

# **EASY DOZ**

## **Manuel d'installation**

# EASY DOZ

## MANUEL D'INSTRUCTIONS



**Activation d'une  
seule main  
1  
produit  
4 l/m**



**Activation d'une  
seule main  
4  
produits  
4 l/m**



**Bouton d'activation  
1  
produit  
14/16 l/m**



**Bouton d'activation  
4  
produits  
14/16 l/m]**

### CE QUE LA BOÎTE CONTIENT :

1. Distributeur
2. Tube analyseur – 14 m (1 rouleau pour chaque produit)
3. Tuyau de refoulement (2 m pour débit de remplissage de pulvérisateur de 16 et 30l/m ou tuyau de refoulement en "S" pour débit de 4l/m)
4. Système de fixation tuyau (seulement en présence d'un tuyau de 2 m)
5. Kit d'installation complet :
  - Colliers en plastique (2 pour chaque produit)
  - Buses de dosage (1 sac pour chaque produit)
  - 1 crépine + 1 clapet anti retour (1 pièce pour chaque produit)
  - Ancrages (3 pièces)
  - Vis (3 pièces)
  - Joints (3 pièces)
  - Coupleur (pour coupler deux dispositifs ensemble, ou plus)
  - Raccord mâle 3/4" GAZEtiquettes adhésives pour l'identification du produit (1 planche pour chaque produit)

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

<b>Raccord alimentation eau</b>	Possible à gauche ou à droite		
<b>Type de raccord</b>	mâle 3/4" GAZ		
<b>Type de découplage</b>	F-Gap (membrane flexible)		
	A-Gap (écart physique, visible)		
<b>Débites tube de Venturi</b>	4 l/m (Gris)	14/16 l/m (Jaune)	
<b>Systèmes d'actionnement</b>	Glissière (remplissage d'une seule main)	Bouton	
<b>Nbre d'entrées de produit</b>	1 : 4 L ou 14 L/mn	4 : 4 L ou 14 L/mn	
<b>Dimensions maximum avec la fixation murale noire</b>	H = 25 cm	L = 10 cm	P = 10 cm
<b>Pression de service</b>	Min 1 bar		Max 9 bars
	Idéale : 2 – 4 bars		
<b>Température</b>	Max 160 °F (70°C)		
<b>Notes</b>	Possibilité d'ajouter des modules après installation		

## LIRE ATTENTIVEMENT AVANT L'INSTALLATION :

- ❖ Les bonnes procédures d'installation du distributeur sont fournies.
- ❖ **NE PAS INSTALLER** à un endroit où le distributeur est directement exposé aux vapeurs ou aux émanations chimiques. Ne pas positionner près de sources de chaleur.
- ❖ **SE PROTÉGER** - porter des vêtements et des lunettes de protection lors de l'installation ou de l'entretien du système, prendre des précautions spécifiques si nécessaire
- ❖ **SUIVRE LES INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ ET DE MANUTENTION** du fabricant chimique.
- ❖ **NE DIRIGER LE TUYAU DE REFOULEMENT QUE VERS UN CONTENEUR SPÉCIFIQUE**, et non pas vers soi-même ni vers une autre personne
- ❖ **CALIBRER LE DOSAGE** conformément aux instructions du fabricant
- ❖ Ce dispositif est doté d'un disconnecteur hydraulique interne afin d'éviter la contamination de l'eau d'alimentation. Les normes de conformité locales peuvent varier. Certaines juridictions peuvent exiger un disconnecteur hydraulique au niveau de l'arrivée d'eau du système.

**ⓘ LE DISTRIBUTEUR DOIT ÊTRE INSTALLÉ** à environ 1,5 m du sol et près des conteneurs chimiques pour une utilisation plus commode

## INSTALLATION D'UN DISPOSITIF INDIVIDUEL :

Etape 1



Utiliser l'étrier comme s'il s'agissait d'un gabarit pour marquer les trous de montage. Percer les trous pour les ancrages 1/4" fournis et fixer l'étrier à l'aide des vis fournies.

Etape 2



Fixer le système à l'étrier et le faire glisser vers le bas...

Etape 3



... jusqu'à ce que la languette supérieure s'enclenche avec un "clac", fixant ainsi le système à l'étrier

Etape 4



Glisser le tuyau de refoulement (6,5 ft ou tuyau en "S") sur le raccord cannelé en le fixant

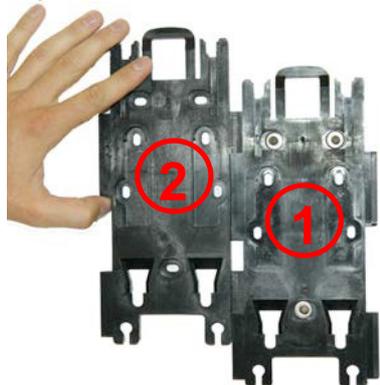
Etape 5



Raccorder le tuyau d'alimentation d'eau et bien serrer à l'aide de pinces.

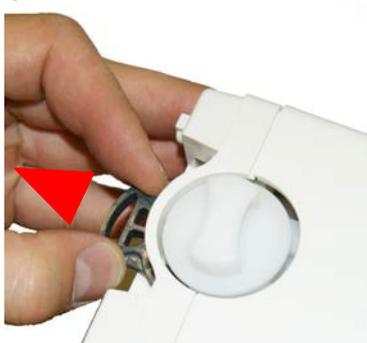
## INSTALLATION D'UN DISPOSITIF MULTIPLE :

Etape 1A



Pour installer un dispositif multiple, commencer par installer le premier étrier au mur comme illustré à l'étape 1. Puis glisser du haut vers le bas le second étrier dans la fente située sur le côté gauche de l'étrier 1, jusqu'à ce qu'ils soient parfaitement alignés et fixés.

Etape 2A



Déverrouiller le côté gauche du premier système en tirant l'attache arrière le plus possible vers l'extérieur comme indiqué et retirer le bouchon de protection.

Etape 3A



Déverrouiller le côté droit du second système en tirant l'attache le plus possible vers l'extérieur et retirer le raccordement d'eau.

Etape 4A



Introduire l'embout de raccordement dans le premier dispositif comme illustré

Etape 5A



Raccorder le second dispositif au premier

Etape 6A



Appliquer le système combiné sur l'étrier et achever l'installation conformément à l'étape 3 ci-dessus.

## INSTALLATION DU TUBE D'ASPIRATION ET DE LA BUSE :

Etape 7



Sélectionner une buse adaptée et l'introduire complètement dans l'emplacement cannelé prévu à cet effet comme illustré.

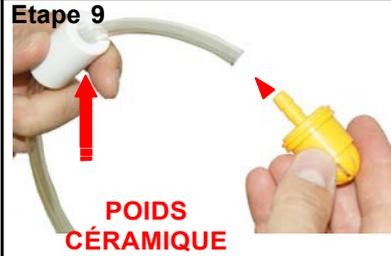
Pour déterminer la buse adéquate à utiliser, se référer au tableau ci-dessous.

Etape 8



Raccorder les tubes d'aspiration en les glissant complètement sur l'emplacement cannelé de la buse comme illustré.

Etape 9



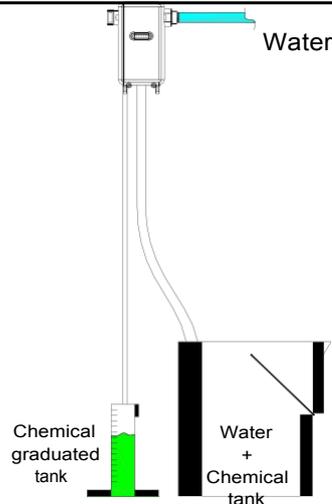
Couper le tube à la longueur nécessaire. Raccorder le filtre/ le clapet de pied jaune au tuyau comme illustré. Glisser le poids céramique sur le tube et autant que possible sur le raccord cannelé sur le clapet de pied jaune.

**NB :** Pour une utilisation avec les poches voir schéma en page suivante (Etape 9-bis)

Etape 10

### Calibrage buse :

1. Remplir un cylindre gradué du produit concentré.
2. A l'aide du tableau du manuel, sélectionner et introduire la buse la plus proche du rapport de dilution souhaité.
3. Introduire le tube analyseur dans le cylindre gradué.
4. Mettre le tuyau d'évacuation dans un conteneur ouvert et appuyer sur le bouton ou sur le levier pour activer le système. Aspirer le produit jusqu'à ce que le tube analyseur soit entièrement rempli.
5. Couper le système et introduire le tuyau de refoulement dans un conteneur d'une capacité de 5 litres.
6. Marquer le niveau du produit dans le conteneur gradué
7. Rallumer le système jusqu'à ce que le conteneur d'une capacité de 5 litres soit entièrement rempli.
8. Couper le système et relever la quantité de produit dans le conteneur gradué.
9. La différence entre les niveaux du produit de 6 et 8 points indique le volume de produit mixé par litre.



Etape 11



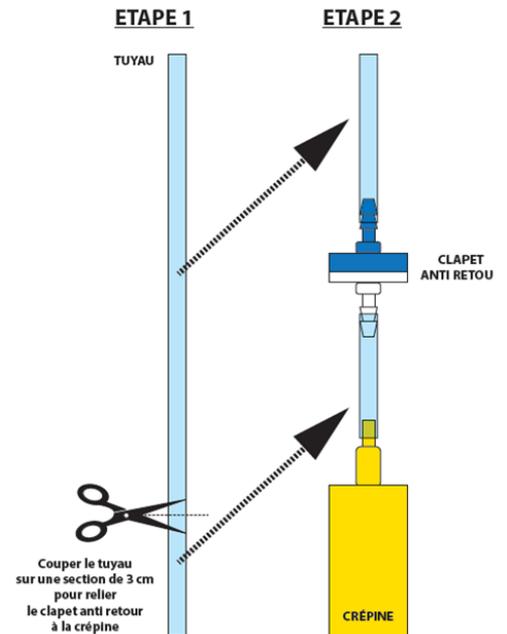
Utiliser un collier de serrage pour fixer le tuyau à l'emplacement cannelé de la buse. Pour un sélecteur 4 produits, répéter les opérations de l'étape 7 à 11 pour chaque produit

### Etape 9-bis (SI UTILISATION AVEC UNE POCHE)

Réaliser une coupure sur la ligne d'aspiration à environ 3 cm de la fin, y insérer le clapet anti retour (partie bleue en haut), raccorder le morceau restant de la ligne d'aspiration au clapet anti retour (partie blanche) et à la crépine jaune.

Insérer le tout dans la poche INNOV'+.

La ligne d'aspiration restera droite dans la poche et évitera ainsi la perte du fond de produit.



## CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES – RAPPORTS DE DILUTION

Note : les rapports de dilution suivants doivent être considérés uniquement comme une référence.

Des facteurs variables tels que le débit/la pression de l'eau, la distance du conteneur du produit par rapport au raccord d'entrée et la viscosité du produit entraînent souvent des réglages ad hoc.

Le rapport de dilution correspond à la pression dynamique de 2.76 bars avec des produits aqueux peu épais.

Couleur buse	PERIME		NOUVELLE DILUTION	
	Valable jusqu'à MARS 2019		A partir de AVRIL 2019	
	CONCENTRATION		CONCENTRATION	
	4 l/min	16 l/min	4 l/min	14 l/min
Pas de buse	41.2%	19.2%	41.2%	17.7%
Gris	38.3%	18.6%	38.3%	17.1%
Noir	35.9%	17.5%	35.9%	16.0%
Beige	26.6%	12.4%	26.6%	11.8%
Rouge	16.5%	7.8%	16.5%	7.5%
Blanc	10.7%	5.3%	10.7%	4.9%
Bleu	9.5%	4.6%	9.5%	4.3%
Brun	7.1%	3.5%	7.1%	3.2%
Vert	5.0%	2.3%	5.0%	1.9%
Orange	4.2%	1.8%	4.2%	1.5%
Marron	2.8%	1.5%	2.8%	1.3%
Jaune	2.7%	1.2%	2.7%	1.0%
Bleu vert	2.2%	1.0%	2.2%	0.8%
Violet	1.1%	0.7%	1.1%	0.5%
Rose	0.6%	0.3%	0.6%	0.3%
Incolore	Sans trou	Sans trou	Sans trou	Sans trou

**NOTE :** Les données de dilution données sont déterminées à 2.76 bar de pression et 20 l/m de débit. Pour établir un débit désiré, un régulateur de pression peut être nécessaire dans le cas où la pression est excessive.

Si les propriétés minimum et maximum d'écoulement ne sont pas disponibles, consulter un plombier pour remédier à la situation.

## DIAGNOSTIC DE PANNES

Problème	Cause	Solution
Le système ne distribue pas la solution	1. La crépine de la prise d'eau est bouchée	1. La nettoyer ou la remplacer si nécessaire
	2. Eau à trop haute pression	2. Utiliser un régulateur de pression d'eau en cas de pression de l'eau supérieure à 9 Bars
	3. Pression de l'eau insuffisante	3. 1 Bar est la pression minimum requise. Si cette pression n'est pas disponible, consulter un plombier
	4. Le tube de Venturi est bouché	4. Plonger le tube de Venturi dans de l'eau chaude et inspecter visuellement, retirer délicatement les débris. Remplacer si nécessaire.
	5. La valve d'activation est bouchée par des dépôts minéraux	5. Plonger la valve dans une solution d'eau chaude et d'antitartre. Remplacer si nécessaire.
Le débit d'eau ne s'arrête pas	1. La valve d'activation est bouchée par des dépôts minéraux ou d'autres débris emportés par l'eau	1. Plonger les éléments de la valve et son siège dans un antitartre pour les nettoyer. Remplacer si nécessaire
La valve d'activation présente des fuites	1. Le bouchon de valve n'est pas assez serré sur le siège	1. Serrer fermement à la main le bouchon de valve jusqu'à ce que la fuite cesse.
	2. Positionnement incorrect	2. Repositionner la valve ou la remplacer si nécessaire
Les raccordements et le bouchon d'extrémité présentent des fuites	1. Absence de joint torique dans les raccordements et / ou le bouchon d'extrémité	1. Appliquer le joint torique ou remplacer tout l'élément
	2. Les joints toriques présents dans les raccordements et / ou le bouchon d'extrémité sont endommagés	2. Remplacer les joints toriques ou tout le bouchon d'extrémité
Le disconnecteur hydraulique (F-gap) présente des fuites	1. La membrane flexible est endommagée	1. Remplacer le disconnecteur hydraulique
Fuite au niveau du A-gap	1. Présence d'un film de tartre ou de saleté sur la buse supérieure du A-gap	1. Plonger dans de l'eau chaude et de l'antitartre pour éliminer l'accumulation. Remplacer si nécessaire
	2. Le tube de Venturi est recouvert de tartre ou de saleté	2. Plonger dans de l'eau chaude et de l'antitartre pour nettoyer. Remplacer si nécessaire
	3. Présence d'une accumulation ou d'un obstacle dans le tuyau de refoulement	3. Nettoyer le tuyau afin d'éliminer la restriction
	4. Le tuyau de refoulement se trouve au-dessus du distributeur	4. S'assurer que le tuyau de refoulement distribue en dessous du distributeur, garantissant l'absence de contre-pression
Mauvaise concentration du produit chimique ou absence d'aspiration	1. La pression de l'eau est insuffisante	1. 1 Bar est la pression de service minimum. Contrôler les options de plomberie
	2. La buse de dosage est bouchée	2. Remplacer la buse
	3. Le clapet de pied est bouché	3. Plonger dans l'eau chaude, nettoyer à la main ou remplacer
	4. Le tube de Venturi ou le disconnecteur hydraulique est bouché	4. Plonger dans de l'eau chaude ou dans un anti-tartre pour nettoyer. Remplacer si nécessaire
	5. Fuite d'air dans la conduite du tube analyseur chimique	5. Contrôler toute la conduite. Remplacer le tube en vérifiant les raccords et le collier de serrage
	6. Le produit est trop épais	6. Changer le tuyau analyseur. Passer à un diamètre supérieur (coupleur ¼ x 5/16)
	7. Le conteneur du produit est trop éloigné du système	7. L'installation standard prévoit le réservoir sous le système, 1,5 m max.
	8. Concentration excessive	8. La buse n'est pas adaptée ou n'est pas positionnée correctement. (Les variations de pression peuvent nécessiter de certaines mises au point à partir des recommandations du tableau)
Le système continue à puiser le produit chimique une fois que la vanne a été fermée	1. Le réservoir du produit chimique est positionné plus haut que le distributeur ce qui entraîne un phénomène de siphonnage	1. Déplacer le conteneur du produit chimique de façon à le positionner en dessous du point de refoulement du distributeur

