



# MixRite<sup>TM</sup>

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.**

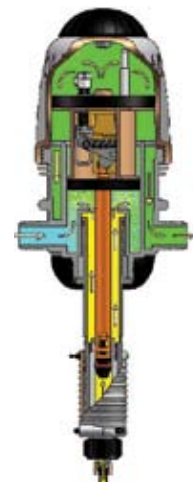
**Les Doseurs MixRite®**

**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**



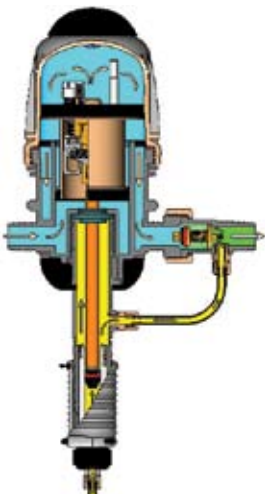
## Comment cela fonctionne?

- 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

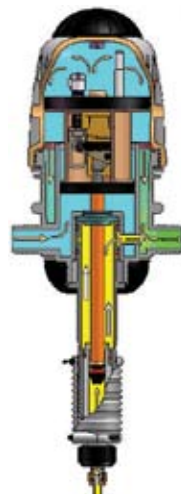


# avant

## 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"



### 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"



### AgroRite

**Unité de Traitement de l'eau en 2"**

**Débit d'eau jusqu'à 25 m<sup>3</sup>/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)

Manuel  
ON/OFF



Manuel  
ON/OFF

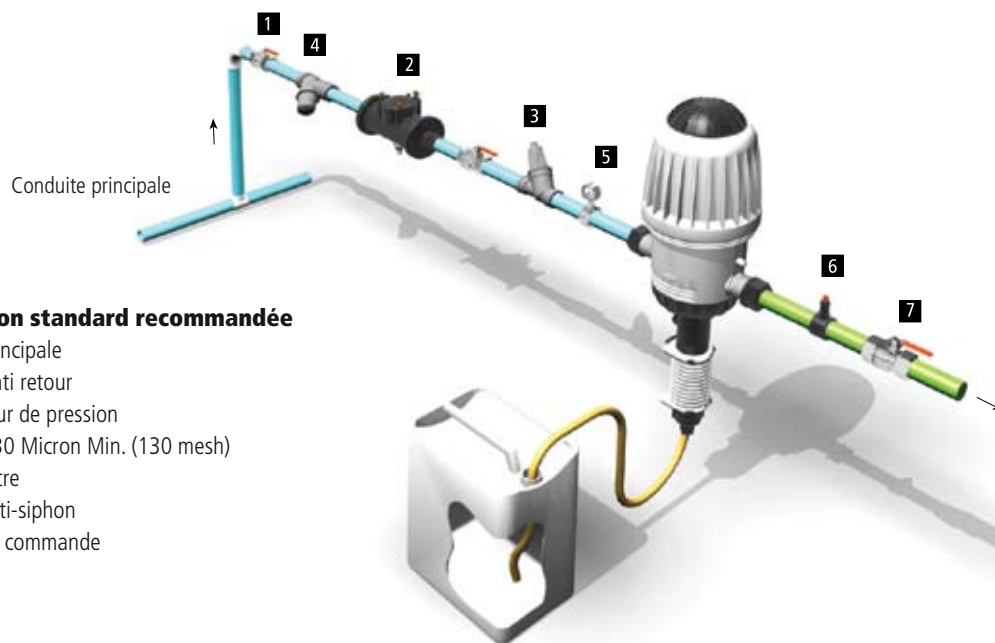


\***En option:** des composants unique pour l'injection de solution chargée en chlore

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

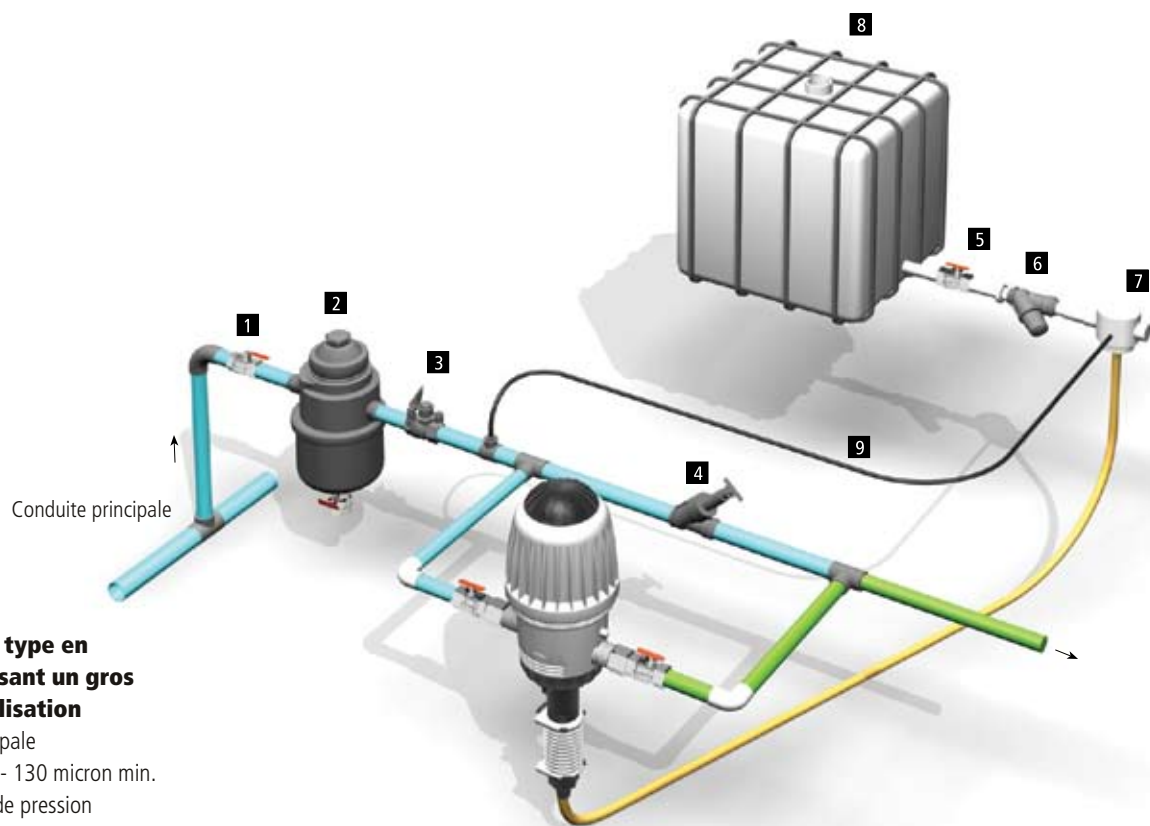


## Installations recommandées



### 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



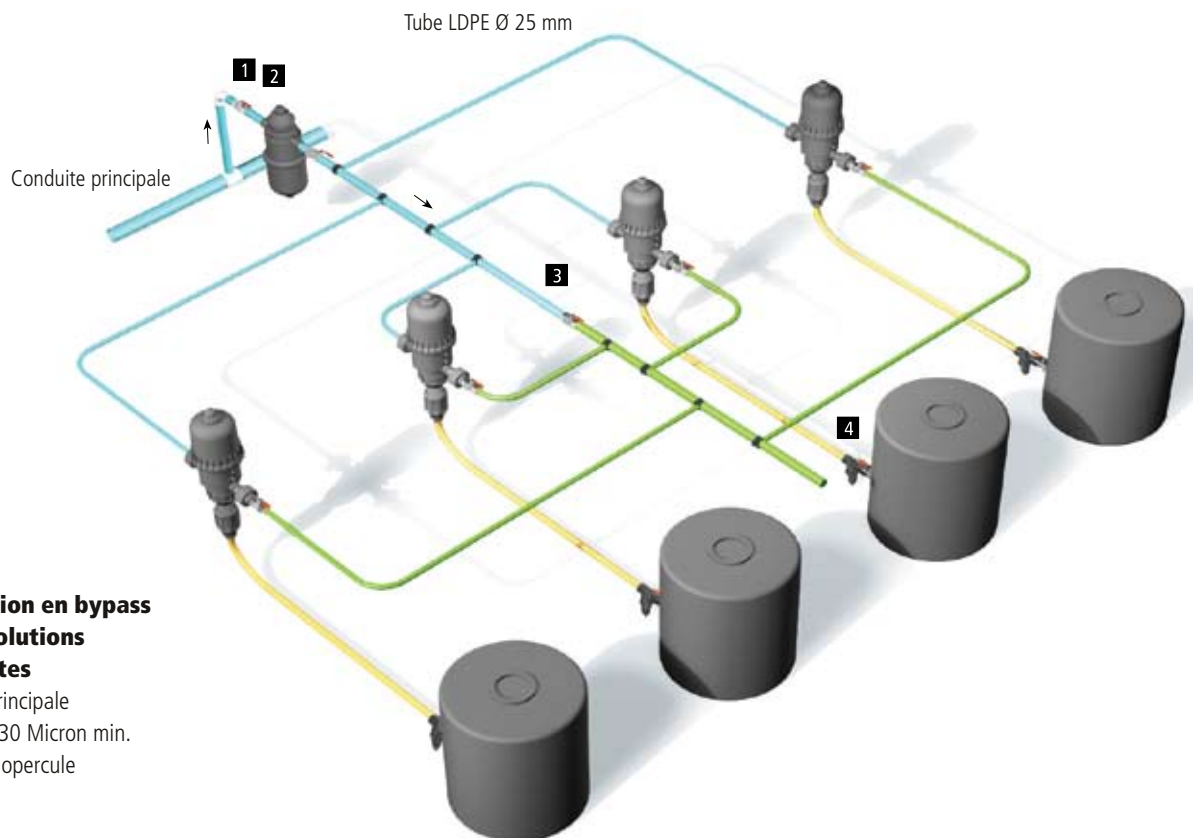
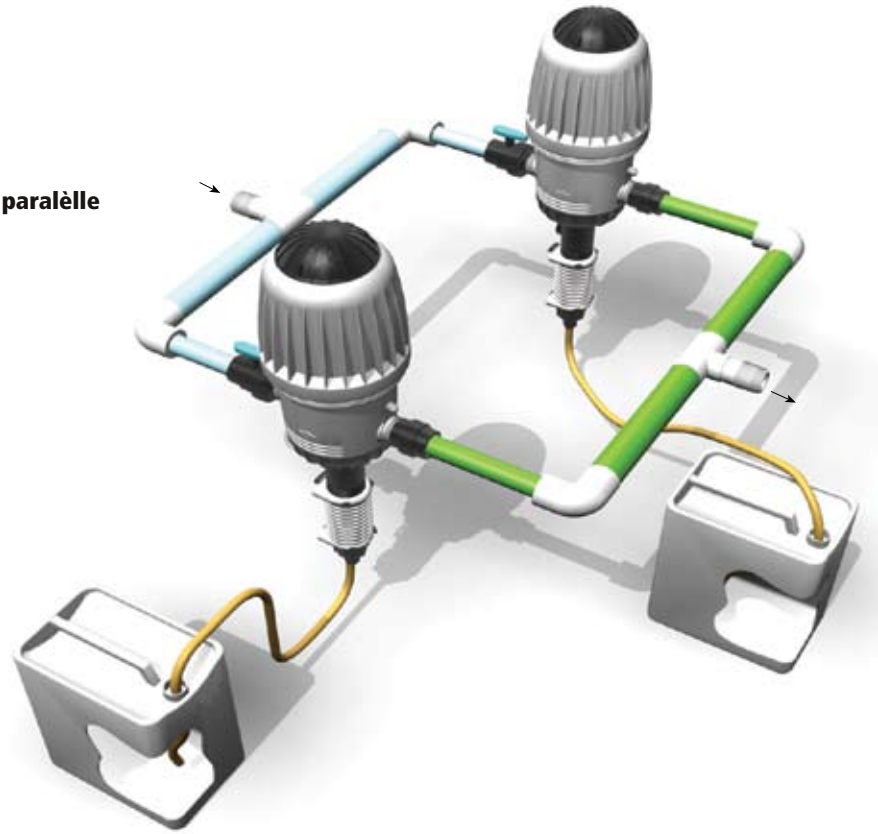
### Installation type en bypass utilisant un gros bac de fertilisation

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



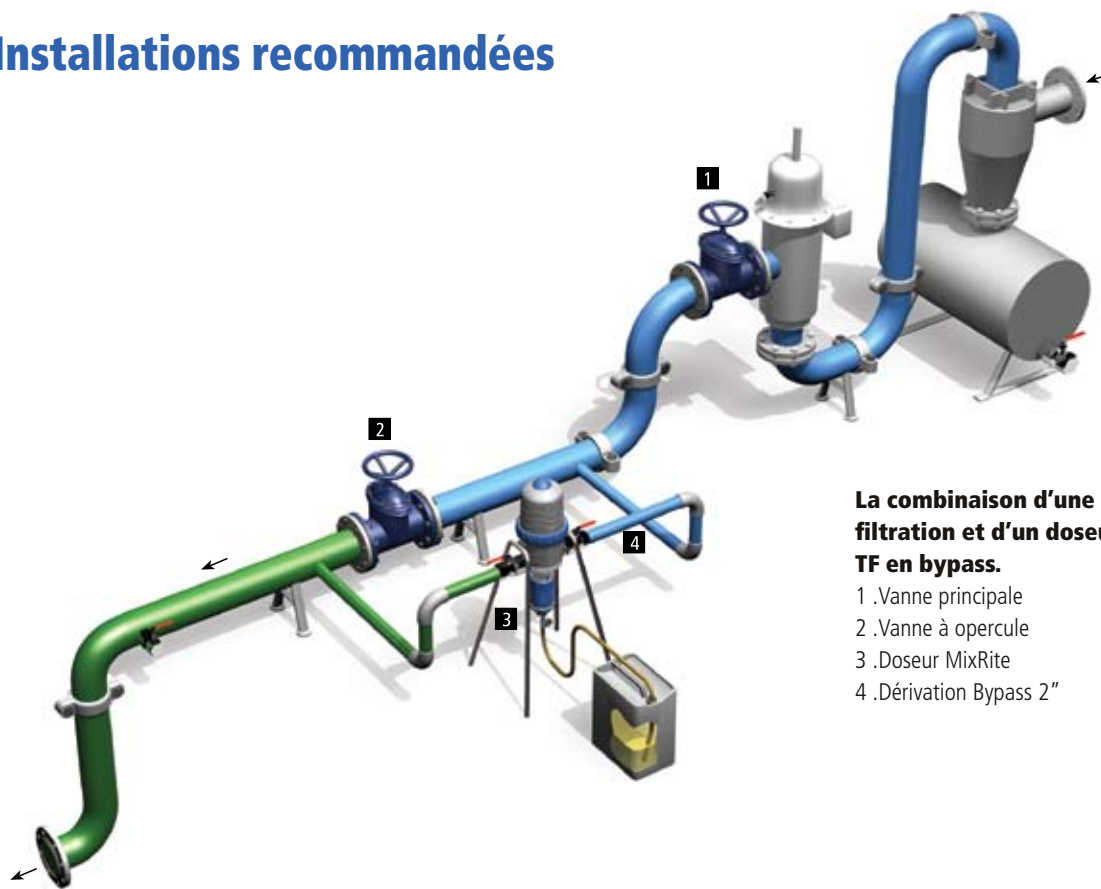


**DoRite**  
Installation en parallèle



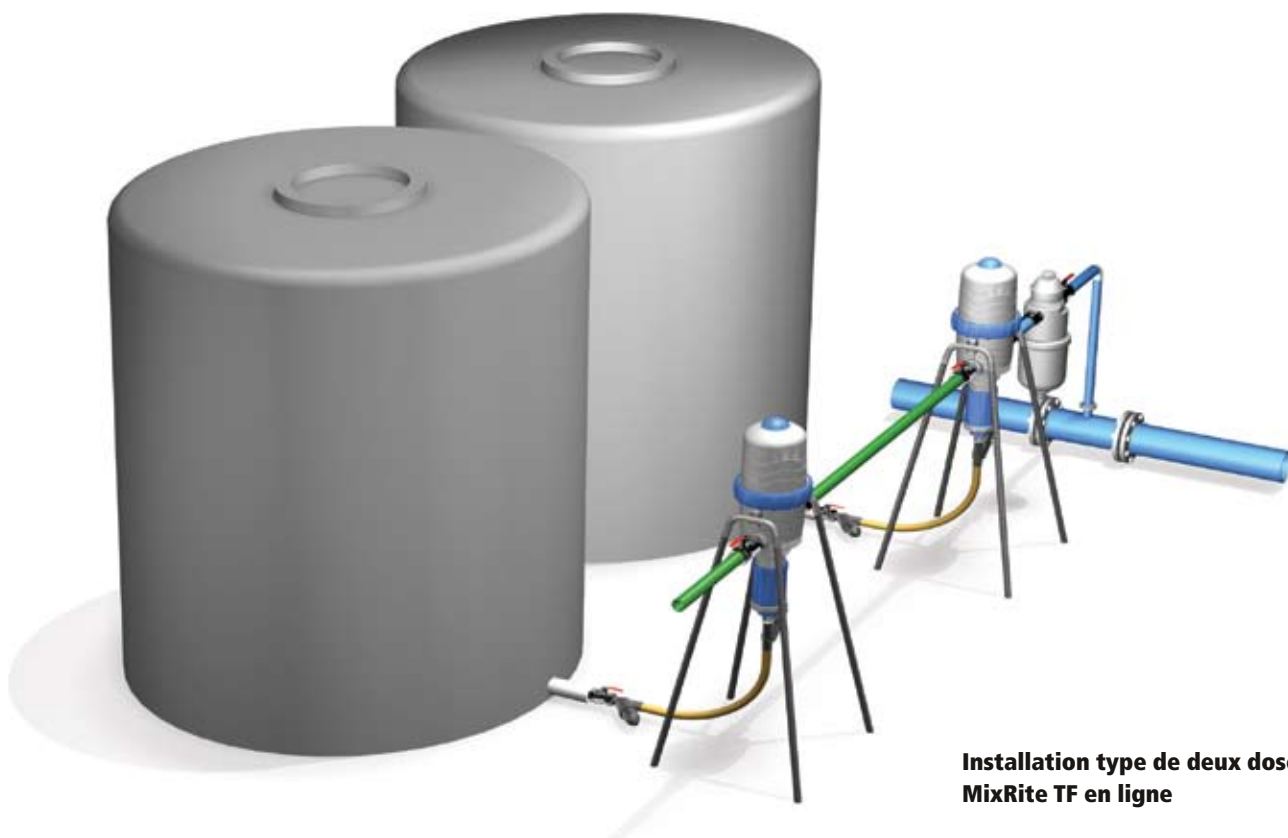


## Installations recommandées

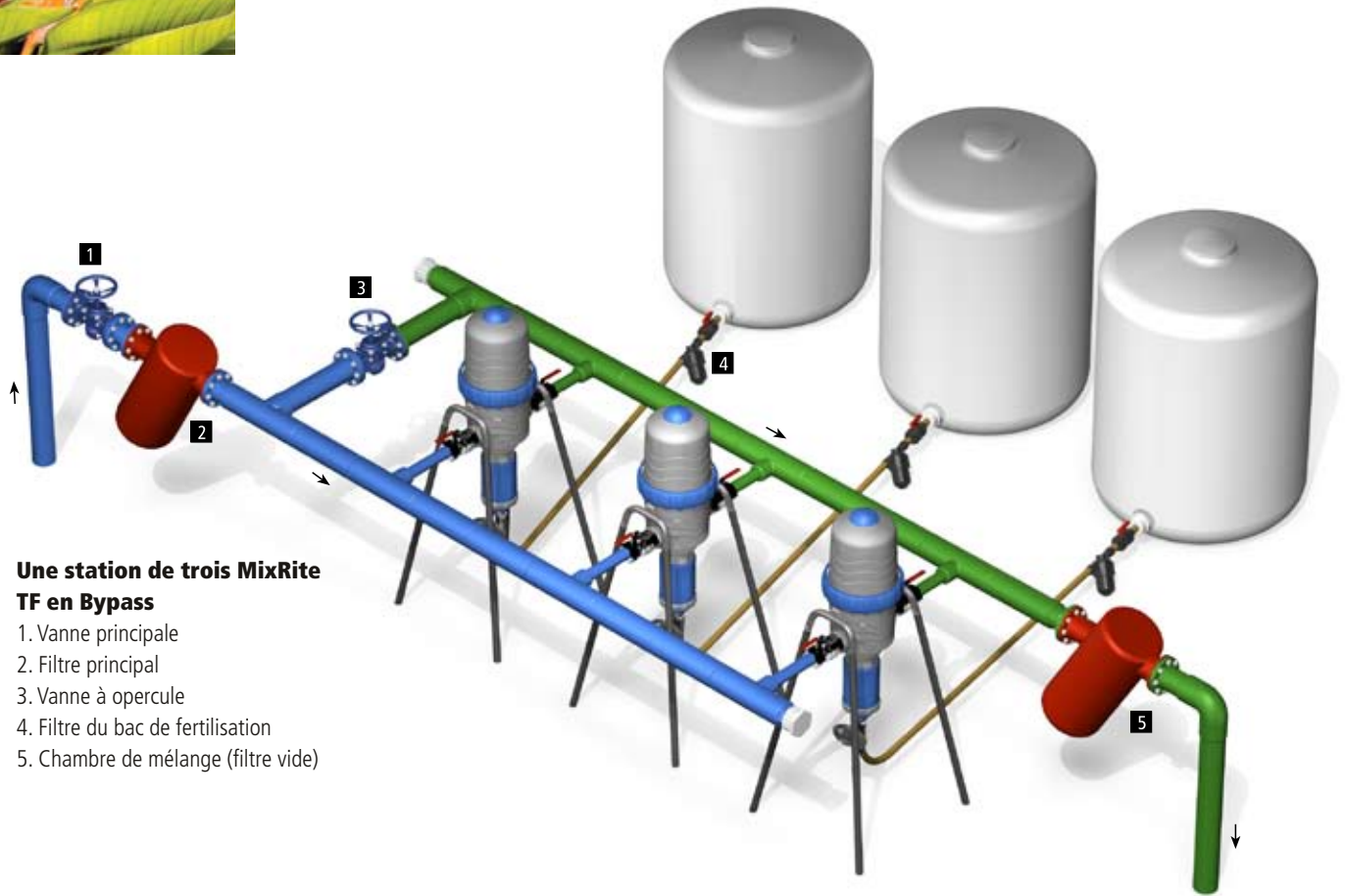


### La combinaison d'une station de filtration et d'un doseur MixRite TF en bypass.

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



### Installation type de deux doseurs MixRite TF en ligne

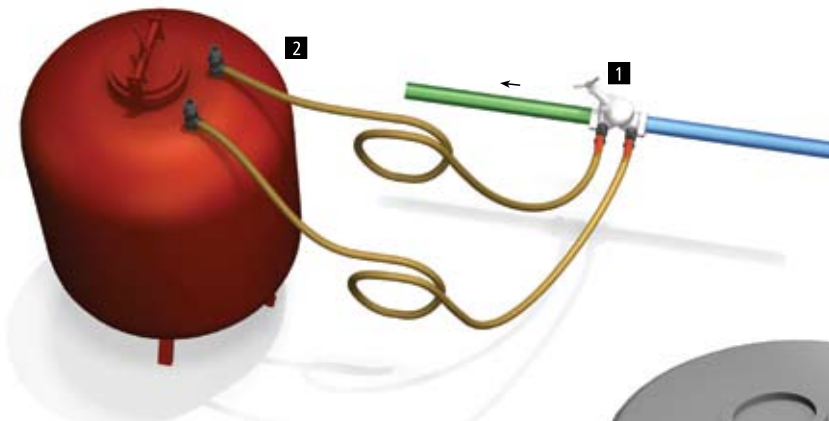


### Une station de trois MixRite TF en Bypass

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

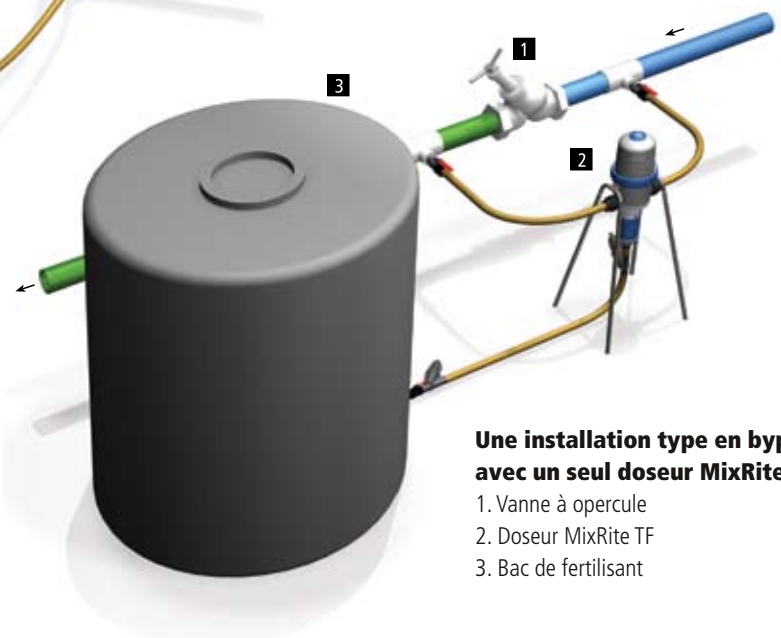


### Installation typique par injecteur d'engrais vertical.

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.

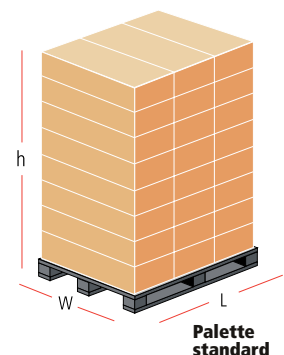
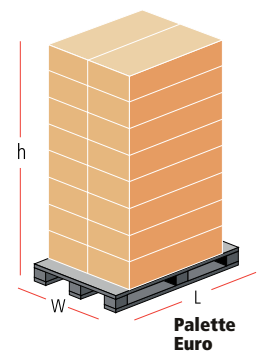
Les données transmises au programmeur peuvent être utilisées pour enregistrer les quantités d'engrais ou d'additif injectées dans le réseau.

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



## Dimensions

	Colisage	Type de palette	Hauteur 187 cm (h)	Hauteur 158 cm (h)
<b>Modèles MixRite 3/4"</b>	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
<b>Modèles TF 10</b>	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
<b>Modèles TF 25</b>	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

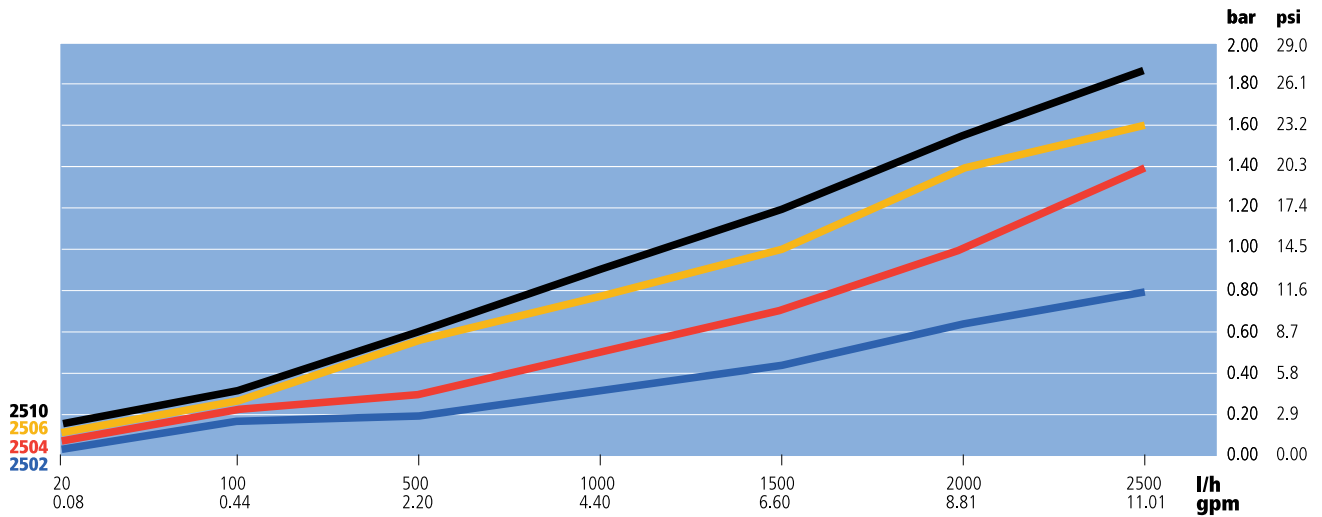
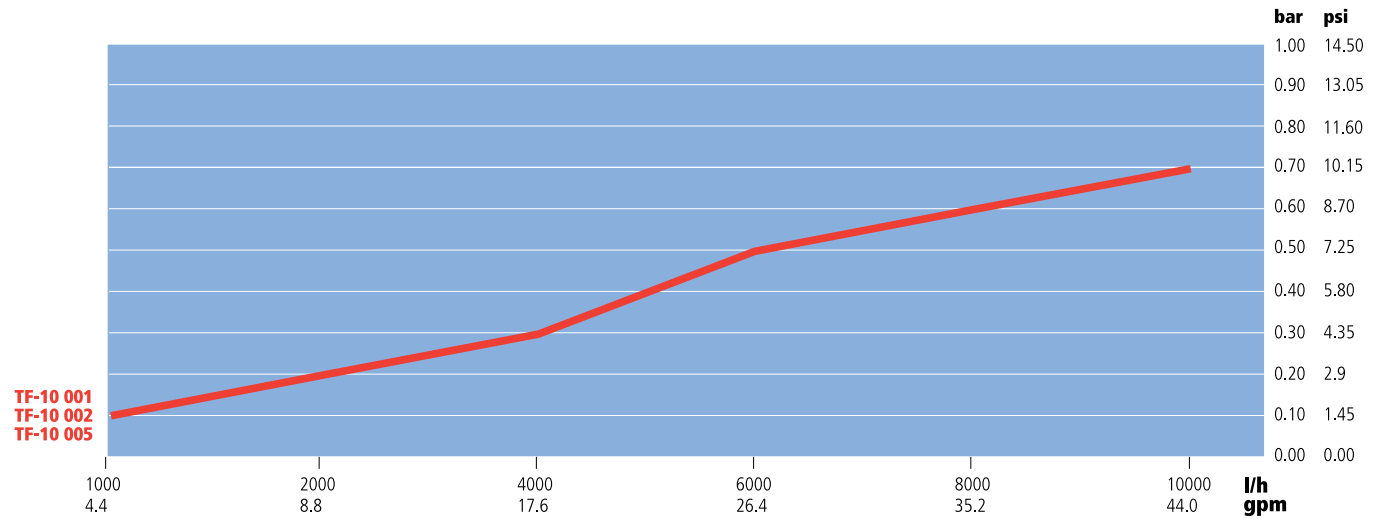
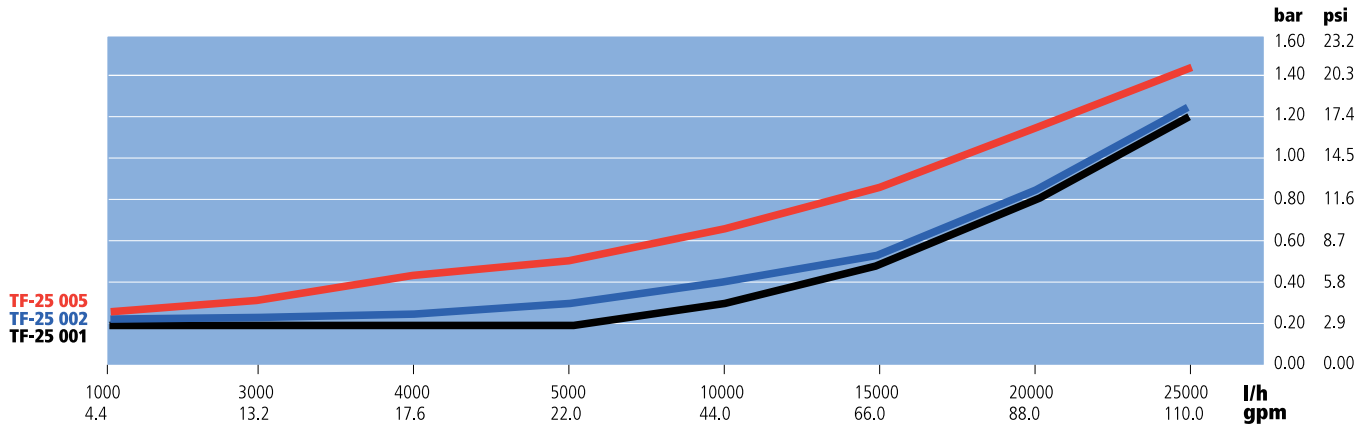
Modèle	Plage de débit	Plage de pression	Dosages disponibles	Diamètres des connexions	Taux d'injection mini/maxi par heure	Remarques
<b>2500</b>	20-2500 l/h 0.088 to 11 gpm	0.2 - 8 bar 2.9 - 120 psi	0.2% Fixe	3/4"	5 l/h 1.32 gph	filetage BSPT
<b>2501</b>	20-2500 l/h 0.088 to 11 gpm	0.2 - 8 bar 2.9 - 120 psi	0.8% Fixe	3/4"	20 l/h 5.3 gph	filetage BSPT
<b>2508</b>	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
<b>2502</b>	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
<b>2504</b>	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
<b>2506</b>	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
<b>2510</b>	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
<b>2512</b>	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
<b>2514</b>	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
<b>2516</b>	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
<b>2512 - in</b>	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
<b>2514 - in</b>	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
<b>2516 - in</b>	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
<b>TF 10-001</b>	0.5 - 10 m <sup>3</sup> /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*
<b>TF 10-002</b>	0.5 - 10 m <sup>3</sup> /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*
<b>TF 10-005</b>	0.5 - 10 m <sup>3</sup> /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*
<b>TF 25-001</b>	2 - 25 m <sup>3</sup> /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
<b>TF 25-002</b>	2 - 25 m <sup>3</sup> /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
<b>TF 25-005</b>	2 - 25 m <sup>3</sup> /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.

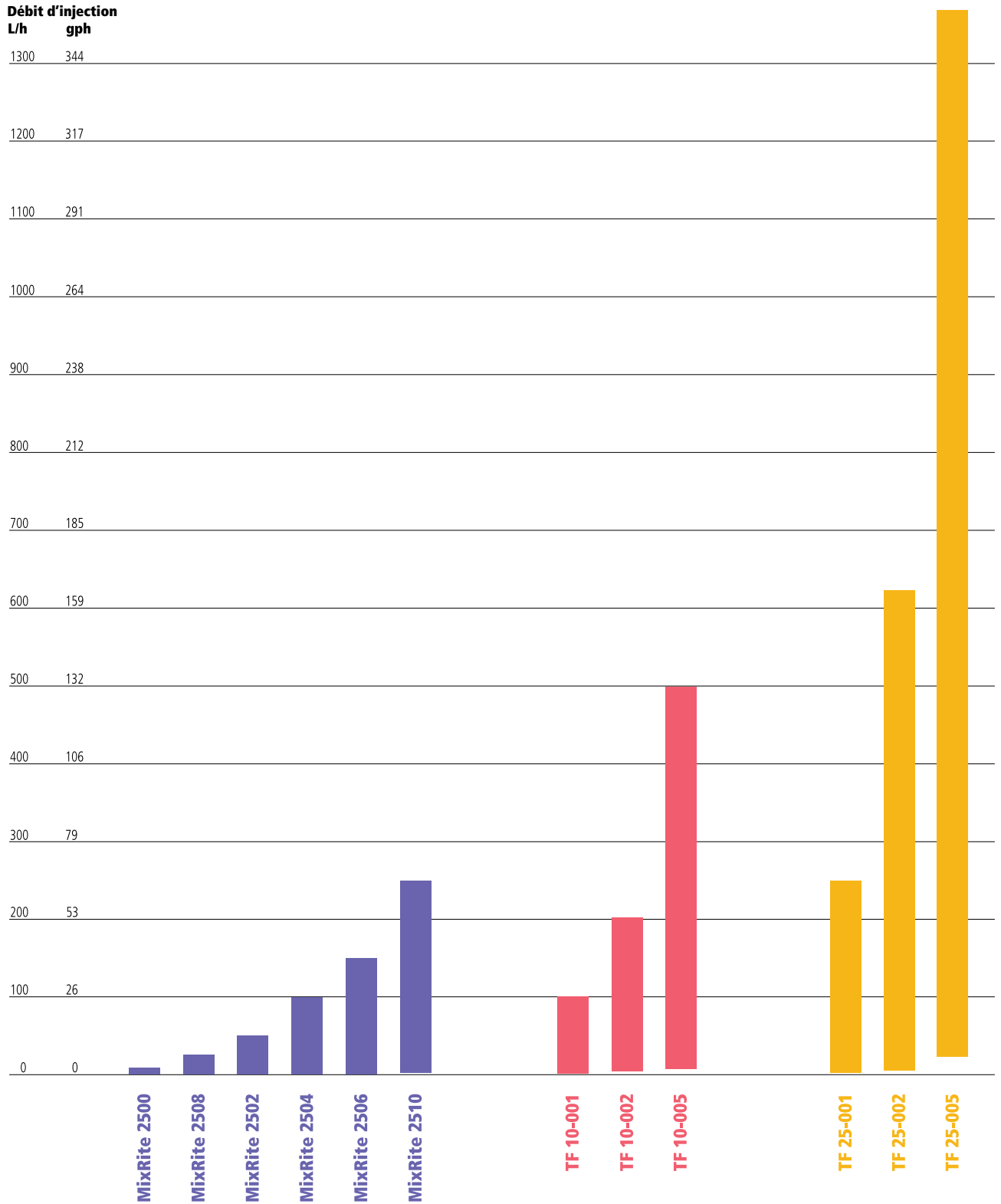
\* En option: 50 mm x 1" 1/2" adaptateurs unions mâles  
\*\* En option: 63 mm x 2" 1/2" adaptateurs unions mâles



# Courbes de perte de charge



## Débit maximum de solution injectée par heure - Modèles MixRite®





## Accessoires recommandés



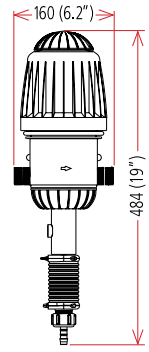
**Régulateur de débit 3/4"**  
Cat. No. 3822000002



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



**Contrôle on / off hydraulique**



**MixRite Modèles 3/4"**



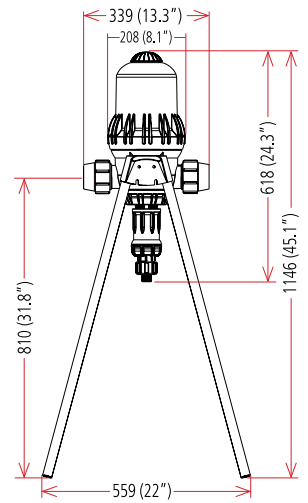
**Clapet crépine**  
Cat. No. 36000000029



**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



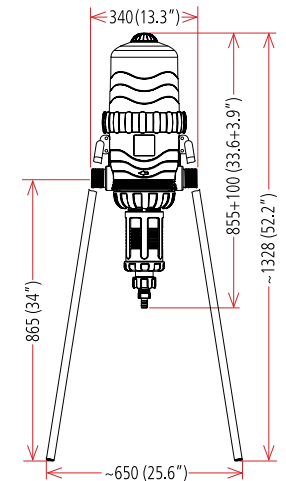
**Kit anti siphon 3/4"**  
Cat. No. 36073008002



**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

