

A12 - 4 ml

A12 - 1.0%

A12 - 2.5%

A12 - 5.0%


The Advantage

Installation & Operating Instructions
Manuel d'Installation et d'Utilisation
Instrucciones para Instalacion y Operacion



Introducing the Advantage

Thank you for choosing Dosmatic! We appreciate your business and strive to achieve quality and value in every product we design, manufacture and sell.


Please take the time to read this instruction manual thoroughly and follow the procedures. This will help increase the life of your injector. Each injector is carefully built and tested before shipment. It is designed to provide excellent service to you. Certain precautions, which are marked with this symbol:  need to be read carefully.

We package the injector with the following components (as shown in figure 1):

Dosmatic injector (not shown)
Dosage piston (A)
O-ring (B)
O-ring (B)
Manual (not shown)
Mounting bracket (C)
Mounting clips (D)
Shaft (E)

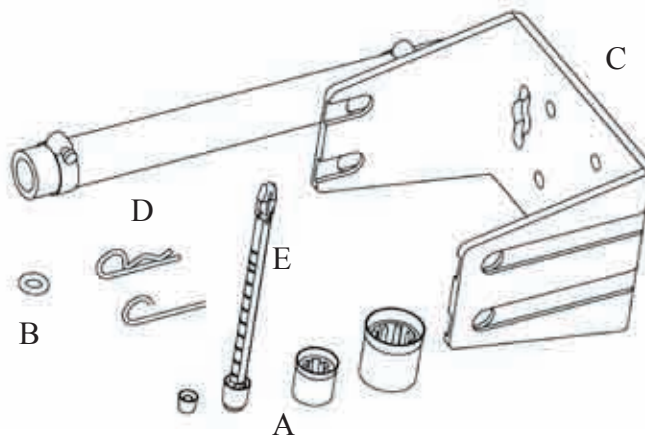
Présentation de «l'Advantage»

Nous vous remercions d'avoir choisi DOSMATIC! Nous respectons votre activité et tâchons d'apporter qualité et savoir faire dans chaque produit que nous concevons, fabriquons et commercialisons.

Veillez prendre le temps de lire entièrement ce manuel d'instruction et de suivre les procédures. Ceci vous aidera à augmenter la durée de vie de votre doseur. Chaque injecteur est soigneusement fabriqué et examiné avant expédition. Il est conçu pour être le plus efficace possible. Certaines précautions, qui sont signalées par ce symbole :  ont besoin d'être lues très attentivement.

Nous conditionnons l'injecteur avec les composants suivants (comme représenté sur le schéma 1) :

L'injecteur DOSMATIC (non représenté)
Piston doseur (A)
Joint (B)
Joint (B)
Manuel (non représenté)
Support de fixation (E)
Epingle de fixation (D)
Tige de commande (E)



Installing Your Advantage Injector

INSTALLATION LOCATION

See figure 3

Locate anywhere on a cold water line that is free of sand and grit. A 140 mesh filter is the minimum requirement for protecting against random impurities. Fine sand, grit or other abrasives in water supply will require appropriate filtration systems. Mount vertically on a solid structure, such as a wall, and no higher than 10 feet (3 meters) **above** the solution container with the mounting hardware that is provided.

SAFETY PRECAUTIONS

Label all water lines, valves and connections with a WARNING that the water supply contains additive. If the solution that is being injected is not suitable for drinking water, all water lines should be labelled:



WARNING NOT FOR HUMAN CONSUMPTION!

Install the injector in a cold water Line between 32 degrees F or 0C And 100 F or 38 C

AVOID A POTENTIALLY HAZARDOUS CHEMICAL ACCIDENT.

A location should be selected to provide a safe but accessible place for the chemical solution container. It should be kept away from children and/or high usage areas and the location must also not be susceptible to freezing temperatures

AVOID SOLUTION

CONTAMINATION, use only clean FILTERED water. Do not allow contaminants to enter the solution container because they will be pumped into the water line and can cause the spread of disease. Dirt, debris and other contaminants in the solution container **can cause excessive wear** to the unit.

Installer Votre Injecteur Advantage

LIEU D'INSTALLATION

Réf figure 3

Le doseur peut être installé n'importe où, sur une ligne d'eau froide qui ne contient ni sable, ni impuretés. Un filtre de maille 104 µ est la condition minimum pour protéger l'injecteur d'éventuelles impuretés. Si l'eau qui approvisionne l'installation contient du sable fin ou d'autres abrasifs, un système de filtration approprié sera requis. Monter le doseur verticalement sur un support stable, un mur par exemple, et à moins de 3 mètres au dessus de la solution à injecter en utilisant le matériel de support fourni.

MESURES DE SÉCURITÉ

Marquer toutes les canalisations, vannes et raccords hydrauliques avec un AVERTISSEMENT indiquant que l'approvisionnement en eau contient des additifs. D'autant plus si la solution qui est injectée rend l'eau impropre à la consommation, alors toutes les canalisations devront porter la mention : **ATTENTION EAU NON POTABLE!**



POUR ÉVITER TOUT RISQUE D'ACCIDENT CHIMIQUE Placer le réservoir de solution chimique à injecter dans un endroit sûr mais accessible. Il doit être hors de portée des enfants et des passages fréquents, l'emplacement de l'installation devra également ne pas être soumis aux risques de gel.

POUR ÉVITER TOUTE CONTAMINATION DE LA SOLUTION, n'utiliser que de l'eau claire et FILTREE. Protéger le bac de solution pour éviter l'intrusion éventuelle de contaminants, en effet, ils seraient pompés et intégrés dans le circuit hydraulique et pourraient causer la propagation de maladies. La saleté, les débris et autres impuretés dans le bac de solution peuvent causer une **usure prématurée** de l'appareil.

INSTALLATION RECOMMENDATIONS

See figure 2

The unit can be installed directly into the water line using the connectors that are provided with the unit. These connectors have 3/4" npt/bsp connections.

CONNECT SOLUTION

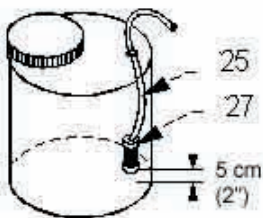
CONTAINER: Install Suction Tubing (#25) onto Suction Tube Fitting (#11 as shown on figures 7 and 9) on unit. Install the Solution Filter Screen to the end of the Suction Tubing. Install at least 2" (5 cm) off of bottom of solution container. Insert the Suction Tubing into the hole drilled into the Solution Container. Put enough water in the Solution Container to cover Filter Screen by at least 5 cm.

BYPASS VALVING: To use water that does not have solution mixed in it by the unit, it is recommended that the installation include a three (3) valve bypass arrangement as shown in figure 3. This arrangement is also convenient for turning off the water pressure to the unit for adjustments and maintenance, this saves wear on the unit.

INSTALL RECOMMENDED BACK FLOW

PREVENTOR: AN APPROVED BACK FLOW PREVENTOR MUST BE INSTALLED in the water line ahead of the unit to prevent water and chemical mixture from entering the source water supply. This is because the chemicals that are being injected may not be suitable for human consumption.

Check for water leaks after the water has been turned on and desired water pressure has been attained.



2

INSTALLATION RECOMMENDATIONS

Voir figure 2

L'appareil peut être installé directement sur le circuit hydraulique à l'aide des connexions fournies dans l'emballage. Ces connexions ont des adaptateurs filetage 3/4 de pouce npt/bsp pour un usage et raccordement avec un tuyau d'arrosage.

RACCORDEMENT AU BAC

PRODUIT: Placer le tube d'aspiration (# 25) sur l'embout d'aspiration adapté de l'injecteur (#11 voir schémas 7 et 9). Installer la crepine de filtration à l'extrémité du tube d'aspiration. Installer au moins à 5 cm du dessus du conteneur. Mettre le tout dans un trou foré à cet effet sur le couvercle du récipient, placer au fond en laissant un minimum de 5 cm entre le filtre et le fond du fût. Le bac doit être rempli au moins pour couvrir la crépine de 5 cm.

MONTAGE EN DERIVATION: Pour laisser passer l'eau non mélangée avec les solutions injectées, il est recommandé d'installer un système de dérivation avec une vanne (3 sur le schéma 3) Cette installation est recommandée car elle permet de dévier la pression de l'eau de l'injecteur lors de réglages ou d'entretien, et ainsi préserver la pérennité de l'appareil.

INSTALLATION D'UN

DISCONNECTEUR (clapet anti-retour): PREVENTION : UN DISCONNECTEUR NORMALISE DOIT ETRE INSTALLE

OBLIGATOIREMENT, dans le circuit hydraulique en amont de l'injecteur pour empêcher l'accès du réseau principal aux produits chimiques. En effet les produits chimiques qui sont injectés peuvent rendre l'eau impropre à la consommation.

Il faut contrôler qu'il n'y ait pas de fuite d'eau une fois la pression désirée atteinte.

WE RECOMMEND INSTALLING AN ANTI SIPHON VALVE: The water line exiting the unit should have an Ant-Siphon valve installed to prevent the full strength of the chemical from siphoning into the feed lines. Periodic inspection to ensure sealing is suggested.

WE RECOMMEND INSTALLING A SHUT-OFF VALVE: Install the unit as shown in Fig 3 and always control the unit using the valve on the exiting water line. **IMPORTANT:** Using the inlet side valve could cause full strength solution to siphon into the feed line and cause water and/or air hammer.

STORAGE:

Rinse lower end with fresh water.
Remove the unit from water line. Rotate injector until most of the water is drained.

Remove Cylinder, clean Check Valve, Dosage Piston, Seat and Suction Tube Fitting.

Store unit and parts in a 5 gal. container of water.
Do not allow unit to be subjected to freezing temperatures.

NOUS RECOMMANDONS D'INSTALLER UNE VALVE ANTI SIPHON : A la sortie de l'injecteur la canalisation doit être équipée d'une valve anti siphon pour empêcher le siphonage du produit pur dans les canalisations de distribution. Une inspection périodique est suggérée pour s'assurer que rien ne soit bouché.

NOUS RECOMMANDONS D'INSTALLER UNE VANNE DE FERMETURE : Installer l'appareil comme indiqué sur la figure 3, et toujours commander l'appareil en agissant sur la vanne située sur la ligne en aval du doseur. **IMPORTANT :** L'utilisation de la vanne en amont du doseur peut provoquer un remplacement provisoire de l'eau par de l'air : un siphon ainsi que des problèmes de compression peuvent alors survenir.

STOCKAGE:

Rincer la partie inférieure à l'eau claire.
Retirer le doseur de la canalisation.
Retourner l'appareil pour vidanger l'eau.

Retirer le cylindre, nettoyer la soupape d'aspiration #13, le piston doseur, le joint du piston doseur et l'embout d'aspiration.

Stocker l'appareil et les pièces dans un récipient de 10l d'eau claire.
Attention : ne pas laisser l'appareil dans un endroit subissant le gel.

SUGGESTED INSTALLATION

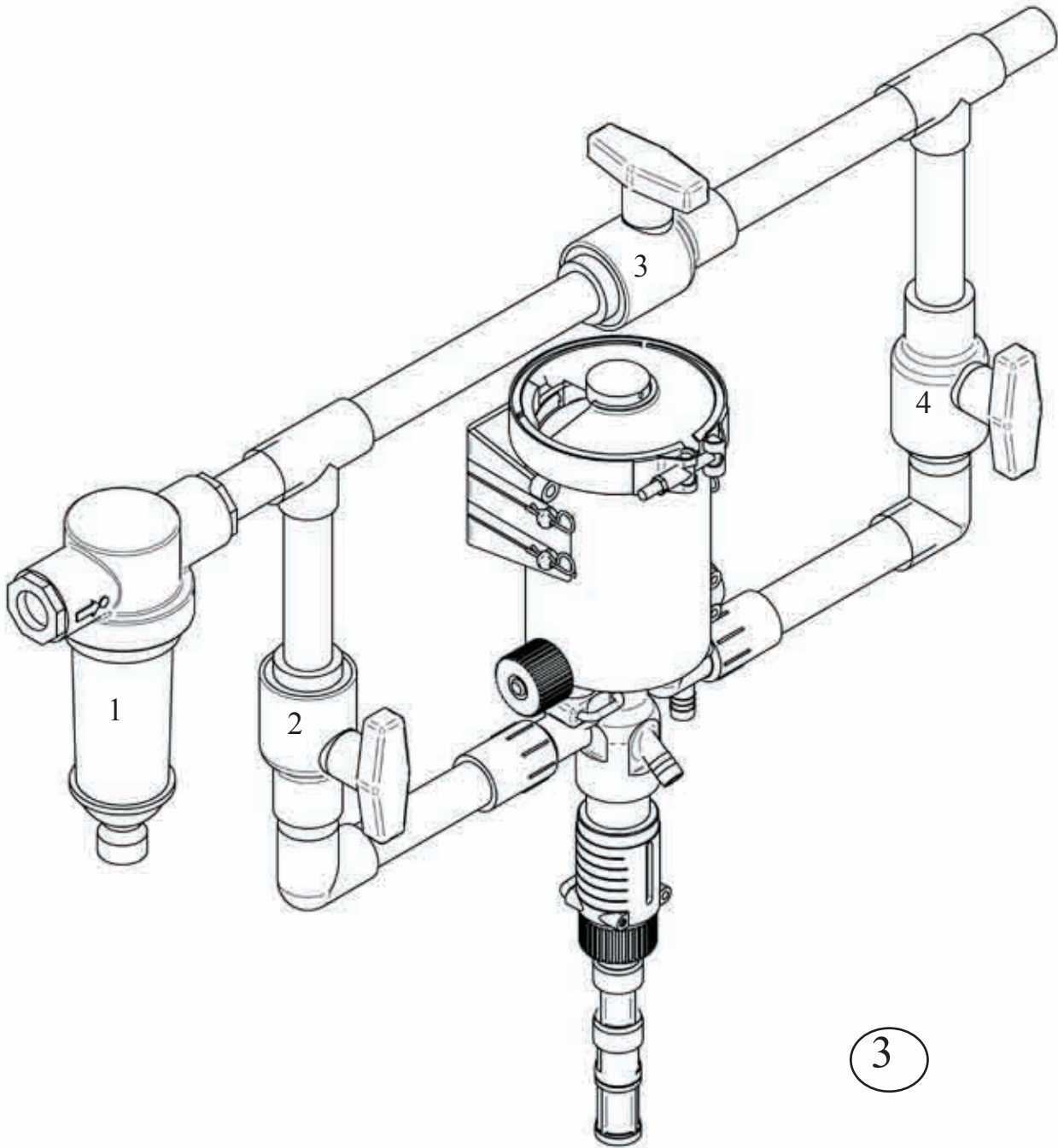
1 Water filter (mininum 140 mesh required)

2,3,4 Bypass valves

INSTALLATION SUGGEREE

1 Filtre à eau (104 µ minimum requis)

2.3.4 Vanne de dérivation



Assembling Your Injector

Attaching the Elbows

To attach the elbows to your injector, place the elbows over the inlet and outlet on the bottom of your injector. Push the clips back into the holes in the elbows.

Note: Elbow with barb fitting is to be installed on outlet side.

Assembler votre doseur

Fixer les Coudes

Pour fixer les coudes à votre injecteur, placer les de chaque côté à l'entrée et à la sortie de la partie supérieure de votre doseur. Introduire les épingles dans les trous des coudes et enfoncer.

NB : Le coude équipé d'un embout supplémentaire doit être installé à la sortie.

Positioning and Mounting Your Injector

Use the bracket and clips that we've provided to mount it to a sturdy surface, preferably to a wall. See figure 4.

When mounting, remember that water flows into the inlet with the arrow on it.

Turn off the water and drain the water line. Attach the mounting bracket to your wall.

Connecting Your Injector to the Main Water Line

After you've assembled your injector, you can connect it to the main water line.

To install your injector,

Measure the length of pipe to connect the inlet and outlet valves.

Cut pipe using your pipe cutters.

Connect your water line to the inlet and outlet elbows.

The inlet valve has an upwards-pointing arrow printed on the front. Make sure your water will flow into your injector from this valve.

Positionner et monter votre injecteur

Utiliser les fixations et épingles que nous vous fournissons pour le montage, sur une surface solide, un mur de préférence. Voir schéma 4.

Lorsque vous faite l'installation, une flèche à l'entrée vous rappelle le sens du débit de l'eau.

Couper et vider la ligne d'eau. Fixer le support de montage sur votre mur.

Connecter votre injecteur sur la ligne d'eau principale

Après avoir assemblé votre injecteur, vous pouvez le connecter à la ligne d'eau principale.

Pour installer votre injecteur

Mesurer la longueur du tuyau pour connecter les valves d'entrée et de sortie.

Couper le tuyau en utilisant un cutter adapté.

Connecter votre ligne d'eau aux coudes d'entrée et de sortie.

La valve d'entrée est indiquée par une flèche montante incrustée, en face sur le corps de pompe. Assurez vous que l'eau entre bien par cette valve.



4

Connecting Your Solution Container to Your Injector

Refer to figure 5. You may use any size container, but we recommend using one with a lid or cover.

To connect your solution container, Gently push the end of the suction tube onto the bottom of the fitting assembly. Place the filter into the solution container at least 2 inches from the bottom.

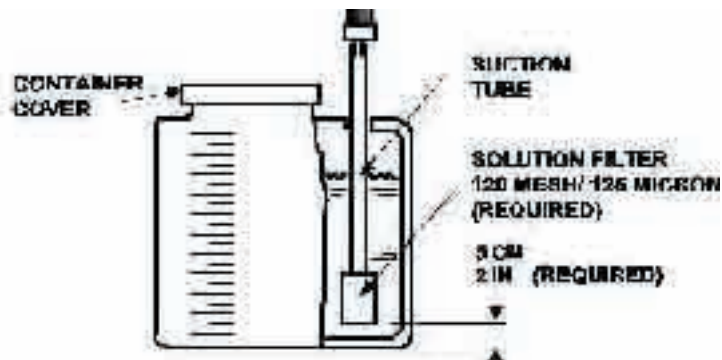
Cover the solution filter with at least 2 inches of chemical solution.

Connecter votre injecteur au bac de solution

Reférez vous au schéma 5. Vous pouvez utiliser toute taille de fût, cependant nous vous recommandons d'en choisir muni d'un couvercle.

Pour connecter votre bac de solution, pousser doucement l'extrémité du tube d'aspiration sur l'embout. Placer le filtre dans le fût de solution à au moins 5 cm du fond.

Remplir de solution pour couvrir le filtre d'au moins 5 cm.



5

Changing the Injection Ratio

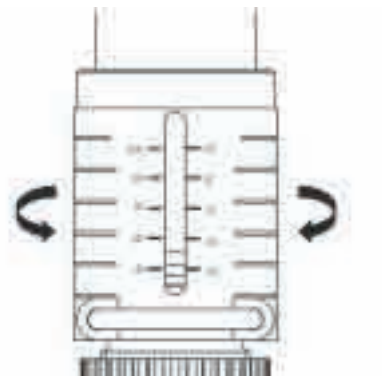
To change your injection ratio,

Twist the outer portion of the lower cylinder until it reaches the ratio that you want. (To the right is up and the left is down)

Changer le taux d'injection

Pour changer le taux d'injection,

Tourner la partie externe du cylindre inférieur jusqu'à l'obtention du taux souhaité. (vers la droite, il monte, vers la gauche, il descend)



10

6

Troubleshooting Tips and Tricks

Maintaining Your Injector

Every seven to twelve months or as needed you should replace the dosage piston with lower shaft and #17 o-ring. Check the suction tube and fitting assembly for damage, and replace them if necessary.

Please call our Technical Department if you have any maintenance questions or need to order parts.

- Be sure to rinse your injector with clean water. The lower end may contain full strength solution that may be dangerous. Read the warning labels on the containers of the chemicals being injected and observe any precautionary statements.

- To rinse out additive, put suction tube into a one gallon (4 liter) or more of fresh filtered water and run water through the injector to suck water through the lower end.

- Turn off inlet water valve and relieve the water pressure in the injector water line.

- Turn on the bypass valve, if necessary.

Step 1 - Unscrew the lower end assembly and separate it from the body of the injector. Set aside.

Step 2 - Using your hand or a pocket screwdriver, remove the o-ring retainer that may still be in the opening of the body. If desired, you may remove the shaft assembly first.

Step 3 - Remove the shaft assembly from the body of the injector by turning a 1/4 turn or unscrewing.

Note: For the A12-4 ml and 1% injectors this turn must be right.

Remove the o-ring that was held in place by the o-ring retainer.

Entretien votre injecteur

Tous les 7 à 12 mois ou si besoin est, vous devez remplacer la tige de commande, le piston doseur ainsi que le joint 17. Vérifier le tube et l'embout d'aspiration et remplacer les si nécessaire.

S'il vous plait contactez notre service technique pour des questions d'entretien ou commande de pièces détachées.

- Assurez-vous de rincer votre doseur à l'eau claire. La partie inférieure peut contenir des solutions puissantes ce qui peut s'avérer dangereux. Lisez les « avertissements » indiqués sur le fût du produit chimique injecté et suivez toutes les indications de précautions.

- Pour rincer des produits, placer le tube d'aspiration dans un bac d'eau propre et filtrée d'au moins 4 litres, voire plus, puis faites fonctionner votre doseur pour que l'eau soit aspirée et passe dans la partie inférieure.

- Fermer la vanne d'entrée d'eau et abaisser la pression hydraulique de la ligne d'eau de l'injecteur. (en ouvrant un robinet)

- Mettre en marche le circuit de dérivation Bypass si nécessaire. (fig. 3)

Etape 1 - Dévisser l'ensemble de la partie inférieure du doseur et détacher le du corps de pompe. Garder de côté

Etape 2 - Manuellement ou à l'aide d'un petit tournevis de poche, ôter le presse-joint qui doit toujours se trouver à l'entrée du corps de pompe. Vous pouvez aussi retirer l'ensemble tige de commande/piston doseur en premier.

Etape 3 - Retirer l'ensemble tige de commande/piston doseur du corps de l'appareil en tournant d'un quart de tour ou dévisser.

NB : pour les modèles A12 4ml et 1% le tour doit se faire vers la droite.

Enlever le joint torique qui a du rester en place grâce au presse joint.

Step 4 - Replace the shaft assembly with a new one, placing the o-ring retainer on the shaft assembly. Place a new o-ring on top of the o-ring retainer.

Step 5 - Reinsert the shaft assembly into the body and twist a 1/4 turn until you lock it into place. Adjust the o-ring retainer until it locks into place. Push it firmly up into the body.

Step 6 - Pull the inner cylinder assembly from the outer cylinder. Inspect the o-ring of the inner cylinder and replace if necessary.

Step 7 - Unscrew the suction tube fitting from the inner cylinder, and rinse the fitting under running water to remove debris. Set aside.

Step 8 - Using a blunt object, push the smaller cylinder from the inner cylinder and pull out. Inspect the o-ring and replace if necessary.

Note: For the 5%, there is no smaller cylinder.

Step 9 - Clean, dry and inspect both the smaller cylinder and the inner cylinder for scratches and cracks (do not dry out the o-ring). If either are damaged, replace them. Reinsert the smaller cylinder into the inner cylinder. Screw the suction tube fitting back onto the inner cylinder assembly.

Step 10 - Reinsert the inner cylinder into the lower end. Reinsert the pin.

Step 11 - Screw the lower end back onto the adapter. Be careful that the shaft, o-ring and o-ring retainer are securely in place.

Etape 4 - Remplacer la tige de commande assemblée par une neuve, placer un nouveau joint au sommet du presse joint.

Etape 5 - Réinsérer la tige de commande assemblée dans le corps de pompe et tourner d'un quart de tour jusqu'à se qu'il soit emboîté à sa place. Ajustez le presse joint à sa place, emboîtez au corps du doseur en poussant fermement.

Etape 6 - Tirez la chemise de dosage interne du cylindre externe. Inspecter le joint du cylindre interne et remplacer si nécessaire.

Etape 7 - Dévisser l'embout d'aspiration du cylindre interne, rincer le tout en faisant circuler de l'eau pour évacuer les débris puis mettre de coté.

Etape 8 - En utilisant un objet non pointu, pousser le cylindres le plus petit et l'extirper du cylindre intérieur. Inspecter l'état des joints et remplacer si nécessaire
NB : Pour la 5% il n'y a pas de petit cylindre.

Etape 9 - Nettoyer, sécher et inspecter chacun des cylindre et l'intérieur, qu'il n'y ait pas de fissure ou rayures (ne pas sécher les joints). Remplacer si l'un d'eux est endommagé. Réinsérer le petit cylindre dans la chemise de dosage interne. Visser l'embout d'aspiration sur la chemise de dosage assemblée.

Etape 10 - Remettre la chemise de dosage sur la partie inférieure. Remettre les épingles.

Etape 11 - Revisser la partie inférieure sur l'adaptateur. Faire attention que la tige de commande, le joint torique ainsi que le presse-joint soit bien en place.

- If the injector will be used immediately, ensure that the outlet valve is on, turn the bypass valve off and slowly open the inlet valve to the injector.

- If the injector will not be used for two weeks or more, close the outlet valve, slowly open the inlet valve to fill the unit with water, then close the inlet valve and open the bypass valve.

Checking Your System for Leaks

To check your system for leaks,

Open the bypass valve on the bypass setup so that the water will not flow into it. Slowly turn on the main water line so that water from the main line will run through the system.

Turn on all of the valves located downstream from your injector to release trapped air.

Slowly turn on the inlet valve to your injector.

Water will enter your injector and pressurize it.

Open the outlet valve from your injector. Close the bypass valve or main water line. As water travels freely through your injector, you will hear a soft “clicking” sound.

As water flows into your injector, it should be pulling solution from the solution container, mixing it with the water, and injecting it into the water line.

If your unit does not work, call our Technical Department for assistance.

- Si l'injecteur doit être utilisé immédiatement assurez vous que la vanne de sortie soit ouverte, fermer la valve de dérivation et ouvrir progressivement la valve d'entrée de la ligne d'eau de l'injecteur.

- Si l'injecteur ne doit pas servir pendant 2 semaines ou plus, fermer la valve de sortie, ouvrir lentement la valve de d'entrée pour remplir d'eau le doseur, là, fermer la valve d'entrée et ouvrir la valve de dérivation.

Vérifier s'il y a des fuites dans le système

Pour Vérifier s'il y a des fuites dans le système,

Ouvrez la valve bypass du system de dérivation ainsi l'eau ne s'écoulera pas dans le système principal. Doucement ouvrir la ligne d'eau principale ainsi l'eau s'écoulera par le système.

Ouvrir toute les vannes en aval de votre injecteur pour libérer l'air siphonné.

Ouvrir lentement la vannes d'entrée de l'appareil.

L'eau va entrer dans l'injecteur et le pressuriser.

Ouvrir la vanne de sortie de l'injecteur.

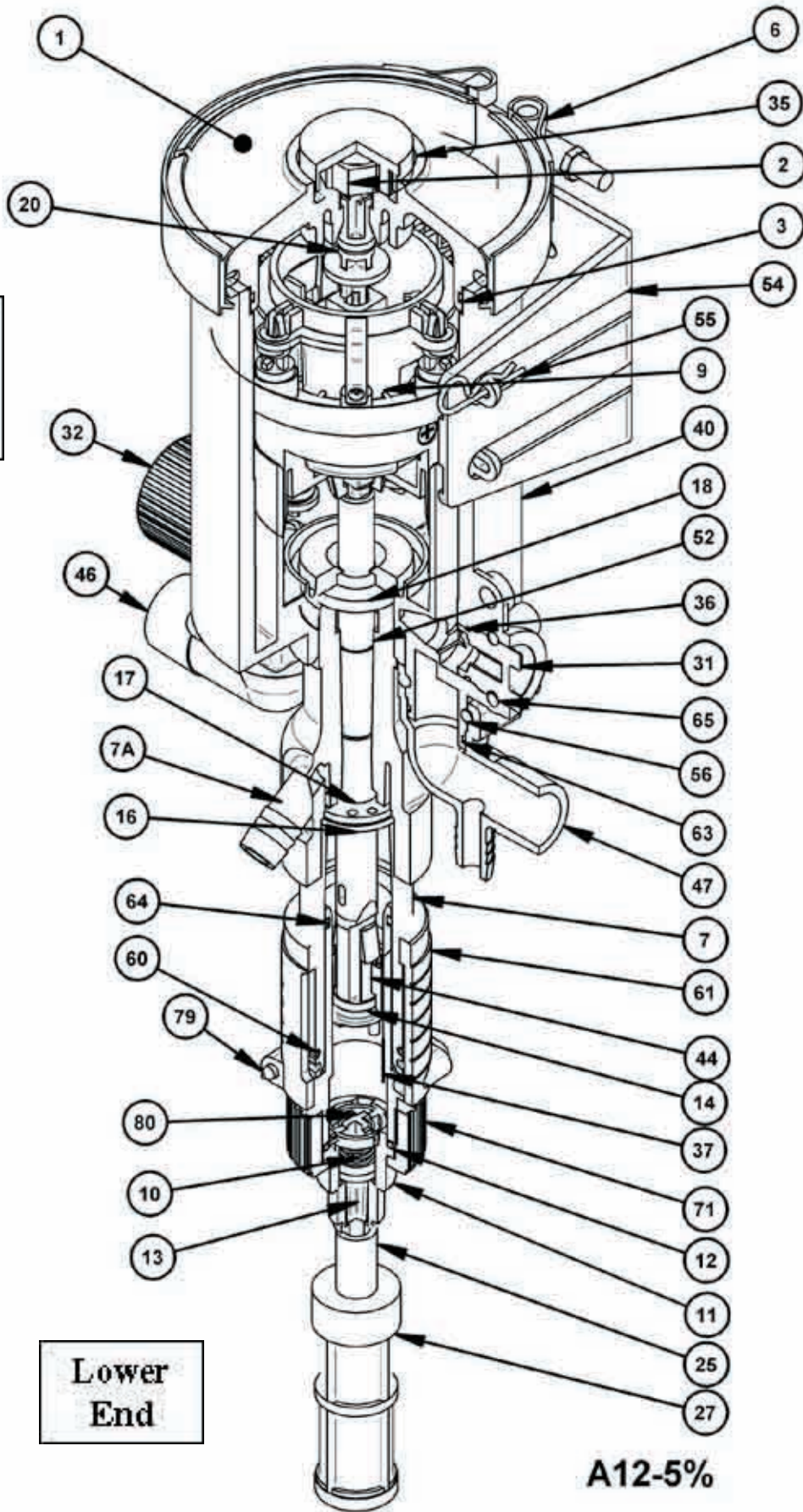
Fermer la vanne du système de dérivation.

Comme l'eau traverse librement l'injecteur, vous devez entendre un léger « click »..

Quand le débit de l'eau passe par votre injecteur, la solution du fût de solution doit être aspirée, mélangée avec l'eau puis injectée dans la ligne d'eau.

Si votre appareil ne fonctionne pas, appeler notre service technique pour vous aider.

Upper
Pump
End



A12-5%

KITS LIST FOR THE ADVANTAGE A12 - 5%

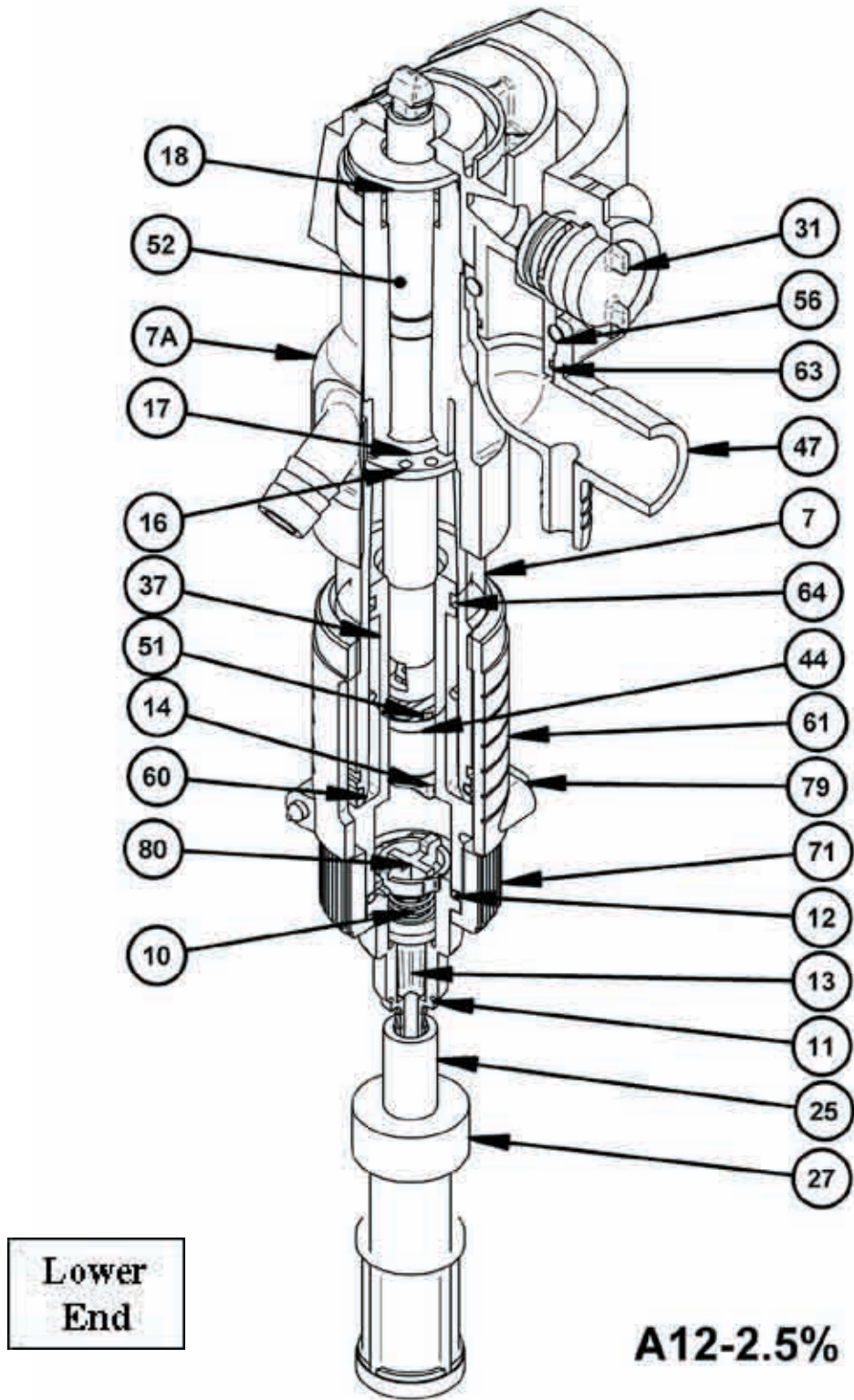
See figure 7

Description of Kit		Part #	Manual Reference
Kit A – Wear Parts Kit (dosage piston and o-ring)	Kit A - Pièces d'usure (piston doseur et joint torique)	011719V	17, 44
Kit B – Wear Parts Kit (Kit A and shaft)	Kit B – Pièces d'usure (Kit A, et tige de commande)	011633	14, 17, 44, 52
Kit C – Wear Parts Kit (Kit A and inner cylinder and o-ring)	Kit C – Pièces d'usure (Kit A, et chemise de dosage interne avec joint)	011736	17, 37, 44, 64
Kit D – Suction Tube Fitting Assy (poppet, nut, washer, o-ring, spring, fitting)	Kit D –Assemblage embout d'aspiration (Soupape, écrou, rondelle, joint, resort, embout)	011461BV	10, 11, 12, 13, 71, 80
Kit E – Wear Parts Kit (Kits C & D, shaft, pin)	Kit E – Pièces d'usure (Kits C & D, tige de commande, épingle)	011715	10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 37, 44, 52, 64, 71, 79, 80
Kit G – Lower End Kit, complete (Kit E, outer cylinder, ratio adjuster, o-rings, clips, pins, retainer, filter, solution tube)	Kit G – Partie inférieure complète (Kit E, Chemise externe, réglage, joint torique, épingles, presse joint, filtre, tube pour solution)	011717	7, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 25, 27, 37, 44, 52, 61, 64, 71, 79, 80
Kit H – Motor Piston Assy (upper end kit, excluding knob)	Kit H – Piston moteur assemblé (Partie supérieure, sans le bouchon de purge)	011662T	9
Kit Hby – Bypass Kit Assy (bypass stem, o-rings, bypass knob)	Kit Hby Kit Assmeblé Bypass (Tige du bypass, joint, bouchon bypass)	011653V	32
Kit I1 – Inlet/Outlet Adapter Kit npt (2 adapters, nuts & gaskets)	Kit I1 – Adaptateur entrée/sortie Kit npt (2 adaptateurs, écrous et joints plats)	011757	46, 56, 63
Kit I2 – Inlet/Outlet Adapter Kit bsp (2 adapters, nuts & gaskets)	Kit I2 – Adaptateur entrée/sortie Kit bsp (2 adaptateurs, écrous et joints plats)	011757B	46, 56, 63
Kit K1 – Conversion Kit, from 5% to 1%	Kit K1 - Kit de conversion de la 5% en 1%	011622	(Kit G of A12-1%)
Kit K2 – Conversion Kit, from 5% to 2.5%	Kit K2 - Kit de conversion de la 5% en 2.5%	011716	(Kit G of A12-2.5%)
Kit M – Mounting Bracket Kit (mounting bracket, 2 pins)	Kit M - Kit support de montage (support de montage et épingles)	011732	54, 55

Revised 10/20/03

PARTS LIST FOR THE ADVANTAGE A12 - 5%
npt = PN 112441, bsp = PN 112451
See figure 7

Manual Reference	Part #	Description of Part	
1	195001	Cover	Armature
2	195029	Nut	Écrou
3	212502V	O-ring, cover/body	Joint torique du corps de pompe
6	195009	Clamp, Vee	Collier
7	197337	Cylinder, outer	Chemise externe
7A	195517	Adaptor	Adaptateur
10	194418H	Spring check	Ressort
11	194412	Fitting, suction tube, 3/8"	Embout d'aspiration 3/8"
13	011453B	Check poppet (limited)	Soupape anti retour (limité)
14	212005V	O-ring	Joint torique
16	195509	Seal	Joint
17	212511VH	O-ring, shaft	Joint de la tige de commande
18	195510	Retainer	Presse joint
20	212503V	O-ring - A10	Joint de A10
25	011015	Suction tube, 3/8" x 5'	Tube d'aspiration, 3/8" x 5'
27	011026	Filter, mesh for suction tube, 3/8" ID	Filtre, mèche pour tube d'aspiration, 3/8" ID
31	011658V	Cap, with O-ring	Couvercle avec joint
35	195416	Cap	Couvercle
36	212506V	O-ring, solution plug	Joint du bouchon <<solution>>
37	195405	Cylinder, inner	Chemise interne
40	195540NG	Body gray	Corps de pompe gris
44	010044P	Dosage piston	Piston doseur
46	195140	Elbow, body 3/4" npt	Coude du corps, npt 3/4"
46	195139	Elbow, body 3/4" bsp	Coude du corps, bsp 3/4"
47	195639	Elbow, body, BSP, barb	Coude, corps, BSP, cercle
47	195640	Elbow, body, NPT, barb	Coude, corps, NPT, cercle
52	195525	Shaft	Tige de commande
56	195128SS	Pin, interlock elbow stainless steel	Épingles, en acier qui bloquent les coudes
60	212517W	O-ring	Joint torique
61	195410	Ratio adjustment sleeve	Ajusteur de taux en acier
63	212516V	O-ring, elbow	Joint du coude
64	212017V	O-ring, inner cylinder, lower end	Joint de la chemise de dosage interne, partie inférieure
65	195125	Pin interlock small, stainless steel	Petite épingle de blocage en acier
71	194414	Nut, suction tube fitting	Écrou de l'embout d'aspiration
79	195224	Pin, interlock, stainless steel	Épingle de blocage en acier
80	194415	Twistlock	Fermeture



KITS LIST FOR THE ADVANTAGE A12 - 2,5%

See figures 7 and 8

Description of Kit		Part #	Manual Reference
Kit A – Wear Parts Kits (dosage piston and o-ring)	Kit A - Pièces d’usure (piston doseur et joint torique)	011720V	17, 44
Kit B – Wear Parts Kit (Kit A, lower shaft and o-ring)	Kit B – Pièces d’usure (Kit A et tige de commande)	011723V	14, 17, 44, 51
Kit C – Wear Parts Kit (Kit A, inner cylinder and o-ring)	Kit C – Pièces d’usure (Kit A et chemise de dosage interne avec joint)	011720BV	17, 37, 44, 64
Kit D – Suction Tube Fitting Assy (poppet, nut/washer, o-ring, spring, fitting)	Kit D –Assemblage embout d’aspiration (Soupape, écrou, rondelle, joint, ressort, embout)	011463BV	10, 11, 12, 13, 71, 80
Kit E – Wear Parts Kit (Kits C & D, lower shaft, pin)	Kit E – Pièces d’usure (Kits C & D, tige de commande, épingle)	011714	10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 37, 44, 51, 64, 71, 79, 80
Kit G – Lower End Kit, complete (Kit E, outer cylinder, ratio adjuster, o-rings, retainer clips, pins, retainer, filter, solution tube)	Kit G – Partie inférieure complète (Kit E, Chemise externe, réglage, joint torique, épingles, presse joint, filtre, tube pour solution)	011716	7, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 25, 27, 37, 44, 51, 52, 61, 64, 71, 79, 80
Kit H – Motor Piston Assy (upper end kit, excluding knob)	Kit H – Piston moteur assemblé (Partie supérieure, sauf le bouchon de purge)	011662T	9
Kit Hby – Bypass Kit Assy (bypass stem, o-rings, bypass knob)	Kit Hby Kit Assemblé Bypass (Tige du bypass, joint, bouchon bypass)	011653V	32
Kit I1 – Inlet/Outlet Adapter Kit npt (2 adapters, clips and o-rings)	Kit I1 – Adaptateur entrée/sortie Kit npt (2 adaptateurs, écrous et joints plats)	011757	46, 56, 63
Kit I2 – Inlet/Outlet Adapter Kit bsp (2 adapters, clips and o-rings)	Kit I2 – Adaptateur entrée/sortie Kit bsp (2 adaptateurs, écrous et joints plats)	011757B	46, 56, 63
Kit K1 – Conversion Kit, from 2.5% to 1%	Kit K1 - Kit de conversion de la 2.5% en 1%	011622	(Kit G of A12-1%)
Kit K5 – Conversion Kit, from 2.5% to 5%	Kit K5 - Kit de conversion de la 2.5% en 5%	011717	(Kit G of A12-5%)
Kit M – Mounting Bracket Kit (mounting bracket, 2 pins)	Kit M - Kit support de montage (support de montage et épingles)	011732	54, 55

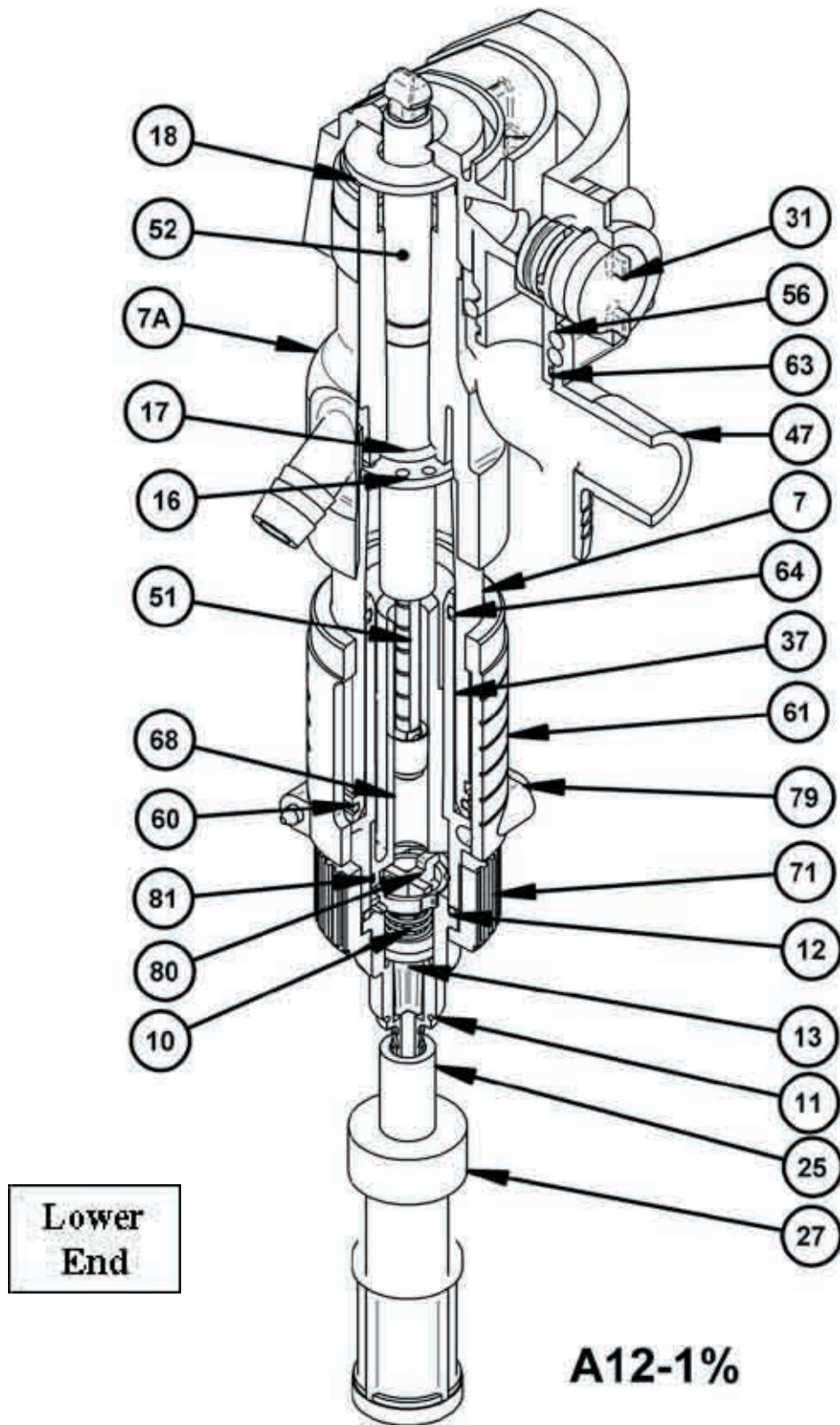
Revised 10/20/03

PARTS LIST FOR THE ADVANTAGE A12 - 2,5%

npt = PN 112421, bsp = PN 112431

See figures 7 and 8

Manual Reference	Part #	Description of Part		
1	195001	Cover	Armature	
2	195029	Nut	Écrou	
3	212502V	O-ring, cover/body	Joint torique du corps de pompe	
6	195009	Clamp, Vee	Collier	
7	197337	Cylinder, outer	Chemise externe	
7A	195517	Adaptor	Adaptateur	
10	194418H	Spring check	Ressort	
11	194417	Fitting, suction tube, 1/4"	Embout d'aspiration 1/4"	
12	212120V	O-ring	Joint torique	
13	011453B	Check poppet limited		
14	212501V	O-ring	Joint torique	
16	195509	Seal	Joint	
17	212511VH	O-ring, shaft	Joint de la tige de commande	
18	195510	Retainer	Presse joint	
25	010025	Suction tube, 1/4" x 5'	Tube d'aspiration, 1/4" x 5'	
27	011017	Filter, mesh, for suction tube, 1/4" ID	Filtre, mèche pour tube d'aspiration, 1/4" ID	
31	011658V	Cap, with O-ring	Couvercle avec joint	
35	195416	Cap	Couvercle	
37	195404	Cylinder, inner	Chemise interne	
40	195540NG	Body	Corps de pompe	
44	195444P	Dosage Piston	Piston doseur	
46	195140	Elbow, body 3/4" npt	Coude du corps, npt 3/4"	
46	195139	Elbow, body 3/4" bsp	Coude du corps, bsp 3/4"	
47	195639	Elbow, body, BSP, barb	Coude, corps, BSP, cercle	
47	195640	Elbow, body, NPT, barb	Coude, corps, NPT, cercle	
51	195408	Shaft, lower	Tige de commande inférieure	
52	195327	Shaft, upper	Tige de commande supérieure	
56	195128SS	Pin, interlock elbow, stainless steel	Épingles, en acier qui bloquent les coudes	
60	212517W	O-ring	Joint torique	
61	195406	Ratio adjustment sleeve	Ajusteur de taux en acier	
63	212516V	O-ring, elbow	Joint du coudes	
64	212017V	O-ring, inner cylinder, lower end	Joint de la chemise de dosage interne, partie inférieure	
65	195125	Pin interlock	Petite épingle de blocage en acier	
71	194414	Nut, suction tube fitting	Écrou de l'embout d'aspiration	
79	195224	Pin, interlock, stainless steel	Épingle de blocage en acier	
80	194415	Twistlock	Fermeture	



KITS LIST FOR THE ADVANTAGE A12 - 1%

See figures 7 and 9

Description of Kit		Part #	Manual Reference
Kit A – Wear Parts Kit (dosage piston/lower shaft assy. and o-ring)	Kit A - Pièces d’usure (piston doseur et joint torique)	011805V	17, 51
Kit C – Wear Parts Kit (Kit A , inner cylinder and o-ring)	Kit C – Pièces d’usure (Kit A, et chemise de dosage interne avec joint)	011626	17, 51, 68, 81
Kit D – Suction Tube Fitting Assy (poppet, o-ring, nut/washer, spring, fitting)	Kit D –Assemblage embout d’aspiration (Soupape, écrou, rondelle, joint, ressort, embout)	011463BV	10, 11, 12, 13, 71, 80
Kit E – Wear Parts Kit (Kits C & D, upper shaft, pin)	Kit E – Pièces d’usure (Kits C & D, tige de commande supérieure, épingle)	011625	10, 11, 12, 13, 16, 17, 37, 51, 52, 64, 65, 71, 80
Kit G – Lower End Kit, complete (Kit E, outer cylinder, ratio adjuster, o-rings, retainer clips, pins, retainer, filter, solution tube)	Kit G – Partie inférieure complète (Kit E, Chemise externe, réglage, joint torique, épingles, presse joint, filtre, tube pour solution)	011622	7, 10, 11, 12, 13, 16, 17, 18, 25, 27, 37, 44, 51, 52, 60, 61, 64, 65, 71, 80
Kit H – Motor Piston Assy (upper end kit, excluding knob)	Kit H – Piston moteur assemblé (Partie supérieure, sauf le bouchon de purge)	011662T	9
Kit Hby – Bypass Kit Assy (bypass stem,o-rings, bypass knob)	Kit Hby Kit Assemblé Bypass (Tige du bypass, joint, bouchon bypass)	011653V	32
Kit I1 – Inlet/Outlet Adapter Kit npt (2 adapters, clips, o-rings)	Kit I1 – Adaptateur entrée/sortie Kit npt (2 adaptateurs, écrous et joints plats)	011757	46, 47, 56, 63
Kit I2 – Inlet/Outlet Adapter Kit bsp (2 adapters,clips, o-rings)	Kit I2 – Adaptateur entrée/sortie Kit bsp (2 adaptateurs, écrous et joints plats)	011757B	46, 47, 56, 63
Kit K2 – Conversion Kit, from 1% to 2.5%	Kit K2 - Kit de conversion de la 1% en 2.5%	011716	(Kit G of A12-2.5%)
Kit K5 – Conversion Kit, from 1% to 5%	Kit K5 - Kit de conversion de la 1% en 5%	011717	(Kit G of A12-5%)
Kit M – Mounting Bracket Kit (mounting bracket, 2 pins)	Kit M - Kit support de montage (support de montage et épingles)	011732	54, 55

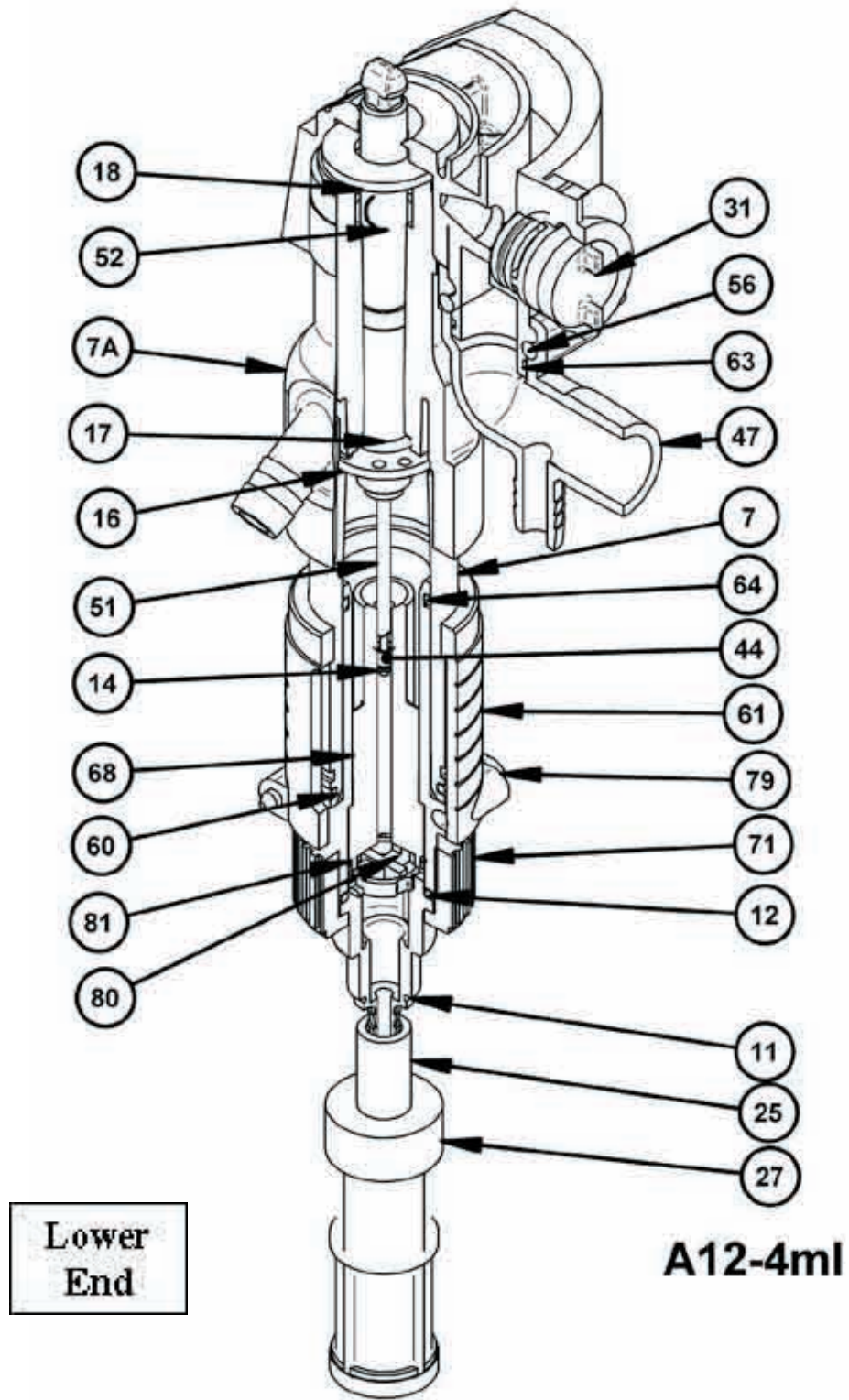
Revised 10/20/03

PARTS LIST FOR THE ADVANTAGE A12 - 1%

npt = PN 112401, bsp = PN 112411

See figures 7 and 9

Manual Reference	Part #	Description of Part		
1	195001	Cover	Armature	
2	195029	Nut	Écrou	
3	212502V	O-ring, cover/body	Joint torique du corps de pompe	
6	195009	Clamp, Vee	Collier	
7	197337	Cylinder, outer	Chemise externe	
7A	195517	Retainer	Presse joint	
10	194418H	Spring check	Ressort	
11	194417	Fitting, suction tube, 1/4"	Embout d'aspiration 1/4"	
12	212120V	O-ring	Joint torique	
13	011453B	Check, limited	Soupape anti retour (limité)	
14	212501V	O-ring	Joint torique	
16	195509	Seal	Joint	
17	212511VH	O-ring, shaft	Joint de la tige de commande	
18	195510	Retainer	Presse joint	
25	010025	Suction tube, 1/4" x 5'	Tube d'aspiration, 1/4" x 5'	
27	011017	Filter, (mesh) for suction tube, 1/4" ID	Filtre, mèche pour tube d'aspiration, 1/4" ID	
31	011658V	Cap, with O-ring	Couvercle avec joint	
35	195416	Cap, air bleed	Couvercle purge d'air	
37	195405	Cylinder, inner	Chemise interne	
40	195540NG	Body gray	Corps de pompe gris	
46	195140	Elbow, body 3/4" npt	Coude du corps, npt 3/4"	
46	195139	Elbow, body 3/4" bsp	Coude du corps, bsp 3/4"	
47	195639	Elbow, body 3/4 BSP, barb	Coude, corps, BSP, cercle	
47	195640	Elbow, body 3/4 NPT, barb	Coude, corps, NPT, cercle	
51	011805	Shaft, lower	Tige de commande inférieure	
52	011718	Shaft, upper	Tige de commande supérieure	
56	195128SS	Pin, interlock elbow stainless steel	Épingles, en acier qui bloque les coudes	
60	212517W	O-ring	Joint torique	
61	195511	Ratio adjustment sleeve	Ajusteur de taux en acier	
63	212516V	O-ring, elbow	Joint du coude	
64	212017V	O-ring, inner cylinder, lower end	Joint de la chemise de dosage interne, partie inférieure	
65	195125	Pin, interlock small, stainless steel	Petite épingle de blocage en acier	
68	011458	Cylinder, inner	Chemise interne	
71	194414	Nut, suction tube fitting	Écrou de l'embout d'aspiration	
79	195224	Interlock pin	Épingle de blocage en acier	
80	194415	Twistlock	Fermeture	
81	212516V	O-ring	Joint torique	



KITS LIST FOR THE ADVANTAGE A12 - 4 ml
See figures 7 and 10

Description of Kit		Part #	Manual Reference
Kit A – Wear Parts Kit (dosage piston/lower shaft assy. and o-ring)	Kit A - Pièces d’usure (piston doseur et joint torique)	011614	14, 17, 44, 51
Kit C – Wear Parts Kit (Kit A , inner cylinder and o-ring)	Kit C – Pièces d’usure (Kit A, et chemise de dosage interne avec joint)	011615	14, 17, 44, 51, 68, 81
Kit D - Suction Tube Fitting Assy (poppet, o-ring, nut/washer, spring, fitting)	Kit D –Assemblage embout d’aspiration (Soupape, écrou, rondelle, joint, ressort, embout)	011463BV	10, 11, 12, 13, 71, 80
Kit E – Wear Parts Kit (Kits C & D, upper shaft, pin)	Kit E – Pièces d’usure (Kits C & D, tige de commande, épingle)	011621	10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 37, 51, 52, 64, 65, 68, 71, 80
Kit G – Lower End Kit, complete (Kit E, outer cylinder, ratio adjuster, o-rings, retainer clips, pins, retainer, filter, solution tube)	Kit G – Partie inférieure complète (Kit E, Chemise externe, réglage, joint torique, épingles, presse joint, filtre, tube pour solution)	011714	7, 10, 11, 12, 13, 16, 17, 18, 25, 27, 37, 44, 51, 52, 60, 61, 64, 65, 71, 80
Kit H – Motor Piston Assy (upper end kit, excluding knob)	Kit H – Piston moteur assemblé (Partie supérieure, sauf le bouchon de purge)	011662T	9
Kit Hby – Bypass Kit Assy (bypass stem,o-rings,bypass knob)	Kit Hby Kit Assemblé Bypass (Tige du bypass, joint, bouchon bypass)	011653V	32
Kit I1 – Inlet/Outlet Adapter Kit npt (2 adapters,clips, o-rings)	Kit I1 – Adaptateur entrée/sortie Kit npt (2 adaptateurs, écrous et joints plats)	011757	46, 47, 56, 63
Kit I2 – Inlet/Outlet Adapter Kit bsp (2 adapters,clips, o-rings)	Kit I2 – Adaptateur entrée/sortie Kit bsp (2 adaptateurs, écrous et joints plats)	011757B	46, 47, 56, 63
Kit M – Mounting Bracket Kit (mounting bracket, 2 pins)	Kit M - Kit support de montage (support de montage et épingles)	011732	54, 55

Revised 10/20/03

PARTS LIST FOR THE ADVANTAGE A12 - 4 ml

npt = PN 112460, bsp = PN 112470

See figures 7 and 10

Manual Reference	Part #	Description of Part	
1	195001	Cover	Armature
2	195029	Nut	Écrou
3	212502V	O-ring, cover/body	Joint torique du corps de pompe
6	195009	Clamp, Vee	Collier
7	197337	Cylinder, outer	Chemise externe
7A	195517	Retainer	Presse joint
10	194418H	Spring check	Ressort
11	194417	Fitting, suction tube, 1/4" x 5'	Embout d'aspiration 1/4"
12	212120V	O-ring	Joint torique
13	011453B	Limited assembly	
14	212555V	Seal A12-4 ml viton	Joint A12-4 ml viton
16	195509	Seal	Joint
17	212511VH	O-ring, shaft	Joint de la tige de commande
18	195510	Retainer	Presse joint
25	010025	Suction tube, 1/4" x 5'	Tube d'aspiration, 1/4" x 5'
27	003071	Filter, (mesh) for suction tube, 1/4" ID	Filtre, mèche pour tube d'aspiration, 1/4" ID
31	011658V	Cap, with O-ring	Couvercle avec joint
35	195416	Cap, air bleed	Couvercle purge d'air
37	195405	Cylinder, inner	Chemise interne
40	195540NG	Body gray	Corps de pompe gris
44	193001	Dosage piston	Piston doseur
46	195140	Elbow, body 3/4" npt	Coude du corps, npt 3/4"
46	195139	Elbow, body 3/4" bsp	Coude du corps, bsp 3/4"
47	195639	Elbow, body 3/4 BSP, barb	Coude, corps, BSP, cercle
47	195640	Elbow, body 3/4 NPT, barb	Coude, corps, NPT cercle
51	195548	Shaft, lower	Tige de commande inférieure
56	195128SS	Pin, interlock elbow stainless steel	Épingles, en acier qui bloquent les coudes
60	212517W	O-ring	Joint torique
61	195506	Ratio adjustment sleeve	Ajusteur de taux en acier
63	212516V	O-ring, elbow	Joint du coudes
64	212017V	O-ring, inner cylinder, lower end	Joint de la chemise de dosage interne, partie inférieure
65	195547	Pin, interlock small, stainless steel	Petite épingle de blocage en acier
68	195247	Cylinder, inner	Chemise interne
71	194414	Nut, suction tube fitting	Écrou de l'embout d'aspiration
79	195224	Interlock pin	Épingle de blocage en acier
80	194415	Twistlock	Fermeture
81	212516V	O-ring	Joint torique

SPECIFICATIONS FOR DOSMATIC INJECTORS

Model	Part # NPT	Part # BSP	Flow Rate		Feed Ratio		Operating Pressure	Inlet/Outlet Pipe Connection
			Minimum	Maximum	Minimum Maximum	Maximum		
A10-10%	112011	112111	0.20 gpm 0,70 lpm	10 gpm 38 lpm	1.0% 1:100	10.0% 1:10	10.0 – 65 psi 0,69 – 4,5 bar	¾" npt ¾" bsp
A12 – 4 ml	112460	112470	0.03 gpm 0,11 lpm	12 gpm 45 lpm	0.025% 1:4000	0.4% 1:250	6.0 – 100 psi 0,41 – 6,9 bar	¾" npt ¾" bsp
A12 – 1%	112401	112411	0.03 gpm 0,11 lpm	12 gpm 45 lpm	0.2% 1:500	1.0% 1:100	6.0 – 100 psi 0,41 – 6,9 bar	¾" npt ¾" bsp
A12 – 2.5%	112421	112431	0.03 gpm 0,11 lpm	12 gpm 45 lpm	0.5% 1:200	2.5% 1:40	6.0 – 100 psi 0,41 – 6,9 bar	¾" npt ¾" bsp
A12 – 5%	112441	112451	0.03 gpm 0,11 lpm	12 gpm 45 lpm	1.0% 1:100	5.0% 1:20	6.0 – 100 psi 0,41 – 6,9 bar	¾" npt ¾" bsp
Mobile for A10, A12	011611	011611						
A15TF –4ml	113524	113525	0.04 gpm 0,15 lpm	15 gpm 57 lpm	0.025% 1:4000	0.4% 1:250	3.0 – 60 psi 0,21 – 4,1 bar	¾" hose/1" npt ¾" bsp/1" bsp
A15TF –2.5%	113004	113504P	0.04 gpm 0,15 lpm	15 gpm 57 lpm	0.2% 1:500	2.5% 1:40	3.0 – 60 psi 0,21 – 4,1 bar	¾" hose/1" npt ¾" bsp/1" bsp
A20 – 10%	113108	113608	2.0 gpm 7,57 lpm	20 gpm 76 lpm	2.0% 1:50	10.0% 1:10	5.0– 55 psi 0,34 – 3,8 bar	¾" hose/1" npt ¾" bsp/1" bsp
A30 – 4ml	113105P	113605P	0.15 gpm 0,57 lpm	30 gpm 114 lpm	0.025% 1:4000	0.4% 1:250	5.0 – 100 psi 0,34 – 6,9 bar	¾" hose/1" npt ¾" bsp/1" bsp
A30 – 2.5%	113102P	113602P	0.15 gpm 0,57 lpm	30 gpm 114 lpm	0.2% 1:500	2.5% 1:40	5.0 – 100 psi 0,34 – 6,9 bar	¾" hose/1" npt ¾" bsp/1" bsp
A30 – 5%	113107P	113607P	0.15 gpm 0,57 lpm	30 gpm 114 lpm	0.4% 1:250	5.0% 1:20	5.0 – 100 psi 0,34 – 6,9 bar	¾" hose/1" npt ¾" bsp/1" bsp
A40 – 4ml	113106P	113606P	0.50 gpm 1,89 lpm	40 gpm 151 lpm	0.025% 1:4000	0.4% 1:250	5.0 – 100 psi 0,34 – 6,9 bar	1 ½" slip 50 mm slip/bsp
A40 – 2.5%	113103P	113603P	0.50 gpm 1,89 lpm	40 gpm 151 lpm	0.2% 1:500	2.5% 1:40	5.0 – 100 psi 0,34 – 6,9 bar	1 ½" slip 50 mm slip/bsp
Mobile for A15, A30, A40	011809	011809						
A80-4ml	011808ml	011808ml	1.0 gpm 3,8 lpm	80 gpm 303 lpm	0.025% 1:4000	0.4% 1:250	5.0 – 100 psi 0,34 – 6,9 bar	2" slip 63 mm slip/bsp
A80 – 2.5%	011808	011808	1.0 gpm 3,8 lpm	80 gpm 303 lpm	0.2% 1:500	2.5% 1:40	5.0 – 100 psi 0,34 – 6,9 bar	2" slip 63 mm slip/bsp
DP20-2.3%	011390	011391	0.04 gpm 0,15 lpm	20 gpm 76 lpm	0.2% 1:500	2.3% 1:44	5.0 - 100 psi 0,34 – 6,9 bar	¾" hose/1" npt ¾" bsp/1" bsp
DP30-2.3%	011381	NA	0.15 gpm 0,57 lpm	30 gpm 114 lpm	0.2% 1:500	2.3% 1:44	5.0 - 100 psi 0,34 – 6,9 bar	¾" hose/1" npt ¾" bsp/1" bsp
Turbo 100 Injector Body PN# 011970D- Two individual dosing ends are offered to be mixed and matched per customer preference								
0.5% Lower End	011982C	011982C	15 gpm 57 lpm	100 gpm 379 lpm	0.1% 1:1000	0.5% 1:200	15 – 120 psi 1,03 – 8,3 bar	2" npt 63 mm bsp
1.0% Lower End	011982D	011982D	15 gpm 57 lpm	100 gpm 379 lpm	0.5% 1:200	1.0% 1:100	15 – 120 psi 1,03 – 8,3 bar	2" npt 63 mm bsp

Dosmatic U.S.A./International, Inc.
1230 Crowley Circle
Carrollton, TX 75006
U.S.A.
Tel: (972) 245-9765
Fax: (972) 245-9000
Toll Free: (800) 344-6767
info@dosmatic.com
[http:// www.dosmatic.com](http://www.dosmatic.com)

Dosmatic Benelux
Lerenveld 14
Lint B-2547
Belgium
Tel: (32) 3 488 73 71
Tel: (33) (0) 685 21 44 40
Fax: (32) 3 480 02 27

Dosmatic Europe S.A.R.L.
20 Route Taillefer, 33450 Montussan
(Bordeaux)
France
Tel: (33) (0) 5 57 97 13 13
Fax: (33) (0) 5 57 97 10 19

Dosmatic Iberica S.L
Tres forques, 118
46014 - Valencia
Spain
Tel: (34) 96 383 71 68
Fax: (34) 96 383 79 92

Dosmatic Australia
c/o 10 Somerset Close
Wamberal, NSW 2260
Australia
(61)2 43 85 26 31

U.S. patents 5,269,443 and
6,254,366

DECLARATION OF COMPLIANCE
WITH “CE” DIRECTIVE –
“MACHINES”

DOSMATIC U.S.A., Inc.
1230 Crowley Circle
Carrollton, TX 75006

Declares that the equipment described
hereafter:

Proportional, non-electric injectors
DOSMATIC, models: Advantage 10-
10%, Advantage 12-1%, 2,5% and
5%, Advantage 15TF-2.5% and 4 ml,
Advantage 20-10%, Advantage 30-4ml,
2.5% & 5%, Advantage 30-4ml 2.5%,
Advantage 40-4ml and 2.5%, Advantage
80-2.5%, are in conformity with the
directive “machines“ 89/392/CEE dated
June 14th 1989, modified by directive 93/
68/CEE dated July 22nd 1997.

The Dosmatic Warranty

We believe that we make the best and most reliable water-driven injectors available. Therefore, our warranty reflects our confidence; we will back our units with the best guarantee available.

1. Dosmatic will provide for replacement of all parts proven to be defective in material or workmanship from the date of purchase for the following time periods:

In the United States and Canada All Other

3 years – The cover and body

2 years – The motor piston

1 year – The lower end*

***NOTE:** (Your only responsibility is ordinary maintenance – filtering incoming water and solution and replacing the o-ring and dosage piston when worn)

2. Return the unit to the distributor or to Dosmatic's manufacturing facility, freight prepaid. Upon inspection, the unit will be repaired or replaced, at Dosmatic's option, free of charge, if found to be defective in material or workmanship and will be returned freight prepaid.

La Garantie Dosmatic

Nous pensons fabriquer les meilleurs et les plus fiables injecteurs du marché.

Ainsi, notre garantie reflète notre confiance; nos appareils sont pourvus de la meilleure garantie possible.

1. Dosmatic assurera le remplacement de toute pièce avérée défectueuse pour des raisons de matériau ou de production à compter de la date d'achat et au cours des périodes suivantes:

3 ans – le couvercle et le corps de pompe

2 ans - pour le piston moteur

1 an - pour la partie inférieure*

***NB :** (vous restez responsable de l'entretien d'usage- filtration des eaux entrantes et des solutions, et remplacement des joints et du piston doseur lorsqu'ils sont usés).

2. Retourner l'appareil auprès de votre distributeur. Après inspection, le doseur sera réparé ou remplacé, ceci gratuitement, transport payé, si Dosmatic constate un défaut de matériau ou de fabrication.

3. This warranty is invalid if the defects are found to be due to the product's misuse, lack of maintenance, defective installation, freezing, water hammer, misuse or abuse or unwanted side effects due to the chemicals you choose to inject. The dosage piston, seals and o-rings are not covered under warranty nor is damage caused by water impurities, including but not limited to, sand or iron. A filter no coarser than 140 mesh or 104 micron must be used in front of the unit for the warranty to be valid. Dosmatic will not be responsible if the unit is used under conditions outside of its operating tolerances listed in this manual.

4. Dosmatic shall not be liable for incidental or consequential damage, such as any economic loss, resulting from breach of this written warranty or any implied warranty.

5. To return a unit for repair:

1. **Thoroughly rinse** all chemical solution from the lower end of the unit.
2. **Drain the water** from the upper end of the injector, leaving a small amount so that the seals do not dry out.
3. If possible, identify the chemical solution injected and include a copy of the chemical manufacturer's Material Safety Data Sheet for each chemical injected.

3. Cette garantie n'a plus lieu d'être si les défauts sont avérés être dus à une mauvaise utilisation des produits, un manque d'entretien, une installation défectueuse, au gel, à un «coup de bélier», à une mauvaise utilisation ou une entorse aux contre-indications dans le choix des produits chimiques injectés. Le piston doseur et les joints ne sont pas pris sous garantie pour les dommages causés par les impuretés de l'eau, entre autres le sable et le fer. Pour que la garantie soit applicable un filtre de grille 104 µ est requis au minimum pour protéger des impuretés possibles.

Le sable fin, les gravillons ou autres abrasifs dans l'eau peuvent requérir un système de filtration adapté. Dosmatic ne peut être tenu comme responsable si l'appareil a été utilisé au-delà des conditions de tolérance énumérées dans le manuel.

4. Dosmatic n'est pas responsable des incidents, des dommages et de leurs conséquences, telles que des pertes économiques par exemple, pouvant être dus au manquement des termes ou des implications tacites de cette garantie.

5. Pour retourner votre appareil pour réparation :

1. **Rincer soigneusement la** partie inférieure du doseur de toute la solution.
2. **Evacuer l'eau** de la partie supérieure de l'injecteur, laisser juste un petit peu d'eau afin que les joints ne s'assèchent pas.
3. Si possible, identifier le ou les produits chimiques qui ont été injectés et joindre une copie du tableau de compatibilité de chacun fourni par le ou les fabricants.

4. All claims for warranty repair must include a copy of the original invoice listing the serial number of the injector to be repaired.

5. With each injector returned, please fill out the return form in this manual.

6. If returning to Dosmatic, ship to:

Dosmatic U.S.A., Inc.
1230 Crowley Circle
Carrollton, TX 75006

Dosmatic Europe
20 Route de Taillefer, 33450
Montussan
Bordeaux, France

Dosmatic Benelux
Lernveld 14 Lint B-2547
Belgium

Dosmatic Iberica
Tres forques, 118
46014 Valencia
Spain

Dosmatic Australia
10 Somerset Close
Wamberal, NSW 2260
Australia

7. For the name of your nearest Service Center, call us toll free at (800) 344-6767 or at (972) 245-9765.

There are no warranties which extend beyond those described above.

4-Pour toute réclamation de prise sous garantie, doit être fournie une copie de la facture originale où figure le numéro de série de l'injecteur à réparer.

5-Avec chaque injecteur retourné, merci de bien vouloir joindre le formulaire fourni à cet effet dûment complété.

6- Si vous expédier la pompe :
Dosmatic U.S.A., Inc.
1230 Crowley Circle
Carrollton, TX 75006

Dosmatic Europe
20 Route de Taillefer, 33450
Montussan
Bordeaux, France

Dosmatic Benelux
Lerenveld 14 Lint B-2547
Belgium

Dosmatic Iberica
Tres forques, 118
46014 Valencia
Spain

Dosmatic Australia
10 Somerset Close
Wamberal, NSW 2260
Australia

7-Pour connaître le nom du Service Après Vente le plus proche appelez nous au (33) (0)5 57 97 13 13 (France)

Aucune extension de garantie n'existe au delà des termes de celle décrite ci-dessus.