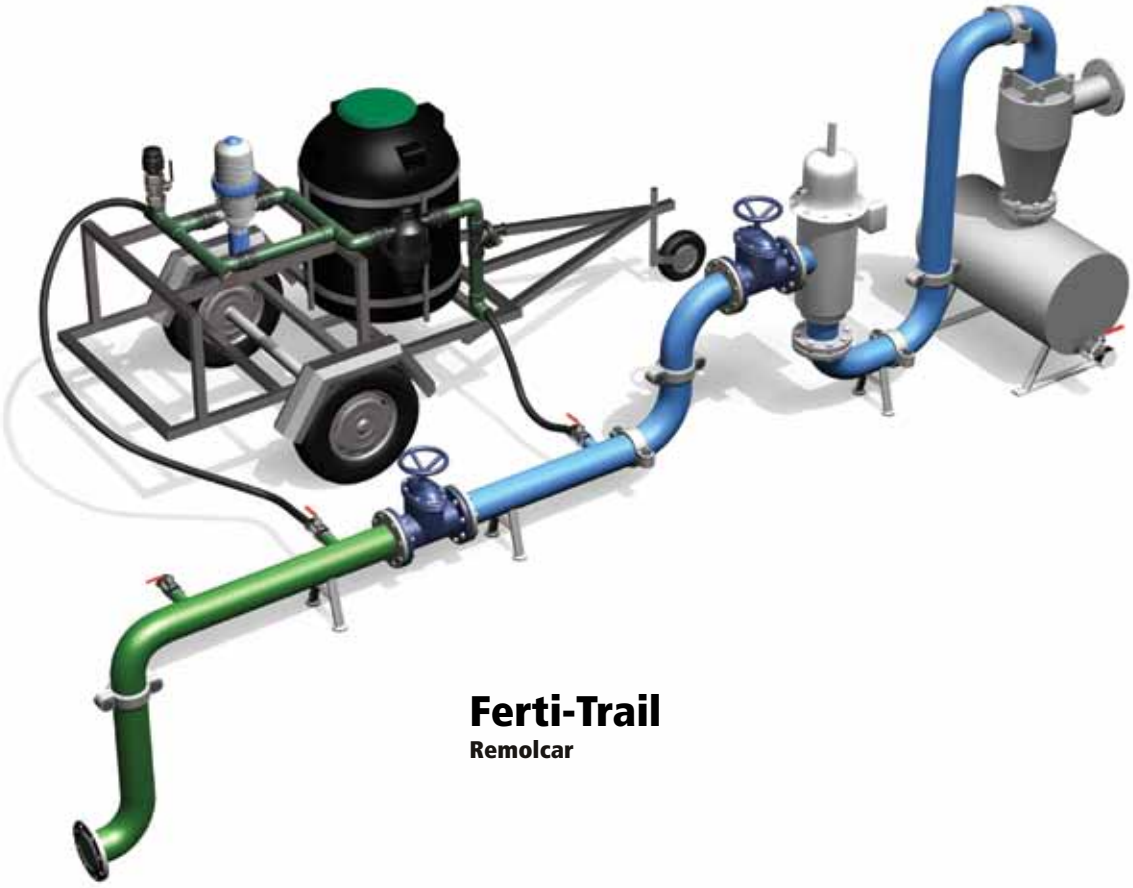


Instalación típica con derivación para el caso de utilización de fertilizantes almacenados en grandes tanques

1. Válvula principal
2. Filtro – Ø 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



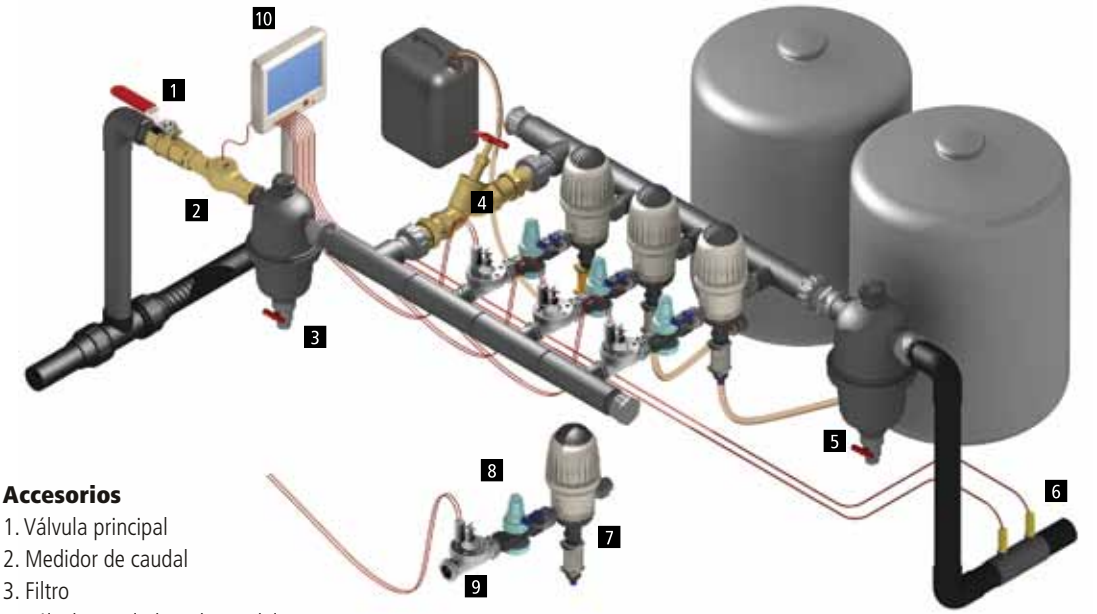
Ferti-Trail

Remolcar

Instalaciones recomendadas

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

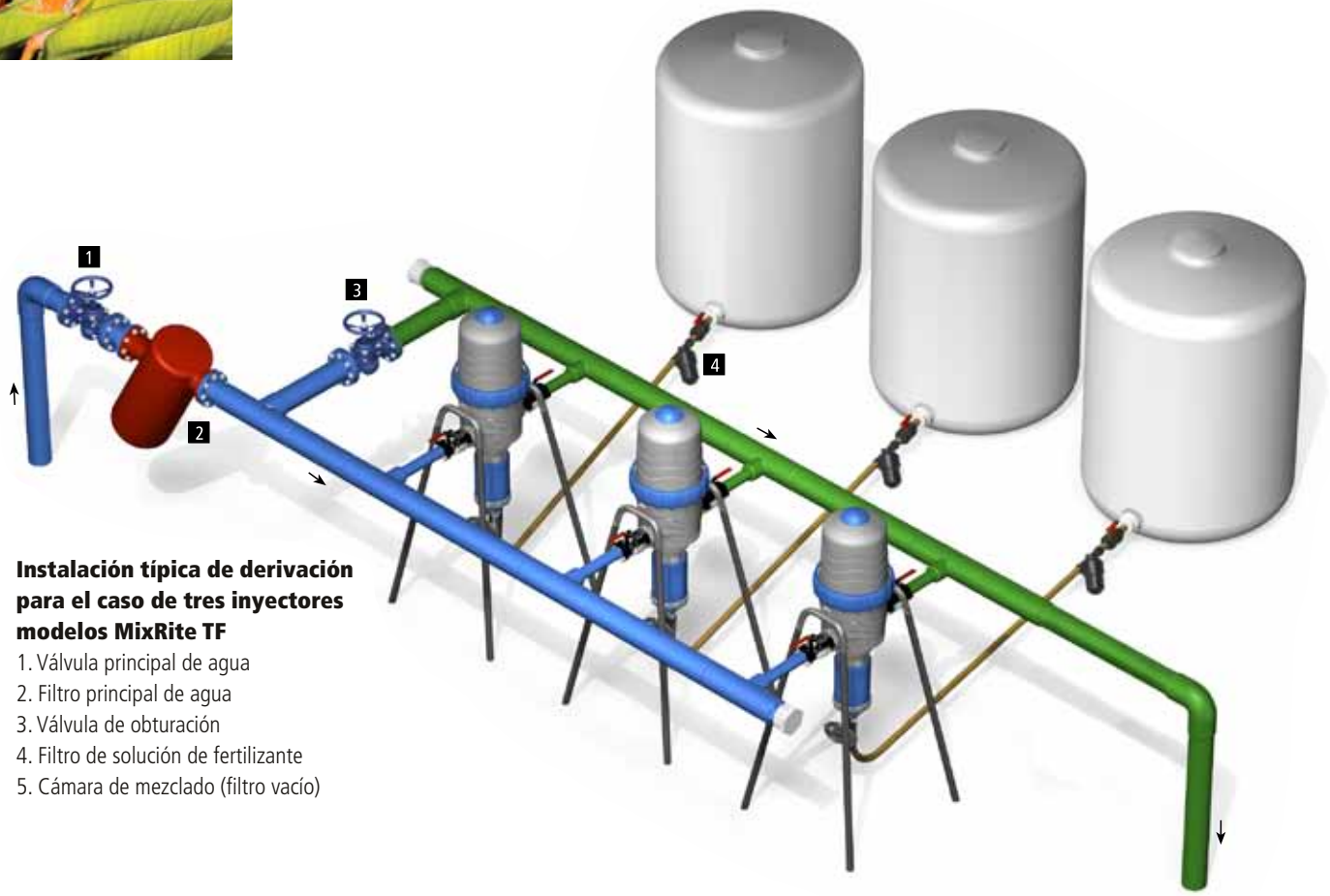
1. Válvula principal
2. Válvula de obturación
3. Inyector TF MixRite
4. Línea de derivación de 2"



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

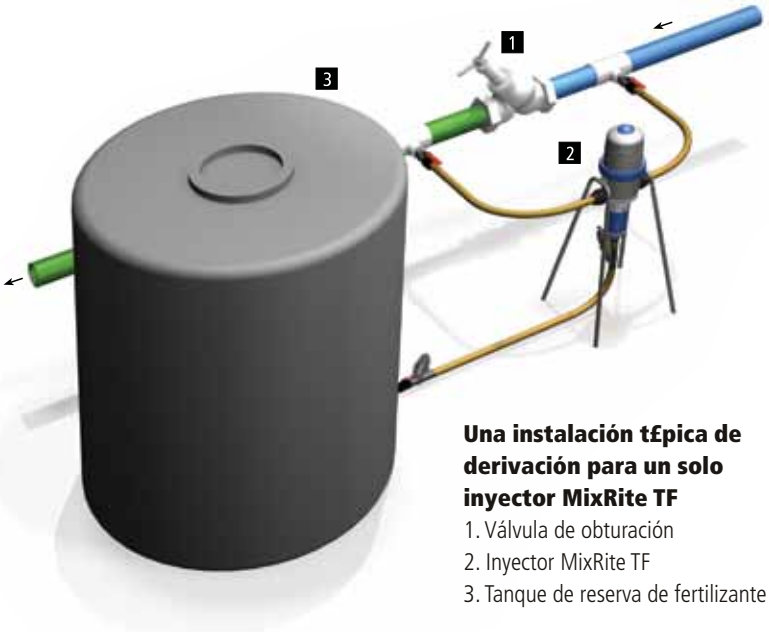


Instalación típica de derivación para el caso de tres inyectores modelos MixRite TF

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 t£pica 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".

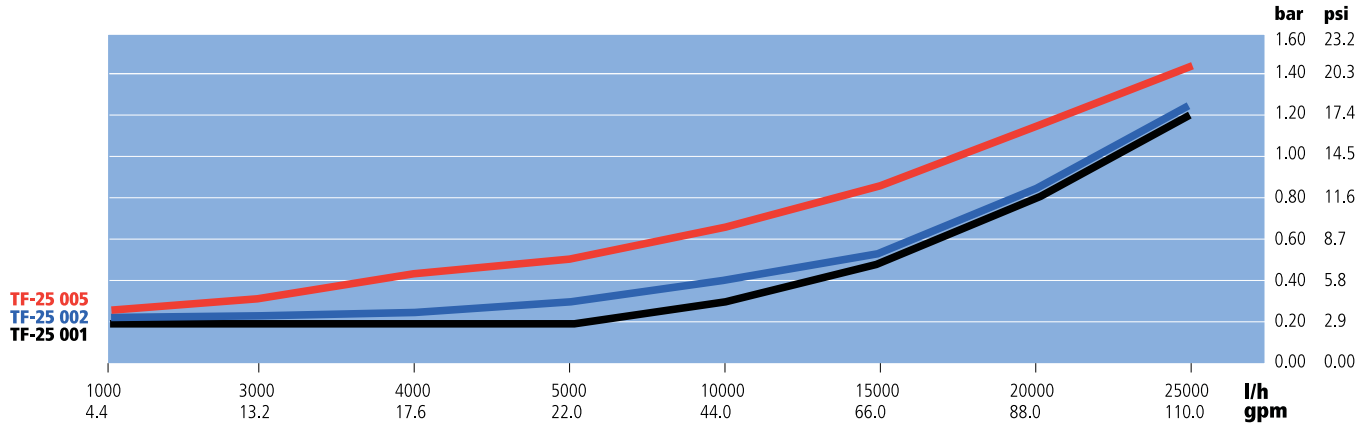
Información técnica general

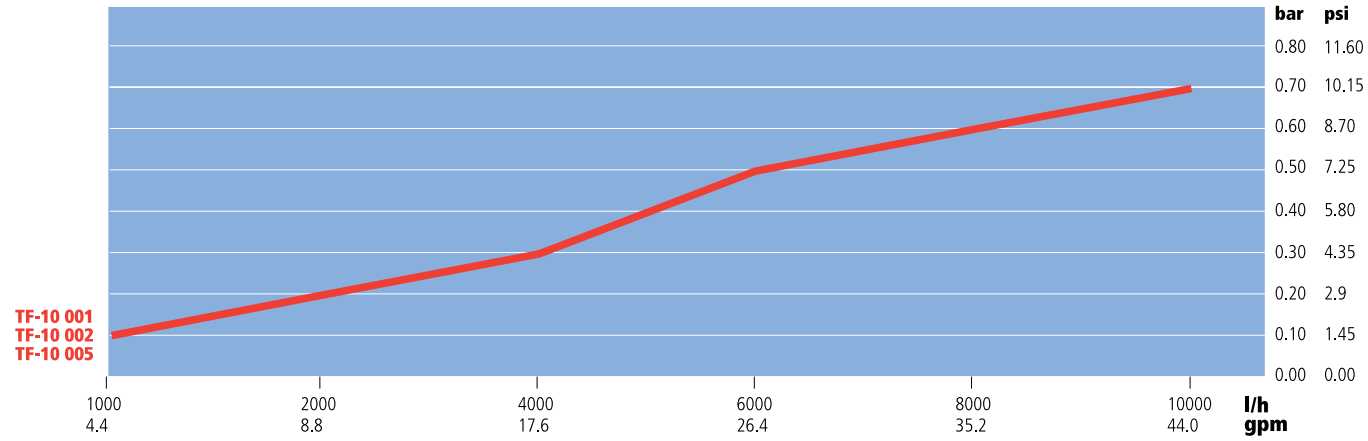
Modelo	Rango de caudal	Rango de presión	Tasa dosificación %	Diámetro de los conectores roscados	Tasa de inyección miníma-máxima por hora	Observaciones
MixRite 2.5	20-2500 l/h	0,2 - 8 bar	0,2% Fix	3/4"	5 l/h	Roscado BSPT
0,2% Fix	0,088 to 11 gpm	2,9 - 120 psi			1,32 gph	
MixRite 2.5	20-2500 l/h	0,2 - 8 bar	0,8% Fix	3/4"	20 l/h	Roscado BSPT
0,8% Fix	0,088 to 11 gpm	2,9 - 120 psi	Oz / Galon		5,3 gph	
MixRite 2.5	20-2500 l/h	0,2 - 8 bar	0,1 - 0,9%	3/4"	0 - 20 l/h	Roscado BSPT
0,1-0,9%	0,088 to 11 gpm	2,9 - 120 psi			0 - 5,3 gph	
MixRite 2.5	20-2500 l/h	0,2 - 8 bar	0,3 - 2%	3/4"	0,6 - 50 l/h	Roscado BSPT
0,3-2%	0,088 to 11 gpm	2,9 - 120 psi			0,16 - 13,22 gph	
MixRite 2.5	30-2500 l/h	0,2 - 8 bar	0,4 - 4%	3/4"	0,12 - 100 l/h	Roscado BSPT
0,4-4%	0,13 to 11 gpm	2,9 - 120 psi			0,03 - 26,5 gph	
MixRite 2.5	40-2500 l/h	0,2 - 8 bar	6% Fix	3/4"	150 l/h	Roscado BSPT
6% Fix	0,16 to 11 gpm	2,9 - 120 psi			39.7 gph	
MixRite 2.5	50-2500 l/h	0,2 - 8 bar	3 - 10%	3/4"	1,5 - 250 l/h	Roscado BSPT
0,3-10%	0,22 to 11 gpm	2,9 - 120 psi			0,4 - 66,14 gph	Válvula anti retorna opcional
MixRite 2.5 by-pass	2500 l/h	0,2 - 8 bar	0,3 - 2%	3/4"	0,12 - 50 l/h	Derivación externa BSPT
0,3-2%	11 gpm	2,9 - 120 psi			0,03 - 13,22 gph	
MixRite 2.5 by-pass	2500 l/h	0,2 - 8 bar	0,4 - 4%	3/4"	0,4 - 100 l/h	Derivación externa BSPT
0,4-4%	11 gpm	2,9 - 120 psi			0,1 - 26,5 gph	
MixRite 2.5 in by-pass	2500 l/h	0,2 - 8 bar	0,3 - 2%	3/4"	0,12 - 50 l/h	Derivación interna BSPT
0,3-2%	11 gpm	2,9 - 120 psi			0,03 - 13,22 gph	
MixRite 2.5 in by-pass	2500 l/h	0,2 - 8 bar	0,4 - 4%	3/4"	0,4 - 100 l/h	Derivación interna BSPT
0,4-4%	11 gpm	2,9 - 120 psi			0,1 - 26,5 gph	
TF 5-001	0.88 - 22 gpm	1 - 8 bar	0,1 - 1%	1"	0,2 - 50 l/h	BSPT Externo, NPT Externo
	0,2 - 5 m^3/h	14,7 - 120 psi			0,05 - 13,2 gph	32 mm***
TF 5-002	0.88 - 22 gpm	14,7 - 120 psi	0,2 - 2%	1"	0,4 - 100 l/h	BSPT Externo, NPT Externo
	0,2 - 5 m^3/h	1 - 8 bar			0,11 - 26,42 gph	32 mm***
TF 5-005	0,88 - 22 gpm	14,7 - 120 psi	o,5 - 5%	1"	1 - 250 l/h	BSPT Externo, NPT Externo
	0,2 - 5 m^3/h	1 - 8 bar			0,26 - 66,06 gph	32 mm***
TF 10-001	0,5 - 10 m^3/h	1 - 8 bar	0,1 - 1%	1 1/2"	2 - 250 l/h	BSPT Externo, NPT Externo
	2 - 45 gpm	14,7 - 120 psi			0.53 - 66 gph	50 mm*
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	50 mm*
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	50 mm*
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** Disponible 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** Disponible 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** Disponible en BSP de 2"/NPT de 2"
	9 - 110 gpm	14,7 - 120 psi			5,3 - 364 gph	

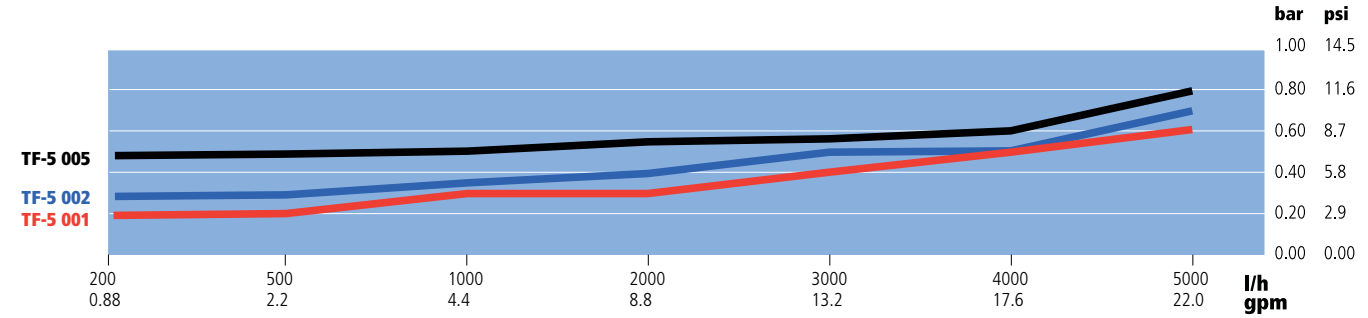
Opcional: Hay disponibilidad de unidades con el cuerpo fabricado en PVDF y con resortes Hastelloy para el caso de aplicaciones en donde haya presencia de productos químicos agresivos.

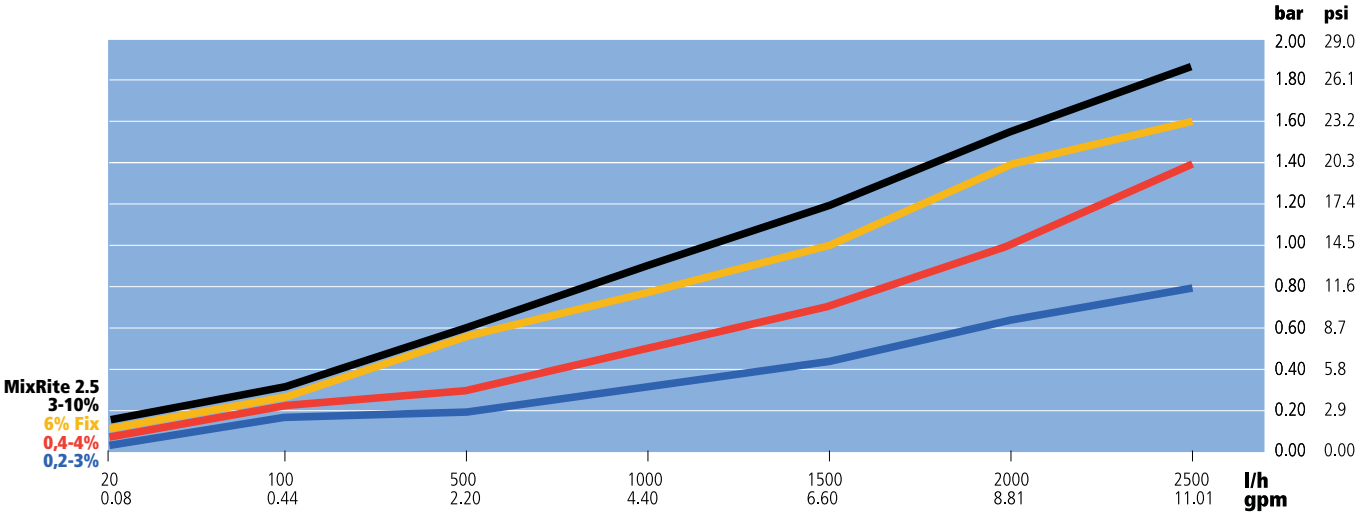
* **Opcional:** adaptadores unión roscada 50 mm x 11/12"
** **Opcional:** adaptadores unión roscada 63 mm x 2" / 2 1/2"
*** **Opcional:** adaptadores unión roscada 32 mm x 1"

Gráficos de Pérdida de Carga

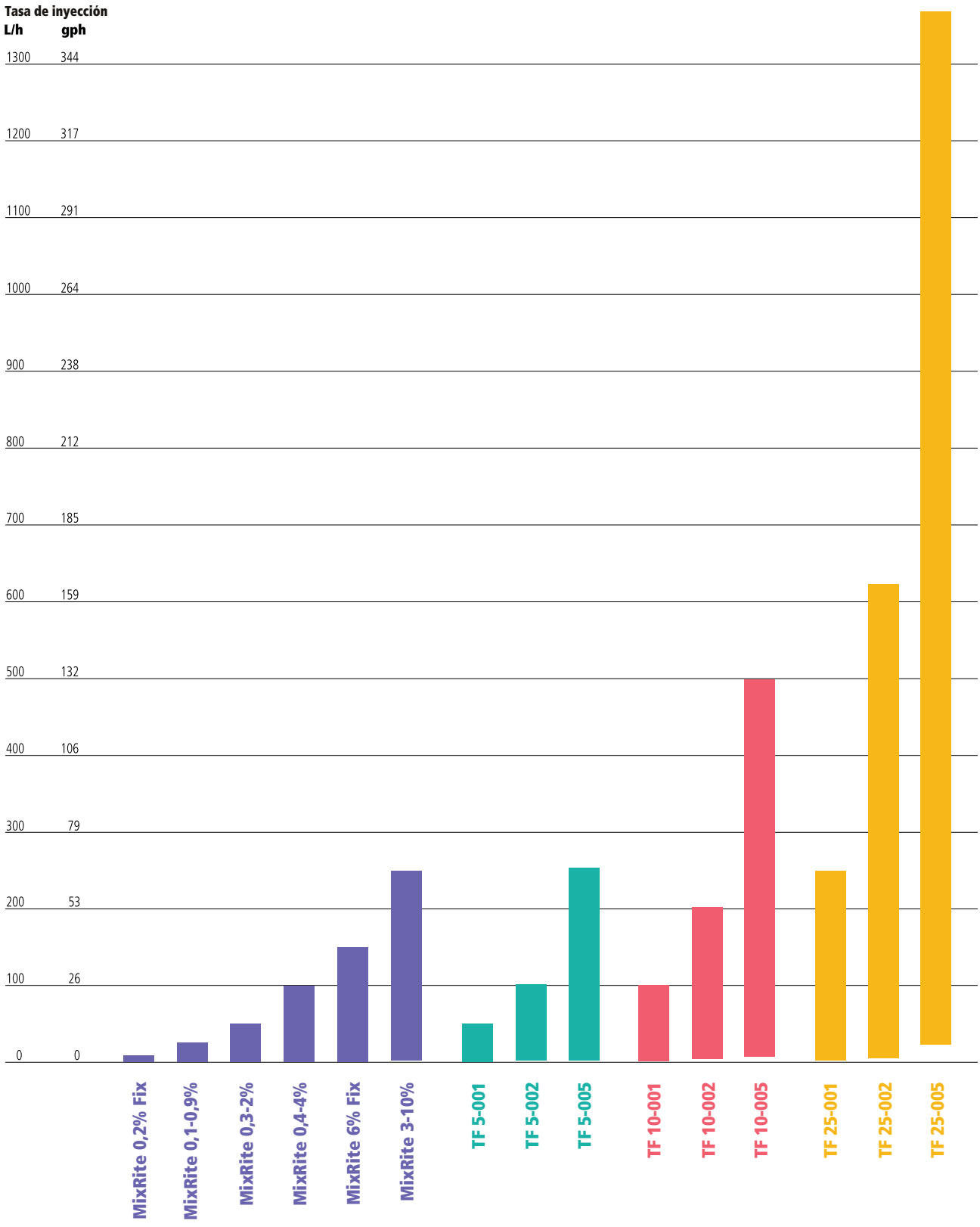








Inyección máxima por hora – Modelos MixRite®

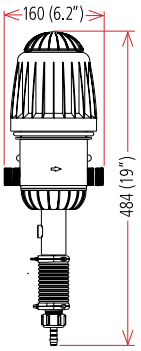


Accesorios recomendados

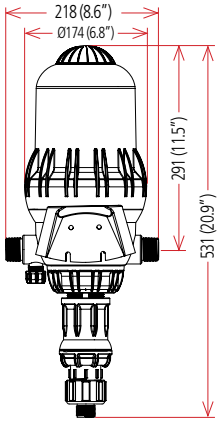
Flowguard 3/4"
Cat. No. 38220000002

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

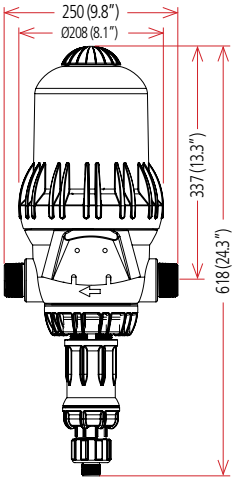
Fertiguard 3/4"
Cat. No. 38220000001

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

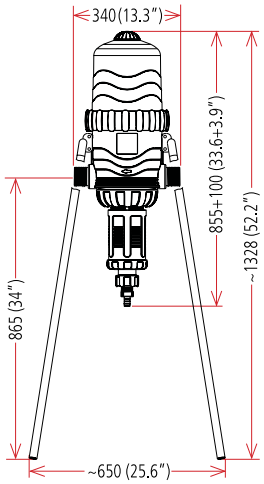
Válvula prevención de reflujo 3/4"
Cat. No. 38030200004

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

Opcional ON/OFF manual

Opcional Control remoto ON/OFF hidráulico

Opcional Control remoto ON/OFF eléctrico



Modelos MixRite TF-25

TEFEN
Manufacture & Marketing Plastic Products

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

export@tefenplastic.com
www.tefenplastic.com

CE

CERTIFIED QMS SI ISO 9001 2000
THE STANDARDS INSTITUTION OF ISRAEL

2.2010-Spa