



MixRiteTM

AGRICULTURE | HORTICULTURE | ESPACES VERTS





MixRite®

Les doseurs d'engrais et de produits chimiques MixRite fonctionnent uniquement avec la force motrice de l'eau, aucune autre source d'énergie n'est nécessaire.

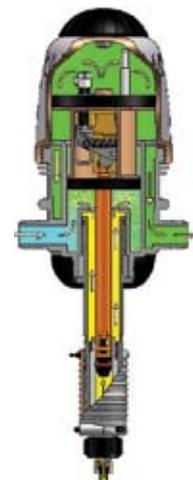
Les Doseurs MixRite®

U n p a s e n

Application

- Fertigation par irrigation
- Contrôle EC/pH
- Désinfection et nettoyage d'installations
- Complément alimentaire
- Traitement de l'eau

Différents modèles



Une conception avancée pour un dosage parfait



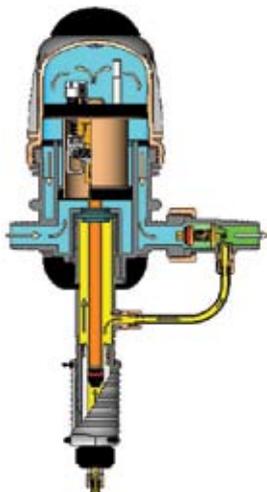
Comment cela fonctionne?

- Utilise la force motrice de l'eau, pas d'électricité
- Piston activé par le débit de l'eau
- Injection proportionnelle en fonction du débit pour un dosage précis
- La solution est mélangée à l'eau de façon constante à travers le doseur
- Pas de risque de surdosage

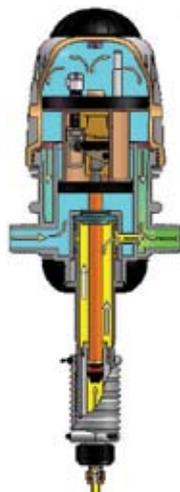
avant



Différentes méthodes



Bypass Externe
Resistant aux
produits chimiques



Bypass Interne
Compact, résistant aux
produits chimiques



Les différents modèles MixRite®

TF-10

TF-10-001: Dosage de 0.1% à 1%

TF-10-002: 0.2% à 2%

TF-10-005: 1% à 5%

Pression de fonctionnement: 1 à 8 bar

Débit d'irrigation: 0.5 à 10 m³/h

Poids: 7.38 kg

Raccordement: 50 mm ou 1.5"

TF-25

TF-25-001: Dosage de 0.1% à 1%

TF-25-002: 0.3% à 2,5%

TF-25-005: 1% à 5%

Pression de fonctionnement: 1 à 8 bar

Débit d'irrigation: 2 à 25 m³/h

Poids: 21.10 kg

Raccordement: 2" (double union)





2502

Dosage: 0.3% à 2%

Pression de fonctionnement: 0.2 à 8 bar

Débit d'irrigation: 20 à 2500 l/h

Taille: 56 x 18.5 cm

Poids: 1.92 kg

Raccordement: 3/4"

2504

Dosage: 0.4% à 4%

Pression de fonctionnement: 0.2 à 8 bar

Débit d'irrigation: 30 à 2500 l/h

Taille: 56 x 18.5 cm

Poids: 1.92 kg

Raccordement: 3/4"

2506

Dosage fixe: 6%

Pression de fonctionnement: 0.2 à 8 bar

Débit d'irrigation: 40 à 2500 l/h

Taille: 56 x 18.5 cm

Poids: 1.92 kg

Raccordement: 3/4"

Manuel
ON/OFF



Manuel
ON/OFF



Manuel
ON/OFF



*Tous les modèles sont livrés avec une purge à air manuelle. La purge manuelle permet d'évacuer l'air qui s'accumule dans le doseur.

**Tous les modèles peuvent être équipés en option avec un mécanisme manuel ON/OFF qui coupe l'injection tout en laissant circuler l'eau dans le doseur.



Les différents modèles MixRite®

2510

Dosage: 3% à 10%

Pression de fonctionnement: 0.2 à 8 bar

Débit d'irrigation: 50 à 2500 l/h

Poids: 1.92 kg

Raccordement: 3/4"

12500

Dosage fixe: 0.2%

Pression de fonctionnement: 0.2 à 8 bar

Débit d'irrigation: 20 à 2500 l/h

Poids: 1.92 kg

Raccordement: 3/4"

2512 / 2514 / 2516

Injection par By Pass externe

Dosage: 0.3% à 2% / 0.4 à 4% / fixe 6%

Pression de 0.2 à 8 bar

Débit de 100 à 2500 l/h

Poids: 1.92 kg

Raccordement: 3/4"

Option: By Pass Interne

Manuel
ON/OFF



Manuel
ON/OFF



Manuel
ON/OFF



*Tous les modèles sont livrés avec une purge à air manuelle. La purge manuelle permet d'évacuer l'air qui s'accumule dans le doseur.

**Tous les modèles peuvent être équipés en option avec un mécanisme manuel ON/OFF qui coupe l'injection tout en laissant circuler l'eau dans le doseur.



Attention: Tous les doseurs doivent avoir en amont de l'installation un clapet anti-pollution agréé (aux normes).

Modèles pour la Chlorination*

Pression de fonctionnement: 0.2 à 8 bar

Débit d'irrigation: 20 à 2500 l/h

Poids: 1.92 kg

Raccordement: 3/4"



Manuel
ON/OFF



***En option:** des composants unique pour l'injection de solution chargée en chlore

Modèles PVDF**

Pression de fonctionnement: 0.2 à 8 bar

Débit d'irrigation: 20 à 2500 l/h

Poids: 2.20 kg

Raccordement: 3/4"



Manuel
ON/OFF



** **En option:** corps PVDF et composants Hastelloy sont disponibles pour des applications chimiques très agressives.

AgroRite

Unité de Traitement de l'eau en 2"

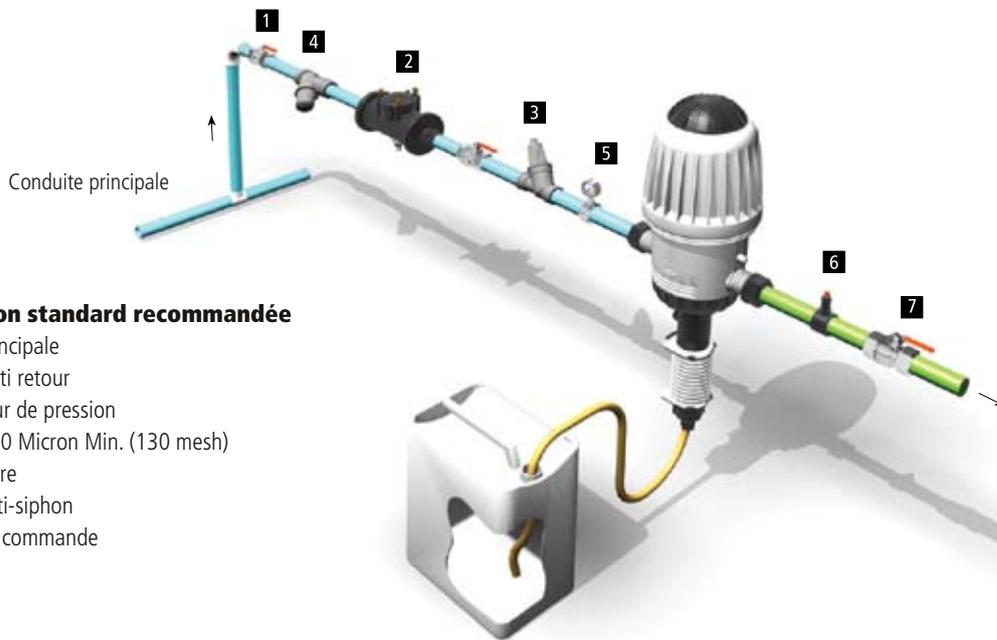
Débit d'eau jusqu'à 25 m³/h

Le système permet l'utilisation de tous les modèles MixRite 3/4" pour une injection précise. Spécialement conçue pour les produits agressifs. Le système permet un taux constant entre une conduite principale en 2" et une ligne en 3/4" montée en By Pass. (9:1)



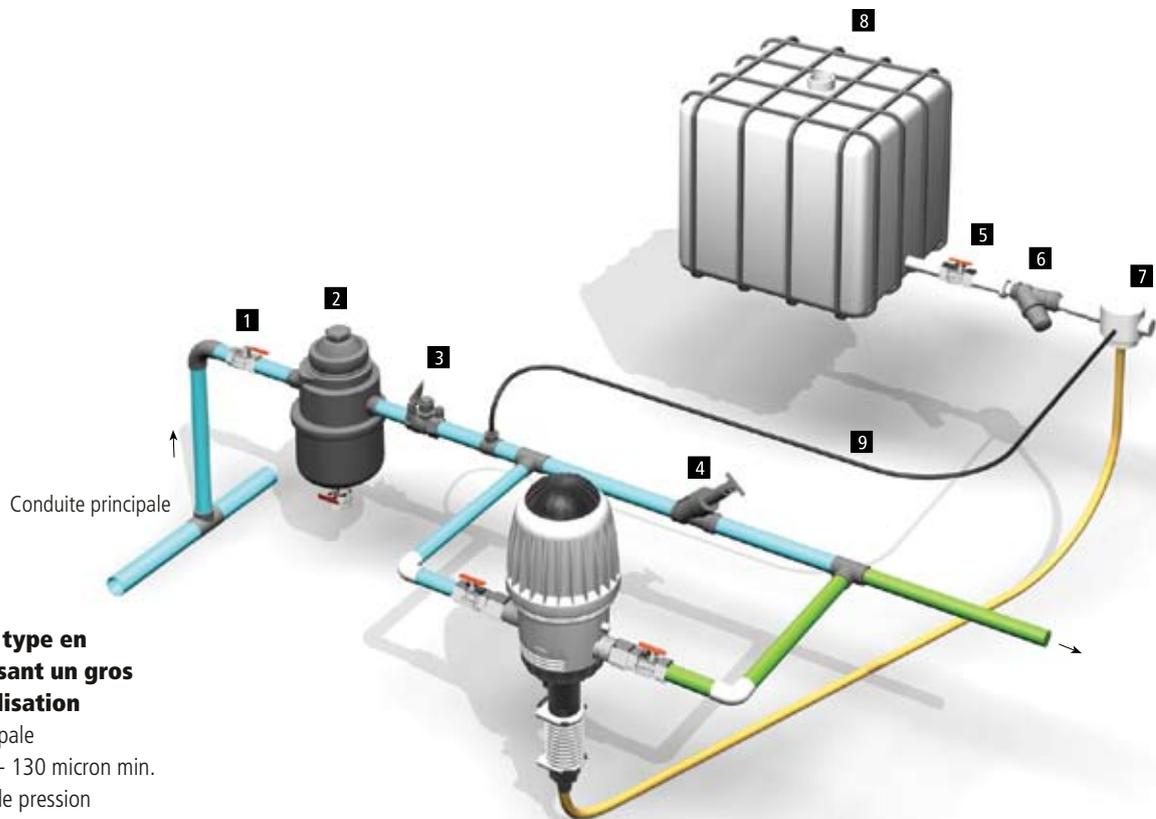


Installations recommandées



Installation standard recommandée

1. Vanne principale
2. Clapet anti retour
3. Régulateur de pression
4. Filtre - 130 Micron Min. (130 mesh)
5. Manomètre
6. Vanne anti-siphon
7. Vanne de commande

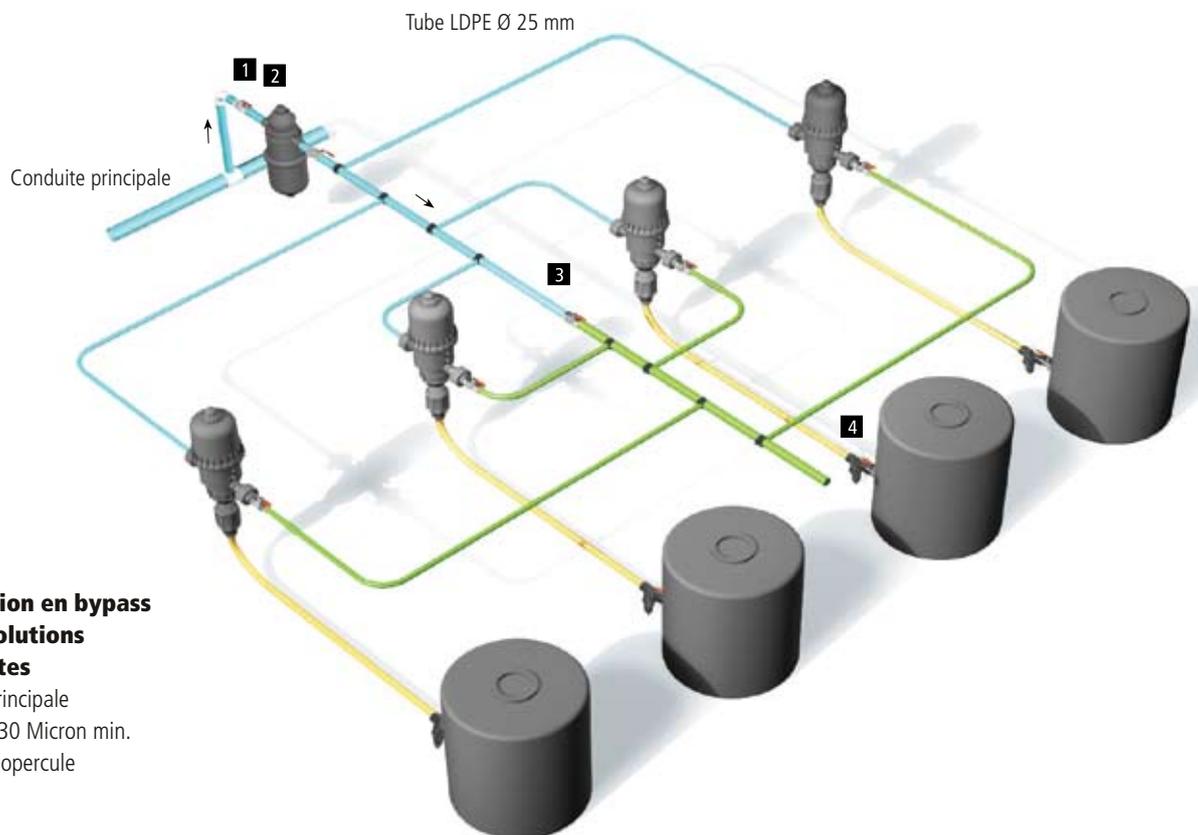
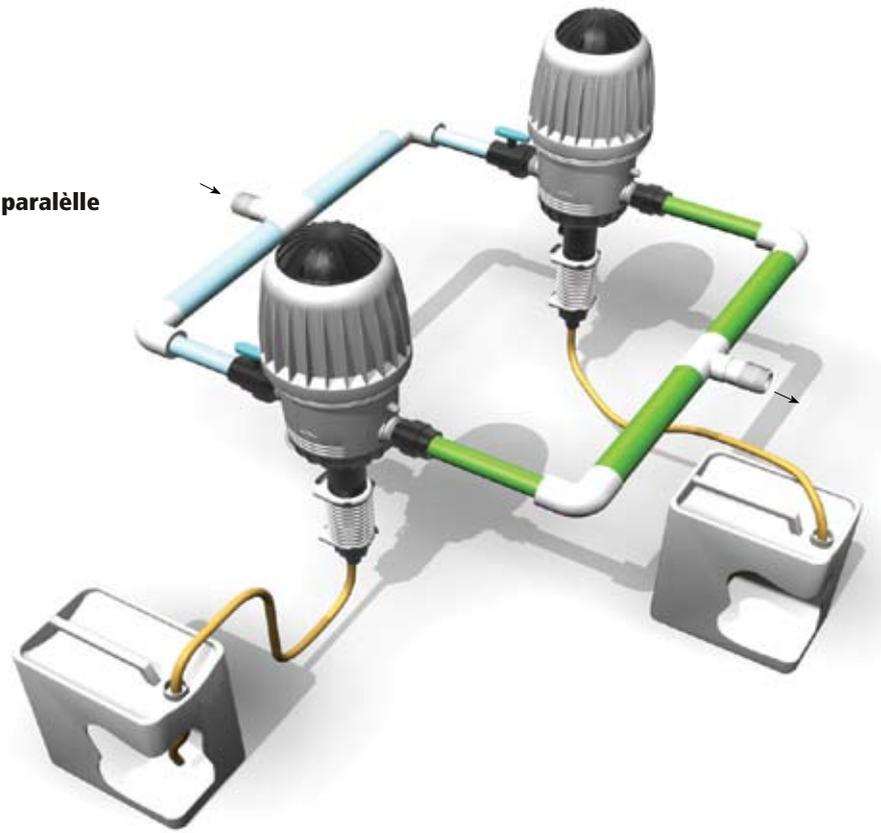


Installation type en bypass utilisant un gros bac de fertilisation

1. Vanne principale
2. Filtre - 3/4" - 130 micron min.
3. Régulateur de pression
4. Vanne à opercule
5. Vanne de fertilisation PVC
6. Filtre
7. Vanne hydraulique normalement fermée
8. Bac de fertilisation
9. Tubing de commande 8 mm

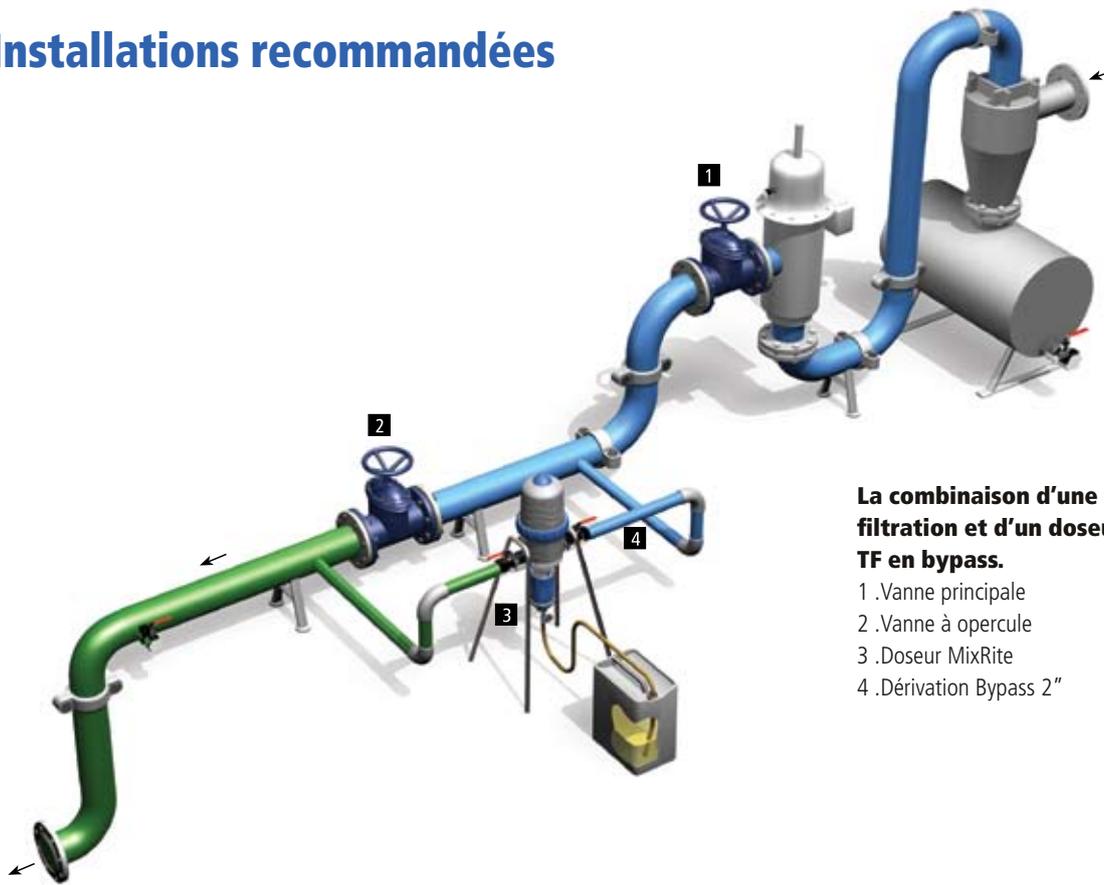


DoRite
Installation en parallèle





Installations recommandées

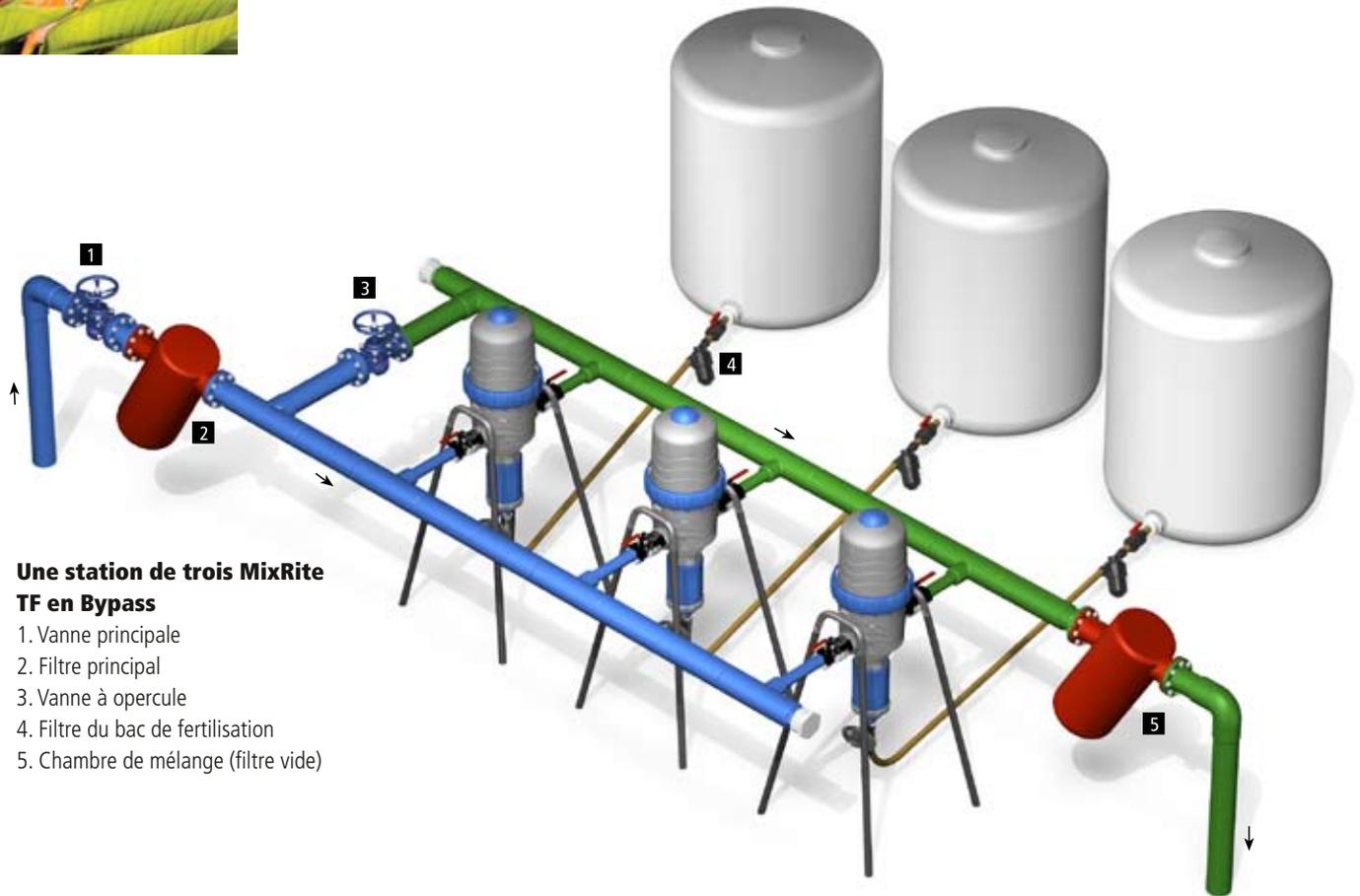


La combinaison d'une station de filtration et d'un doseur MixRite TF en bypass.

- 1 .Vanne principale
- 2 .Vanne à opercule
- 3 .Doseur MixRite
- 4 .Dérivation Bypass 2"



Installation type de deux doseurs MixRite TF en ligne

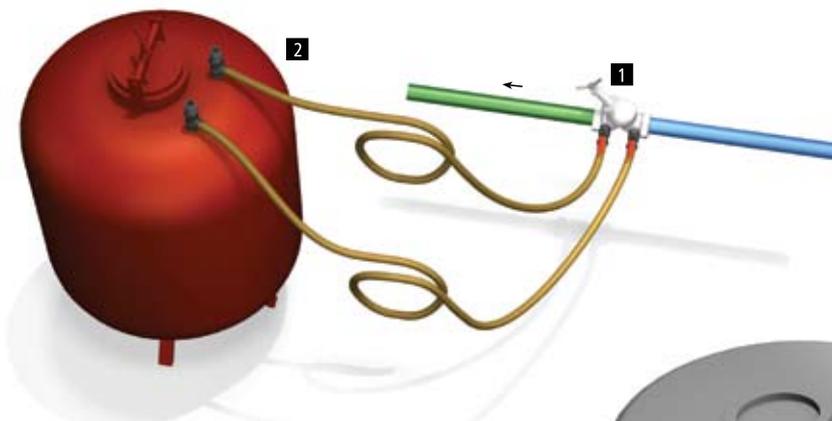


Une station de trois MixRite TF en Bypass

1. Vanne principale
2. Filtre principal
3. Vanne à opercule
4. Filtre du bac de fertilisation
5. Chambre de mélange (filtre vide)

L'ancienne méthode manuelle

- distribution imprécise
- remplissage manuel

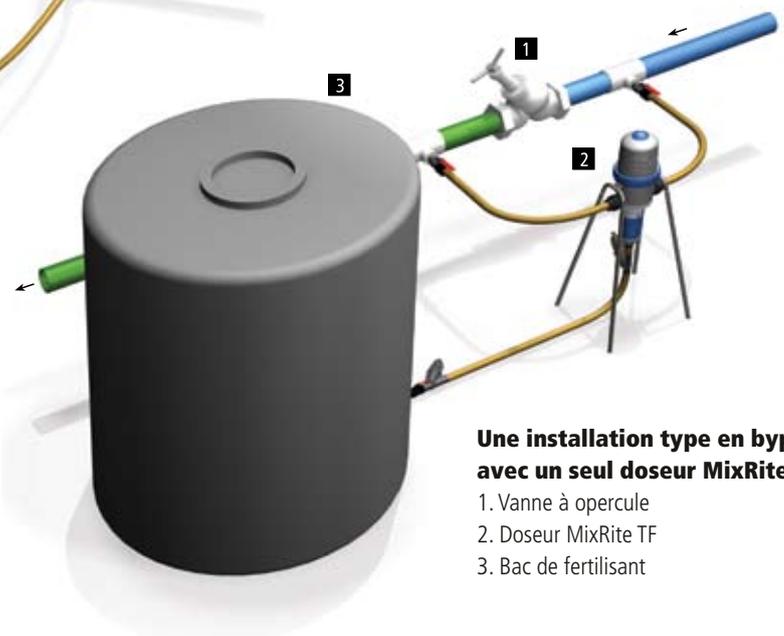


Installation typique par injecteur d'engrais vertical.

1. Vanne à opercule
2. Injecteur d'engrais

La nouvelle méthode automatique

- distribution précise
- remplissage automatique



Une installation type en bypass avec un seul doseur MixRite TF

1. Vanne à opercule
2. Doseur MixRite TF
3. Bac de fertilisant



Chariot MixRite®

- capacité de 25 litres
 - roues avec pneus caoutchouc
 - patère de rangement du tube sur le chariot
 - équipé avec un pistolet manuel
 - peut être équipé de tous les modèles 3/4"
- Cat.No. 38000000180

Système PulseRite

Système avec transmetteur d'impulsion
 Ce dispositif permet au doseur MixRite de communiquer par impulsion avec tous les programmeurs professionnels du marché.

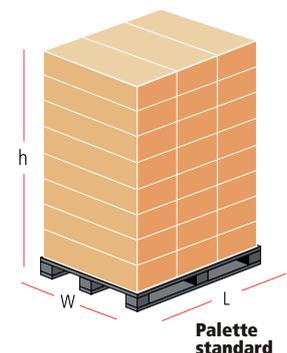
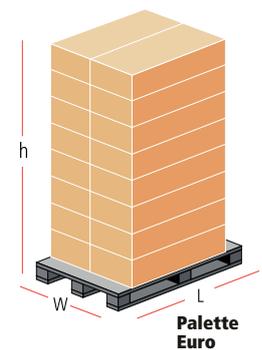
Les données transmises au programmeur peuvent être utilisées pour enregistrer les quantités d'engrais ou d'additif injectées dans le réseau.

Le système s'adapte sur tous les modèles MixRite 3/4"



Dimensions

	Colisage	Type de palette	Hauteur 187 cm (h)	Hauteur 158 cm (h)
Modèles MixRite 3/4"	35x47x52 cm - boîte de 6 unités (1.3x1.8x2 pouces)	Palette plastique 120x103 cm	148 Unités	120 Unités
	35x47x52 cm (1.3x1.8x2 pouces)	Palette Euro 120x80 cm	105 Unités	105 Unités
Modèles TF 10	92x39x24.5 cm (3.6x1.5x0.9 pouces)	Palette plastique 120x103 cm	24 Unités	13 Unités
	92x39x24.5 cm (3.6x1.5x0.9 pouces)	Palette Euro 120x80 cm	16 Unités	8 Unités
Modèles TF 25	45x96x29 cm (18x38x11 pouces)	Palette plastique 120x103 cm	16 Unités	13 Unités
	45x96x29 cm (18x38x11 pouces)	Palette Euro 120x80 cm	10 Unités	8 Unités





Informations techniques

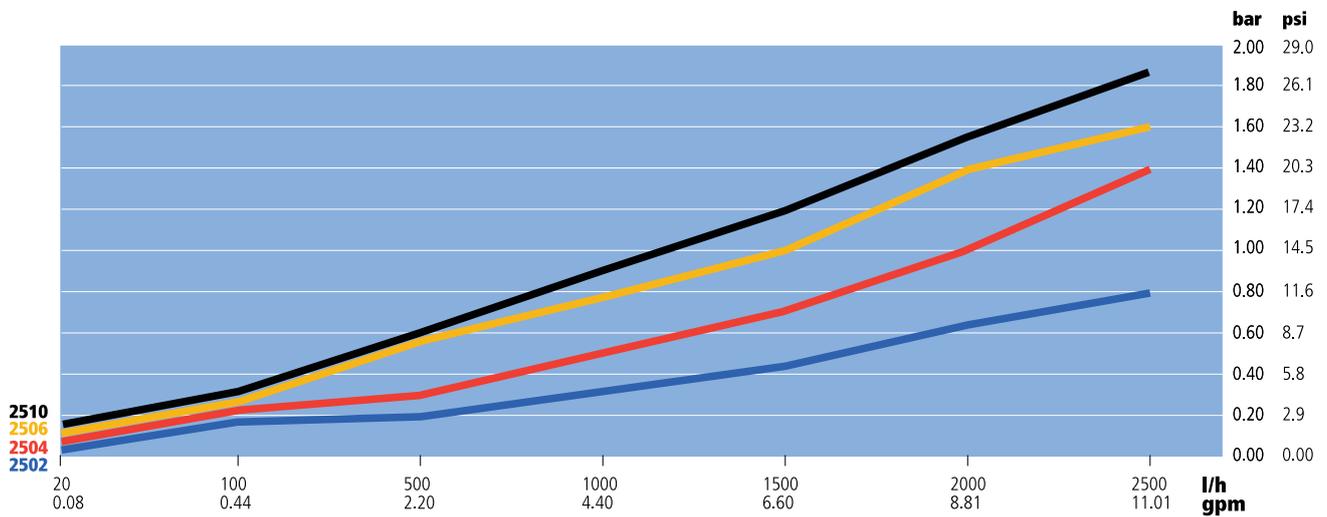
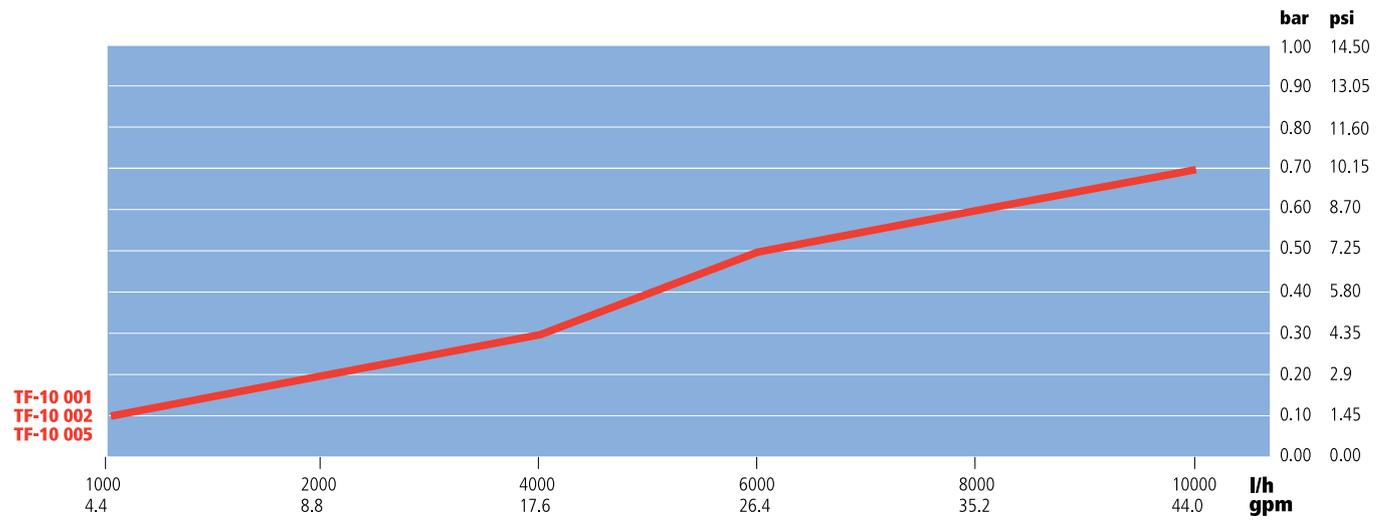
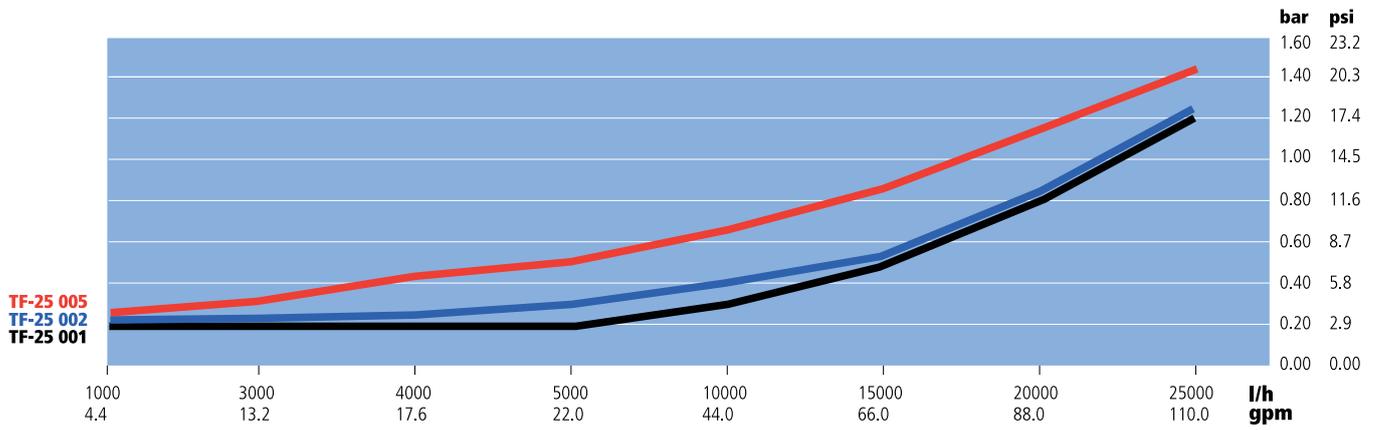
Modèle	Plage de débit	Plage de pression	Dosages disponibles	Diamètres des connexions	Taux d'injection mini/maxi par heure	Remarques
2500	20-2500 l/h 0.088 to 11 gpm	0.2 - 8 bar 2.9 - 120 psi	0.2% Fixe	3/4"	5 l/h 1.32 gph	filetage BSPT
2501	20-2500 l/h 0.088 to 11 gpm	0.2 - 8 bar 2.9 - 120 psi	0.8% Fixe	3/4"	20 l/h 5.3 gph	filetage BSPT
2508	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	filetage BSPT
2502	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	filetage BSPT
2504	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	filetage BSPT
2506	40-2500 l/h 0.16 to 11 gpm	0.2 - 8 bar 2.9 - 120 psi	6% Fixe	3/4"	150 l/h 39.7 gph	filetage BSPT
2510	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	filetage BSPT Clapet crépine en option
2512	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	BSPT Bypass externe
2514	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	BSPT Bypass externe
2516	2500 l/h 11 gpm	0.2 - 8 bar 2.9 - 120 psi	6% Fixe	3/4"	150 l/h 39.7 gph	BSPT Bypass externe
2512 - in	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	BSPT Bypass externe
2514 - in	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	BSPT Bypass externe
2516 - in	2500 l/h 11 gpm	0.2 - 8 bar 2.9 - 120 psi	6% Fixe	3/4"	150 l/h 39.7 gph	BSPT Bypass externe
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"	0.5 - 100 l/h 0.13 - 26.5 gph	BSPT Extérieur, NPT externe, 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 Extérieur, NPT externe, 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 Extérieur, NPT externe, 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	Raccords compression 63 mm** Disponible en 2" BSP / 2" NPT
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	Raccords compression 63 mm** Disponible en 2" BSP / 2" NPT
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	Raccords compression 63 mm** Disponible en 2" BSP / 2" NPT

*En option: corps PVDF et ressorts Hastelloy sont disponibles pour des applications chimiques très agressives.

* En option: 50 mm x 1" 1/2" adaptateurs unions mâles
** En option: 63 mm x 2" 1/2" adaptateurs unions mâles

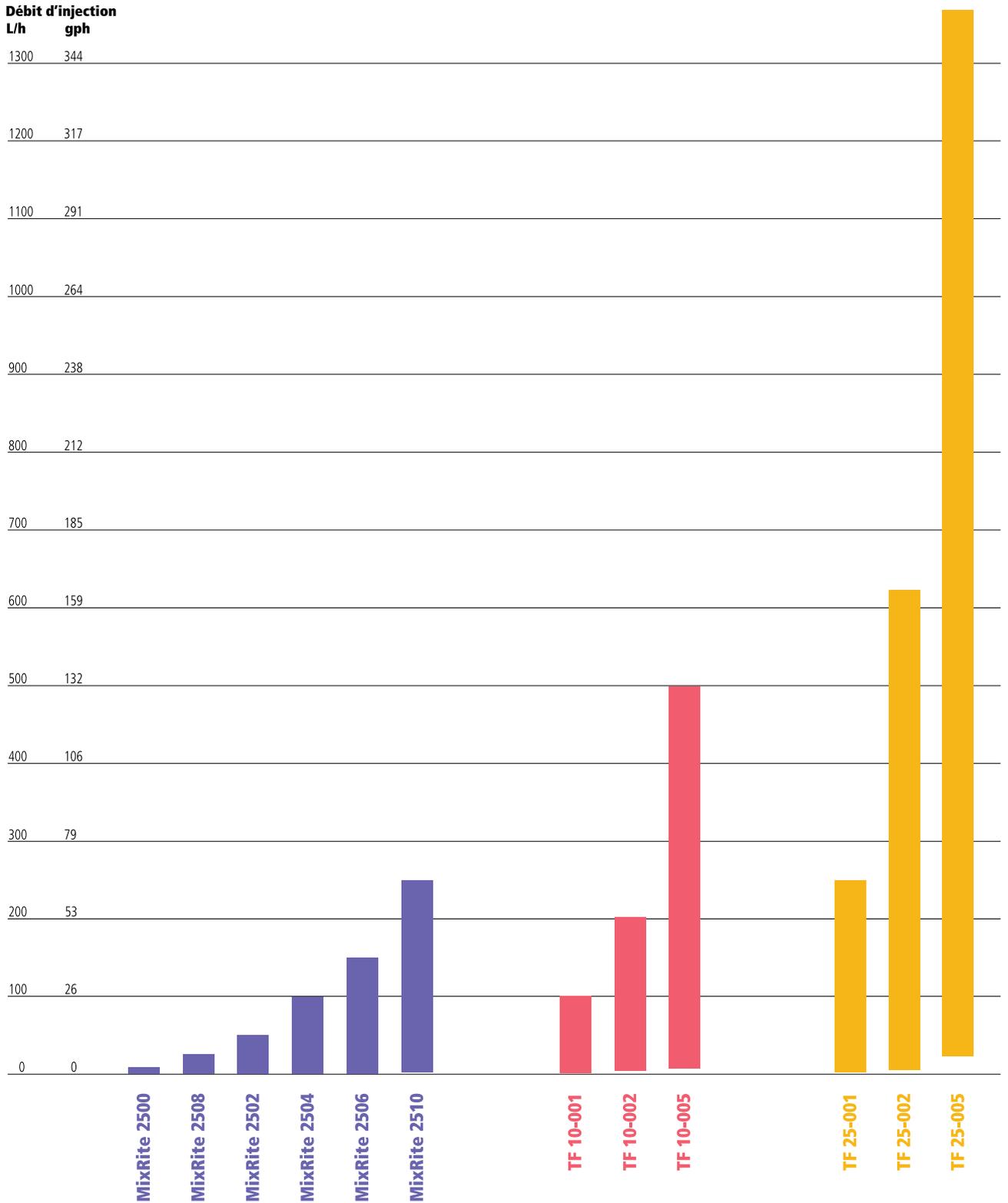


Courbes de perte de charge





Débit maximum de solution injectée par heure - Modèles MixRite®





Accessoires recommandés



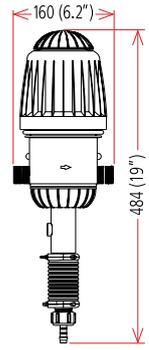
Régulateur de débit 3/4"
Cat. No. 3822000002



Régulateur de pression 3/4"
Cat. No. 3803020002



Contrôle on / off hydraulique



MixRite Modèles 3/4"



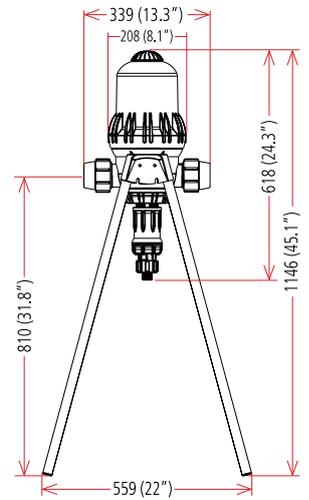
Clapet crêpe
Cat. No. 36000000029



Fertiguard 3/4"
Cat. No. 38220000001



Fixation murale plastique
cat no. 36030162765
Pour tous les modèles 3/4"



MixRite Modèle TF-10



Régulateur de pression statique 3/4"
Cat. No. 38030200001



Filter 3/4"
Cat. No. 38000000172



Fixation murale plastique et support sur pied
cat no. 35125011872
Pour les modèles TF-10



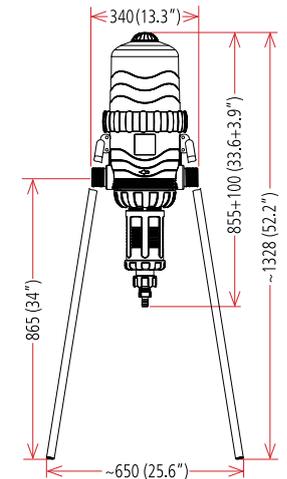
Kit anti siphon 3/4"
Cat. No. 36073008002



Clapet anti-pollution 3/4"
Cat. No. 38030200004



Fixation murale métallique
Cat No. 35000000010
Pour les modèles TF-25



MixRite Modèle TF-25



Option: ON/OFF Manuel
Cat. No. 28240210000



Option: ON/OFF hydraulique
Cat. No. 282402A0000



Option: ON/OFF électrique
24 V AC - Cat. No. 282402A00AC
24 V DC - Cat. No. 282402A00DC
2 fils 12-40 VDC Latch - Cat. No. 282402A2LCH
3 fils 12-40 VDC Latch - Cat. No. 282402A3LCH

Pour ces différents articles, veuillez consulter votre revendeur.



TEFEN
Advanced Plastic Solutions

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

export@tefenplastic.com
www.tefenplastic.com

