

MANUEL

MixRite LF 1000



SCAN FOR TEFEN APP



TECHNIDOSE

Solutions de dosage

Manuel utilisateur MixRite LF-1000

TEFEN est heureux de vous accueillir parmi nos nouveaux clients.
Veuillez lire attentivement ce manuel avant d'utiliser le produit et respecter les consignes de sécurité. Pour plus d'informations sur nos pompes doseuses proportionnelles MixRite, veuillez consulter notre site web.
<https://tefentech.com/downloads>
ou scannez le code QR ci-dessous



SAFETY



Avertissement:

Pendant le fonctionnement, l'opérateur doit rester devant la pompe MixRite et porter des lunettes, des vêtements et des gants de protection.

Redoubler de prudence en présence de substances dangereuses (ex. : corrosives, toxiques, solvants, acides, caustiques, inflammables, etc.). L'utilisateur doit respecter les recommandations du fabricant du produit chimique.



Attention:

Utilisez des outils appropriés. N'UTILISEZ PAS D'OUTILS MÉTALLIQUES. Utilisez uniquement des raccords en plastique.

Il est de la responsabilité du propriétaire/exploitant de s'assurer que le débit et la pression de l'eau ne dépassent pas les spécifications du MixRite.

Avant d'appliquer des produits chimiques agressifs, veuillez consulter votre distributeur pour confirmer la compatibilité avec la pompe doseuse.

Lors du raccordement d'un MixRite au réseau d'eau public ou à sa propre source d'eau, vous devez respecter la réglementation en vigueur concernant la protection de la source, notamment en matière de prévention des refoulements.



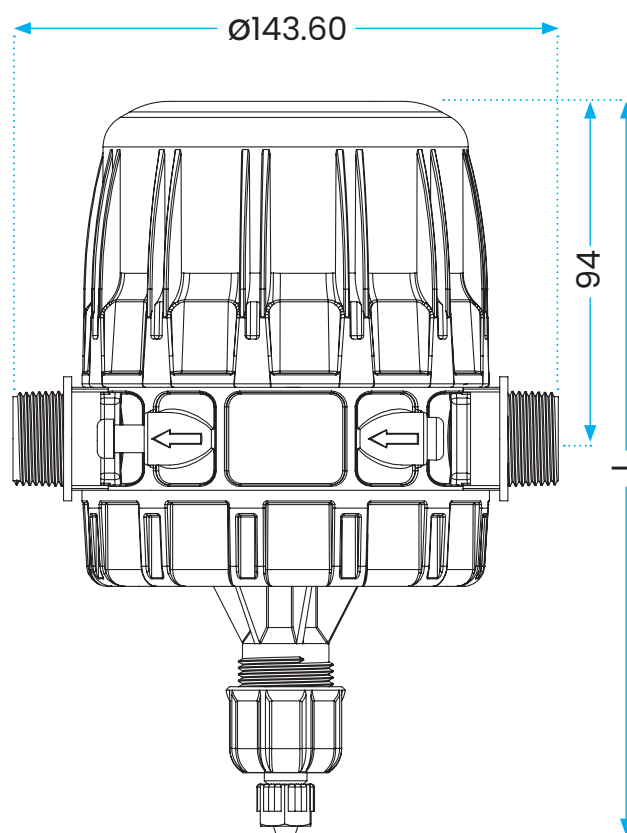
Notes importantes:

Assurez-vous que le débit d'eau est conforme aux flèches sur l'appareil.
Utilisez un filtre de 120 mesh à 130 microns. Pour une eau à forte teneur en particules, utilisez un filtre de 250 mesh à 60 microns, selon la qualité de votre eau. Il est recommandé d'installer une vanne anti-siphon en aval de la pompe doseuse dans les installations présentant un risque de siphonnage.
N'utilisez pas votre MixRite lorsque le réservoir d'additif est vide.
Pour les installations sujettes aux coups de bélier ou aux débits excessifs, un dispositif de protection tel qu'un clapet anti-retour ou un clapet à bille doit être installé (système de contrôle de la pression et du débit).

APERÇU DU SYSTÈME

MixRite LF-1000

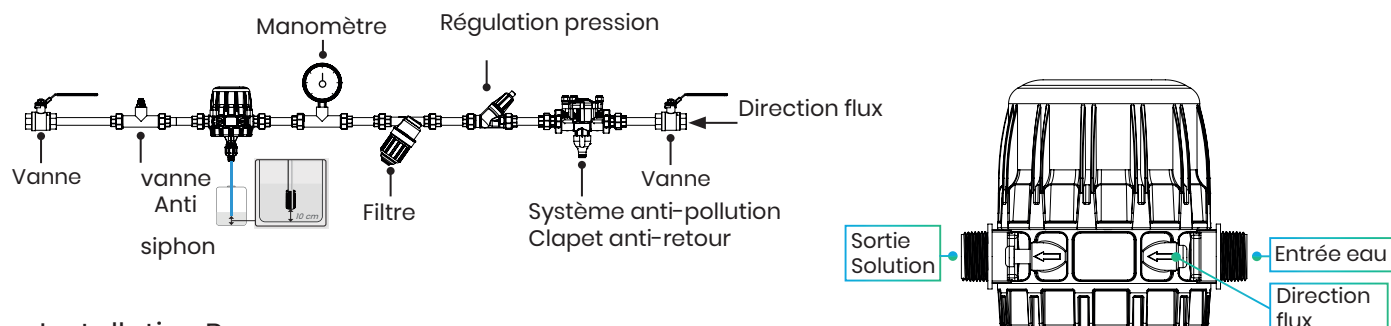
Pression réseau	Débit
0.2-8 bar	10-1000 l/h
T° travail	Connexion
4-40° C	3/4"



Modèle	L (Hauteur)
Fix	212.5 (8.36")

1. INSTALLATION

installation en ligne



Installation Bypass

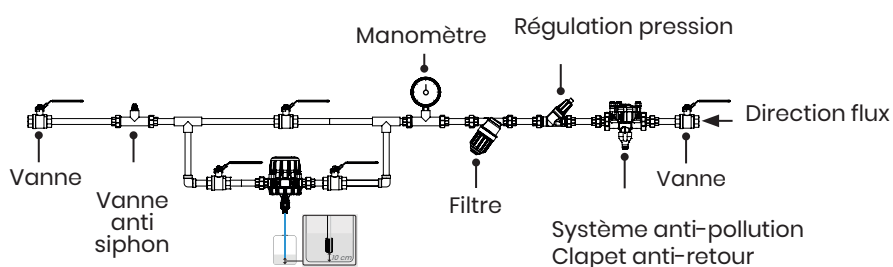


Fig. 2 - Illustration installation



Important!

Si la conduite d'eau est plus haute que le MixRite lui-même, il existe un risque de reflux d'eau et d'additif dans le MixRite (voir Fig. 2). Dans ce cas, l'installation d'un clapet anti-retour en aval est nécessaire.

La crépine doit être suspendue à au moins 10 cm (4") au-dessus du fond du réservoir d'additif afin d'éviter l'aspiration des particules insolubles qui pourraient endommager la pompe. **Ne pas poser la crépine au sol.**

Coup de bélier/débit excessif :

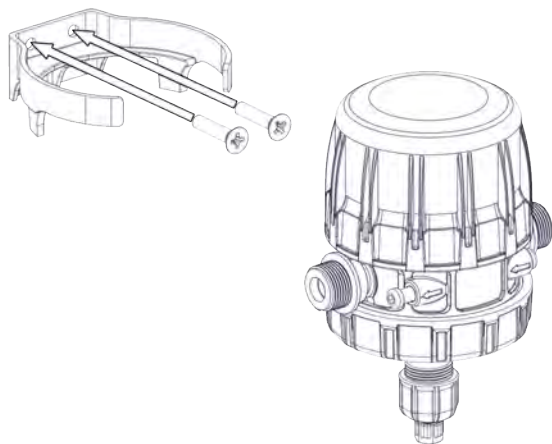
Pour les installations sujettes aux coups de bélier, un dispositif de protection tel qu'un clapet anti-retour ou un clapet à bille doit être installé (système de contrôle de pression/débit).

Pour les installations automatiques, il est préférable d'utiliser des électrovannes à ouverture et fermeture lentes.

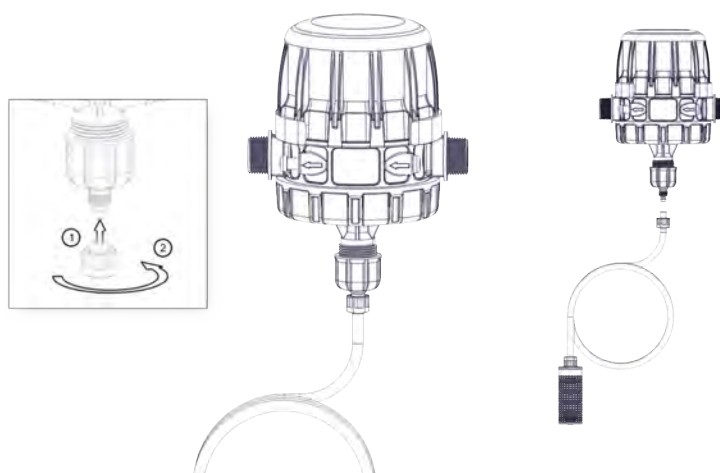
Dans une installation où le MixRite dessert plusieurs secteurs, la fermeture d'un secteur et l'ouverture d'un autre doivent être effectuées simultanément (fonctionnement simultané des électrovannes).

2. INSTALLATION

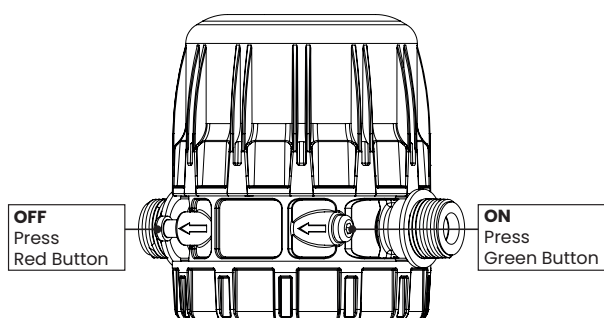
1 Montage MixRite LF-1000



2 Connexion tuyau aspiration



3 MixRite On/Off



3. MAINTENANCE



Important!

Pour maintenir la pompe doseuse en bon état, il est conseillé de l'utiliser avec une aspiration d'eau propre après chaque utilisation.

Un entretien annuel régulier prolongera la durée de vie de votre pompe doseuse MixRite. De plus, les joints du kit doivent être remplacés chaque année. Nettoyez régulièrement le filtre à eau à l'entrée de la pompe et le filtre d'aspiration des additifs.

Si la pompe doit rester inutilisée pendant une longue période, faites-la fonctionner quelques minutes avec le tube d'aspiration immergé dans un réservoir d'eau propre afin d'éliminer les résidus d'additifs et d'éviter leur solidification.

En cas de risque de gel et de températures inférieures à 4 °C (39 °F), vidangez l'eau de la pompe. Pour ce faire, fermez soigneusement les vannes d'entrée et de sortie. Ouvrez et démontez l'écrou de serrage reliant le tuyau d'aspiration. Appuyez sur le clapet anti-retour avec un doigt ou une tige fine, afin de permettre à toute l'eau accumulée dans la pompe de s'écouler, tout en appuyant sur la soupape de purge d'air située en haut de la pompe.

Il est recommandé d'effectuer l'entretien du corps de la pompe après chaque utilisation de produits solubles. Pour ce faire, retirez le corps de la pompe et rincez-le abondamment à l'eau claire. Une fois l'opération terminée et avant de le remonter sur le corps moteur, lubrifiez le joint avec du silicone.

Une entrée d'air, des impuretés ou une détérioration chimique d'un joint peuvent interrompre le dosage. Il est recommandé de vérifier régulièrement que la solution est correctement aspirée dans le MixRite.

Changez le tube d'aspiration dès qu'il semble endommagé par le produit chimique. Il est conseillé de relâcher la pression après utilisation.

3.1 Rinçage et nettoyage de l'appareil

Il est nécessaire de rincer le MixRite avant de changer de produit chimique et de le manipuler afin d'éviter tout contact avec le produit.

Rincez le MixRite comme suit :

1. Rincez l'appareil en pompant l'eau propre du réservoir d'additif.
2. Lavez la surface extérieure de l'appareil à l'eau propre.

3.2 Nettoyage et remontage du clapet anti-retour d'aspiration

Avant de retirer le clapet anti-retour d'aspiration, coupez l'alimentation en eau et laissez la pression retomber à zéro.

Retirez le clapet anti-retour d'aspiration.

Rincez les pièces du clapet anti-retour d'aspiration à l'eau claire, remontez-les et assurez-vous que le ressort est en bon état de fonctionnement.

Remontez le clapet anti-retour d'aspiration en procédant dans l'ordre inverse.

3.3 Fréquences d'action

Action	Fréquence
Vérification générale	Après chaque utilisation
Cycle de nettoyage	Annuelle
Remplacement des joints	Annuelle
Remplacement de composants	Au besoin

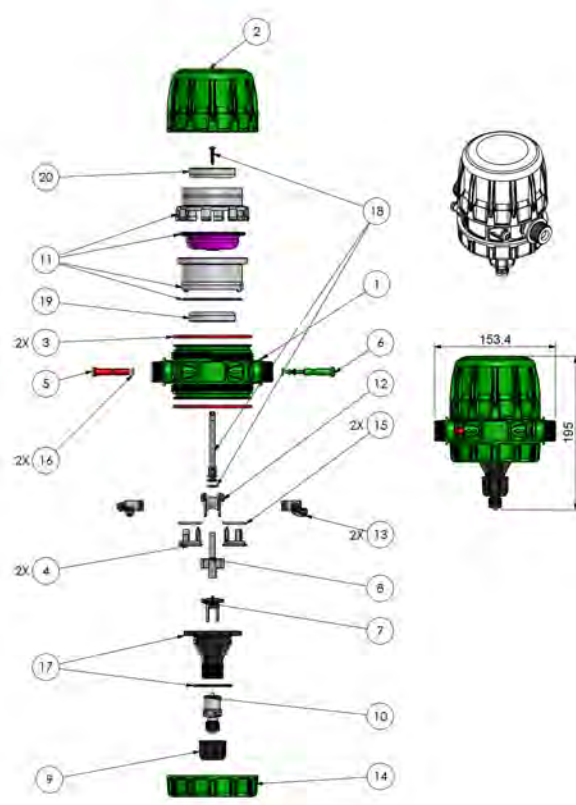
4. Dépannage

Sujet	Vérification	Solution
La pompe ne fonctionne pas	Direction des flèches de la pompe.	La flèche de la pompe s'aligne sur le sens d'écoulement de l'eau.
	Débit d'eau de ligne.	Nettoyer le filtre de la conduite. Les vannes d'entrée et de sortie sont ouvertes.
	Installation de dérivation - Vérifier la Δ pression.	Vérifiez la pression de la conduite principale.
	Vérifier la membrane	Remplacer si endommagé.
	Joints de clapets anti-retour.	Remplacer si endommagé.
	Lubrification.	Lubrifier selon les instructions du manuel d'utilisation.
Aucune aspiration de produit	Filtre aspiration.	Nettoyer le filtre
	Vérifier le tube d'aspiration	Remplacez le tube d'aspiration s'il est endommagé.
	Clapet anti-retour d'aspiration.	Ouvrir et nettoyer. Remplacer le clapet anti-retour si le joint est endommagé.
	Vérifier le joint d'aspiration	Remplacer si endommagé.
	Alésage du cylindre d'aspiration.	Remplacez-le s'il est rayé et remplacez le filtre d'aspiration.
L'eau retourne au récipient d'additif	Clapet anti-retour d'aspiration.	Ouvrir et nettoyer. Remplacer le clapet anti-retour si le joint est endommagé.
bruit irrégulier	Particules granulaires en solution additive.	Remplacer le filtre d'aspiration. Lubrifier conformément au manuel d'utilisation.

5. PIECES DETACHEES

Cat. No.	Kit # %	Piston aspiration	Ligne aspiration	Clapet anti-retour	Cylindre	Membrane
39132200000	0.2% FIX	361.300.000.10	360.000.000.36	360.000.002.60	360.100.000.15	361.300.000.16
Recommended sets per dosing pump		5/100	10/100	10/100	10/100	5/100

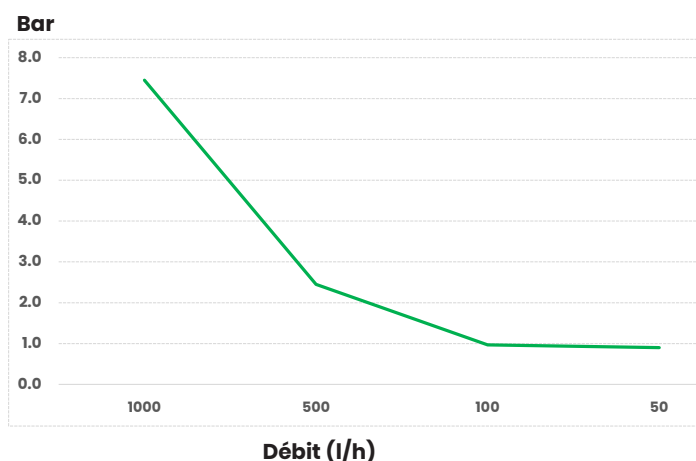
5.1 Vue éclatée

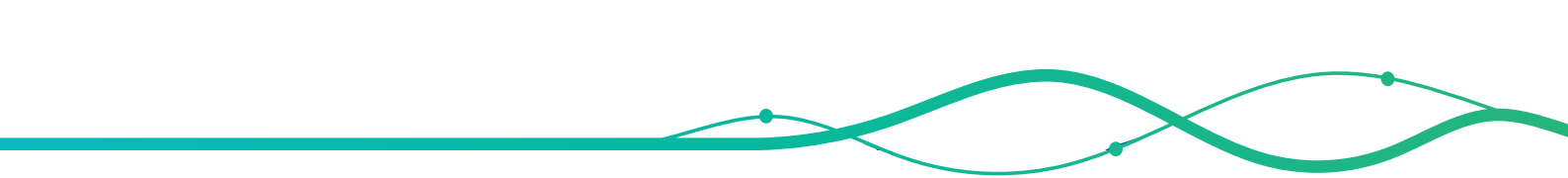


ITEM NO.	PartNo	DESCRIPTION	QTY.
1	36107011317	MR1 D BODY 3/4" GREEN	1
2	36109011827	MR1 D MOTOR COVER GREEN	1
3	38022383231	O-ring-238 PO	2
4	36102011102	MR1-Elliptical_Cover	2
5	36118011616	On-Off-Button MixRite-1	1
6	36119011717	On Button MixRite 1	1
7	36193008243	MixRite 1 PEEK Spring	1
8	36112011110	MR 1 Toggle Frame	1
9	36012013221	Suction Valve 3/4" Nut	1
10	36000000260	Check Valve coonle - 8 Hose	1
11	36130000016	M3073_DiaphragmAssy_V8	1
12	36131011109	MR1 Double Toggle	1
13	36130000011	MR1-D Valves KIT	2
14	36136011806	MR1-D Bottom Cover - GREEN	1
15	38003032246	O RING 30X3	2
16	37080000080	O RING 2-009	2
17	36010000015	MR 1 Cylinder connector kit	1
18	36130000010	MR1 D PISTON BAR KIT	1
19	36131016123	MR1-D Diaphragm Mount Disc Bottom	1
20	36131016124	MR1-D Diaphragm Mount Disc Top	1

6. SPECIFICATIONS

Perte de pression





7. limite de garantie

Tefen Flow and Dosing Technologies Ltd. (« Tefen ») remplacera toute pièce présentant un défaut de matériau ou de fabrication pendant une période de douze mois à compter de la date d'achat par l'acheteur initial (« Période de garantie »). La garantie est limitée à la période de garantie et ne peut en aucun cas être prolongée.

Pour obtenir le remplacement d'une pièce sous garantie, le MixRite doit être retourné avec la preuve d'achat originale à Tefen ou à un distributeur agréé, puis reconnu défectueux après examen par les services techniques du fabricant ou du distributeur.

Le MixRite doit être rincé de tout produit chimique et renvoyé au fabricant ou au distributeur en port payé. Il sera retourné gratuitement une fois les réparations effectuées si elles sont couvertes par la garantie.

Cette garantie ne couvre que les cas où la pièce est défectueuse en raison de défauts de fabrication. Cette garantie est invalide si les défauts sont dus à une mauvaise utilisation du produit, à une utilisation inappropriée des outils, à une négligence, à des modifications et/ou altérations apportées au produit par des tiers, à une combinaison et/ou une utilisation avec d'autres produits non fabriqués par Tefen, à un manque d'entretien et/ou à une installation défectueuse, à des accidents environnementaux ou à la corrosion par des corps étrangers et des liquides présents à l'intérieur ou à proximité du MixRite.

Les joints et les joints toriques ne sont pas couverts par la garantie, tout comme les dommages causés au MixRite par des impuretés de l'eau telles que le sable. Un filtre (200 Mesh) doit être utilisé en amont de l'appareil pour que cette garantie soit valable.

Tefen décline toute responsabilité si le MixRite n'est pas utilisé conformément aux instructions d'utilisation et aux tolérances indiquées dans le présent document. Il n'existe aucune garantie, expresse ou implicite, qui s'étende au-delà de celles décrites ci-dessus. TEFEN OU SON DISTRIBUTEUR AGRÉÉ NE POURRONT ÊTRE TENUS RESPONSABLES DE TOUTE PERTE D'UTILISATION, DE VENTES OU DE BÉNÉFICES, NI DE TOUT DOMMAGE INDIRECT, CONSÉCUTIF OU ACCESSOIRE CAUSÉ OU SUBI À LA SUITE DE LA VENTE OU DE L'UTILISATION DU PRODUIT. SA RESPONSABILITÉ EST LIMITÉE AU MONTANT QUE VOUS AVEZ EFFECTIVEMENT PAYÉ POUR LE PRODUIT. Cette garantie est personnelle et vous ne pouvez céder, transférer, vendre, avaliser ou mettre en gage les droits qui en découlent à un tiers sans le consentement écrit préalable de Tefen.

Tout litige relatif à cette garantie sera soumis au tribunal compétent de Tel-Aviv, en Israël, qui aura compétence exclusive pour toute question pouvant découler de ou en rapport avec cette garantie. Les dispositions du droit matériel en vigueur en Israël régiront cette garantie.