

MixRite™

Traitement des eaux



Keep your business flowing.
Tefenitely.

A Propos de Tefen

TEFEN est l'un des leaders mondiaux de la production de raccords et d'une large gamme de pompes doseuses volumétriques et respectueuses de l'environnement. Depuis 1970. La gamme Tefen de pompes doseuses proportionnelles MixRite est utilisée afin de garantir avec précision le bon dosage de produit dans l'eau peu importe le pourcentage de dosage, le débit ou la pression.

Applications

- Chlorination
- Assainissement
- Désinfection de l'eau

MixRite™

La pompe doseuse Tefen MixRite est simple et facile d'utilisation. Ce système a fait ses preuves dans plus de 90 pays.

Tefen is certified by ISO 9001 2015

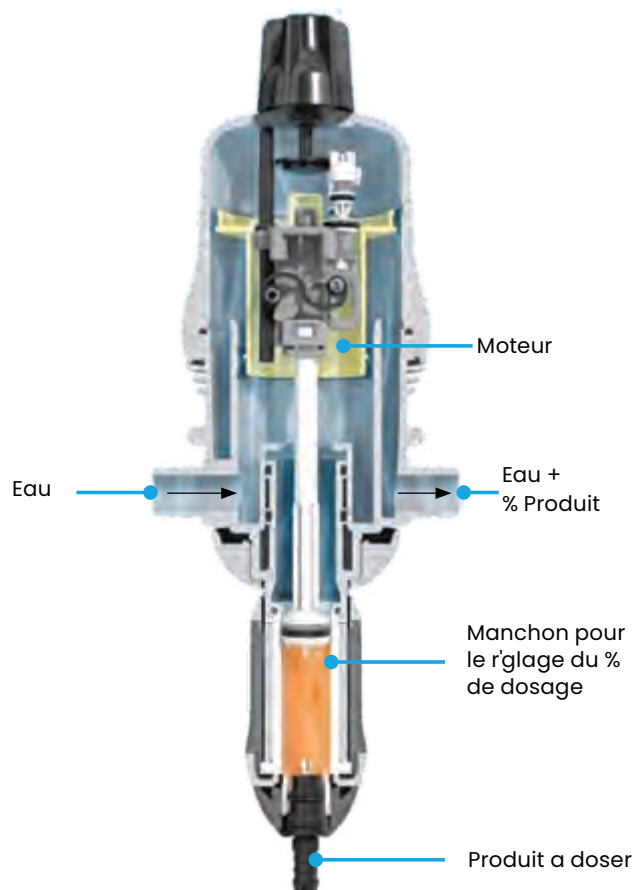


Avantages d'utiliser MixRite

- Hydraulique, volumétrique et non électrique.
- Dosage proportionnel au débit d'eau.
- Excellente répétabilité et homogénéité.
- Réglage facile du dosage.
- Facile à installer, à utiliser et à entretenir

Réglage de la pompe MixRite

Le débit d'injection est réglé manuellement en tournant le manchon à la proportion désirée. La quantité de concentré injecté est proportionnel à la quantité d'eau qui coule dans la pompe MixRite.



Chloration pour les zones rurales ou les urgences:

- On estime que 2,6 milliards de personnes n'ont pas un accès satisfaisant à l'eau potable
- La production d'eau potable en milieu rural ou d'urgence nécessite des équipements fiables et adaptés aux conditions extrêmes comme le manque d'électricité ou les contraintes locales
- Concentration et dosage typiques:
 - Hypochlorite de sodium : 0,3 - 5 PPM
 - Dioxyde de chlore : 0,3 à 5 ppm
 - Peroxyde d'hydrogène : 1 PPM et plus
- Tous les niveaux de concentration et de dosage se réfèrent à la teneur en eau.

Contrôle du pH

Pour le contrôle du PH, une large gamme d'acides



est utilisée, tels que : acide sulfurique, acide chlorhydrique, acide phosphorique, acide nitrique

Assainissement et désinfection:

Les pompes doseuses proportionnelles MixRite sont largement utilisées pour l'assainissement et la désinfection des conduites d'eau.

Industries sous cette application:

- Hygiène et Agro - alimentaire
- Sanitation des lignes de bière
- Blocs opératoires – nettoyage et désinfection des surfaces
- Additifs nettoyants et sanitaires à doser et à injecter dont le glutaraldéhyde et les acides organiques tels que:
 - acide peracétique, acide formique, etc
 - ammoniums quaternaires, etc.



MixRite™ Pompes Doseuses



MixRite™ 2.5 Series

Bas débit

0.1-0.9% | 0.3-2% | 0.4-4%

Pression eau	0.2 – 8 bar
Débit	10 – 2500 l/h
Poids	1.8 kg
Connexion	3/4"



MixRite™ 3.5 Series

0.03-0.2% | 0.1-0.9% |
0.3-2% | 0.5-5% | 1-10%

Pression eau	0.2 – 8 bar
Débit	10 – 3500 l/h
Poids	1.8 kg
Connexion	3/4"

* 1-10% – 3.6 kg



MixRite™ TF-5

0.1-1% | 0.2-2% | 0.5-5%

Pression eau	1 – 8 bar
Débit	0.1 – 5 m3/h
Poids	5 kg
Connexion	1" or 32 mm

* Pieds disponibles sur demande



MixRite™ TF-10

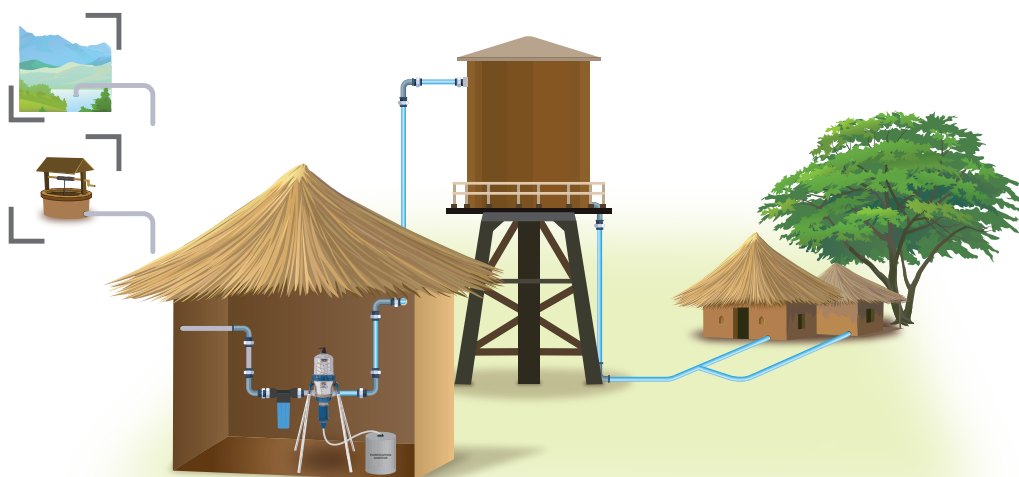
0.1-1% | 0.2-2% | 1-5%

Pression eau	1 – 8 bar (14.7-120 psi)
Débit	0.1 – 10 m3/h (2-45 GPM)
Poids	7.3 kg (16.27 pounds)
Connexion	1.5" or 50 mm

* Pieds disponibles sur demande

Spec / type	Modèle	Plage de débit	Taux dosage	Taux d'injection Min-Max par heure
MIXRITE 2.5	0.1% - 0.9%	10-2500 l/h	1:1000 - 1:111	0.01 - 22.5 l/h
	0.3% - 2%	10-2500 l/h	1:333 - 1:50	0.03 - 50 l/h
	0.4% - 4%	10-2500 l/h	1:250 - 1:25	0.04 - 100 l/h
	0.3% - 2% by-pass	20-2500 l/h	1:333 - 1:50	0.06 - 50 l/h
	0.4% - 4% by-pass	20-2500 l/h	1:250 - 1:25	0.08 - 100 l/h
	0.3% - 2% by-pass interne	20-2500 l/h	1:333 - 1:50	0.06 - 50 l/h
	0.4% - 4% by-pass interne	20-2500 l/h	1:250 - 1:25	0.08 - 100 l/h
MIXRITE 3.5	0.03% - 0.2%	10-3500 l/h	1:3333 - 1:500	0.003 - 7 l/h
	0.1% - 0.9%	10-3500 l/h	1:1000 - 1:111	0.01 - 31.5 l/h
	0.3% - 2%	10-3500 l/h	1:333 - 1:50	0.03 - 70 l/h
	0.5% - 5%	10-3500 l/h	1:200 - 1:20	0.05 - 175 l/h
	1% - 10%	50-3500 l/h	1:100 - 1:10	0.5 - 350 l/h
	1%-10% by-pass interne	50-3500 l/h	1:100 - 1:10	0.5 - 350 l/h
TF-5	0.1 - 1%	0.1-5 m³/h	1:1000 - 1:100	0.1 - 50 l/h
	0.2 - 2%	0.1-5 m³/h	1:500 - 1:50	0.2 - 100 l/h
	0.5 - 5%	0.1-5 m³/h	1:200 - 1:20	0.5 - 250 l/h
TF-10	0.1 - 1%	0.1-10 m³/h	1:1000 - 1:100	0.1 - 100 l/h
	0.2 - 2%	0.1-10 m³/h	1:500 - 1:50	0.2 - 200 l/h
	1 - 5%	0.1-10 m³/h	1:100 - 1:20	1 - 500 l/h

Purification de l'eau potable





TRAITEMENT DES EAUX

Le traitement de l'eau est tout processus qui améliore la qualité de l'eau pour la rendre plus adaptée pour une utilisation finale spécifique. L'utilisation finale peut être la consommation, l'approvisionnement en eau industrielle, l'irrigation, l'entretien du des rivières, et autres sources d'eau ou de nombreuses autres utilisations, y compris le retour en toute sécurité d'eau traitée dans l'environnement.

Etant l'un des principaux fournisseurs mondiaux de produits de tuyauterie industrielle; Tefen

Flow Products propose une gamme complète de solutions intégrées pour répondre aux besoins des installations d'eau et d'eaux usées. Supérieur à la concurrence, le système Tefen composé de raccords, de vannes et de tuyaux garantit des performances uniformes dans toutes les installations de traitement. Les propriétés anticorrosion garantissent des performances sur le long terme associées à de faibles coûts de maintenance.



RACCORDS PVDF



PRÉ-FILTRE À EAU



VANNES



CONNECTEURS RAPIDES





Tefen Flow & Dosing Technologies Ltd.

Kibbutz Nahsholim, 3081500 Israel | Tel. 972 4 6395554 | info@tefentech.com | tefentech.com

ISO 9001
2015 certified



Ce document a un caractère purement général et informatif et n'est donné qu'à titre indicatif et ne constitue pas un engagement contractuel. Tefen peut modifier le contenu de ce document et/ou les spécifications techniques des produits et/ou ajouter et/ou supprimer des produits et/ou les termes et conditions spécifiés dans ce document à tout moment et à sa seule discrétion sans préavis.