

# Nouveauté



## Masterdose Double Monozone

DOSAGE ÉLECTRONIQUE • VAISSELLE • CUISINE PROFESSIONNELLE



**Masterdose LRM**  
Lavage Rinçage à Micro

Place à la nouvelle génération de doseur. Les Masterdose LR & PR Micro apportent des innovations techniques à notre gamme de produits. Plus complet, plus précis, plus performant, un véritable atout chez vos clients. Une précision irréprochable pour le grammage produit et un temps de fonctionnement des pompes optimum.

Le timer permet un réglage à la seconde pour une consommation maîtrisée du produit de rinçage grâce à l'arrêt de la pompe pendant le remplissage et ainsi obtenir des résultats garantis.

Spécialement conçu pour toutes les machines monozones, ce concept répondra à toutes vos attentes en terme de précision de dosage. Une double fonction Mode LR / Mode DI par simple manipulation de la molette timer.

Visualisation des réglages avec l'afficheur nouvelle génération.



LR à micro



PR à micro



Afficheur  
Nouvelle génération

# MASTERDOSE MONOZONE®

	Lavage	LR à Micro	Rinçage	Poudre	PR à Micro	Rinçage	
Coffret double moulé		✓			✓		
Débit de Pompe péristaltique	5L/h		1.2L/h	La partie Lavage est représentée par l'électrovanne sur le bol poudre, pilotée à la place de la pompe de Lavage.		1.2L/h	
Hauteur d'aspiration maximum	3m		3m			3m	
Interrupteur On/Off pour le détartrage de la machine		✓				✓	
Bouton Réamorçage Pompe	✓		✓			✓	
Tension	220V 24V					220V 24V	
Pression de refoulement	0.8b		3b			3b	

## LR à Micro / PR à Micro :

- Dosage en continu via un potentiomètre pour le remplissage de la machine, Réapport du produit de Lavage en Travail / Repos .
- Dosage par alternance Travail / Repos pour le produit de Rinçage.

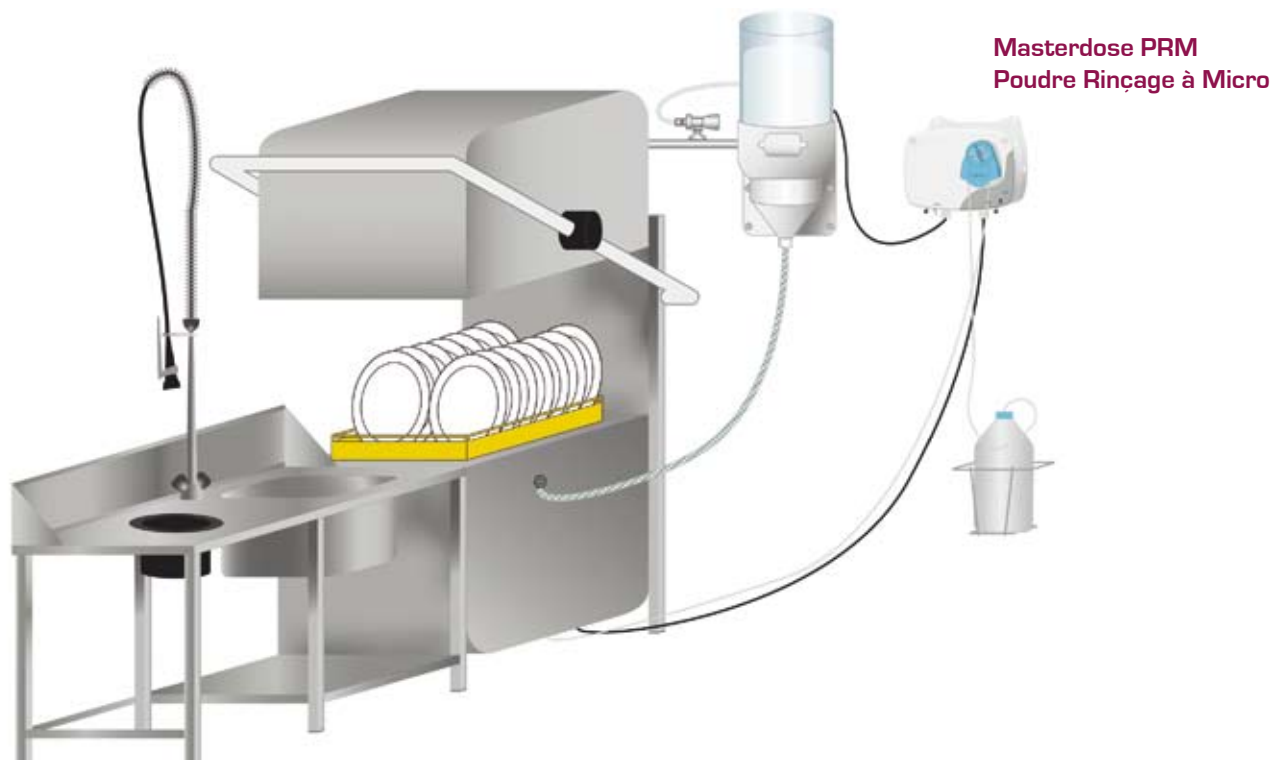
- Fiabilité du moteur synchrone 50 Hz
- 5000 heures de fonctionnement (plus de 10 ans)
- Réglage rapide et précis de la concentration par potentiomètre
- Raccordement facile sur la machine

## Equipements Lavage

- Kit Tuyau Lavage (silicone, EPDM, C-flex)
- Tuyau Ø5x8 pour aspiration et refoulement
- Crépine d'aspiration Lavage
- Passage de Cloison équerre inox
- Bol poudre équipé (pour le Masterdose PR à Micro)

## Equipements Rinçage

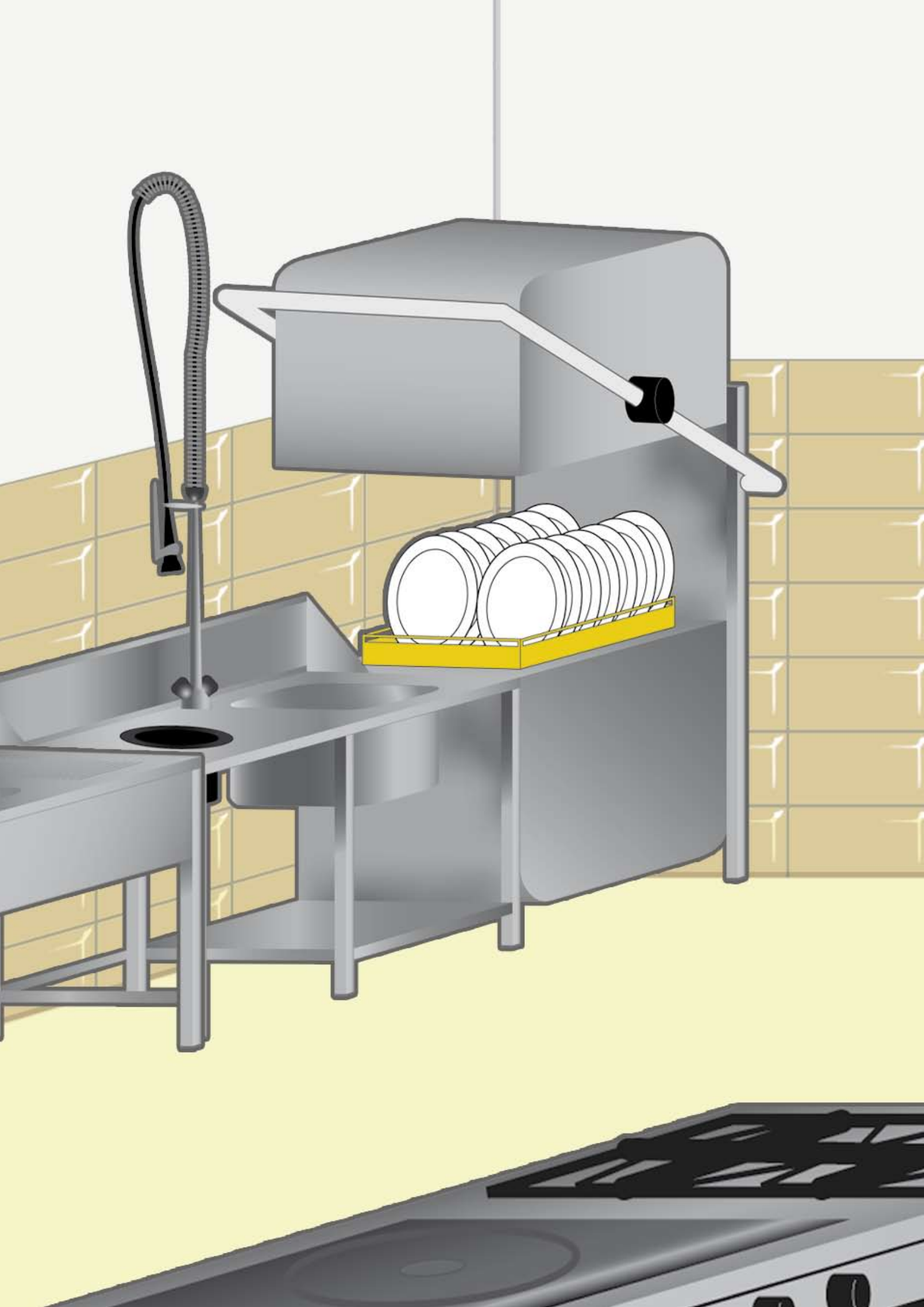
- Kit Tuyau Rinçage (silicone, EPDM)
- Tuyau Ø2.7x4 pour aspiration et refoulement
- Crépine d'aspiration Rinçage
- Clapet d'injection inox cannelé



**LCiE RoHS**

## à savoir...

Le Masterdose est réglé pour fonctionner en 220V avec la possibilité de permuter en 24V par une manipulation du cavalier sur la carte électronique du Masterdose. Câble de 3m fourni.



## Accessoires



### Transformateur

24V/24V pour LS 24V  
48V/24V  
220V/24V  
400V/24V



### Malette Contrôle

TH, Lessiviel, Amidon  
Thermomètre...



### Support Equerre

support Masterdose  
percé



### Passage Cloison

spécial double paroi  
autres versions  
disponibles sur de-  
mande



### Réduction

existe en différents  
diamètres pour ad-  
aptation du clapet  
d'injection



### Té de piquage

en plastique ou inox  
existe en différents  
diamètres



### Support Bidon

en acier inoxydable  
5L / 10L / 25L



### Afficheur

nouvelle génération  
pour le LR & PR à  
Micro



### Coude de piquage

en plastique ou inox  
existe en différents  
diamètres



### Bol Poudre

Bol poudre équipé  
d'une électrovanne



### Sonde

Sonde de résistivité  
Electrode inox



### Sonde

Sonde de résistivité  
inox 2 doigts avec  
électrode à la masse



### Boitier Alarme

Boitier Alarme  
1 sonde  
Voyant + Buzzer



### Emporte Pièce

Emporte pièce Ø22.5  
pour installation de la  
sonde

## Nouveau Catalogue Pièces Détachées

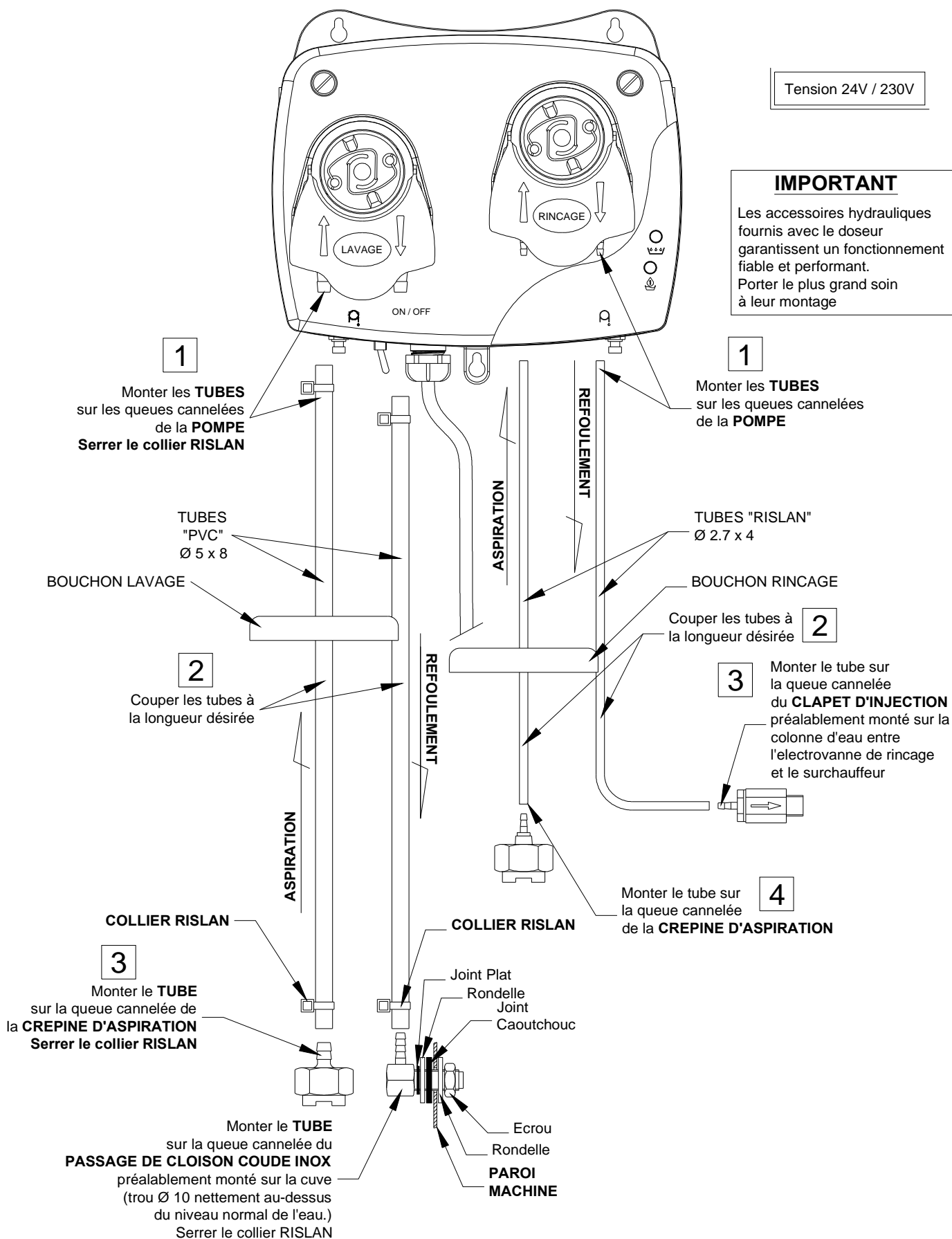
Retrouvez toutes les Pièces Détachées des appareils "Masterdose" sur le Catalogue Pièces détachées Masterdose. Disponible sur demande auprès de notre service commercial.

## Notice d'installation MASTERDOSE LR MICRO 230V 24V

### Sommaire

1) <u>Raccordement hydraulique LR MICRO 230V 24V</u> .....	2
2) <u>Raccordement électrique en 230 V ou 24 V</u> .....	3
3) <u>Caractéristiques, fonctionnement et réglages</u> .....	3
a) <u>Sélection du mode</u> .....	4
b) <u>Afficheur</u> .....	4
c) <u>Fonctionnement des potentiomètres</u> .....	4
d) <u>Fonctionnement en mode LAVAGE-RINCAGE (LR)</u> .....	5
• Réglage de la fonction lavage.....	5
• Réglage de la fonction rinçage.....	5
e) <u>Fonctionnement en mode DOSE INITIALE (DI)</u> .....	6
• Réglage du timer.....	6
• Réglage de la dose initiale.....	6
f) <u>Réglage des potentiomètres via un afficheur</u> .....	7
4) <u>Changement du kit tuyau</u> .....	8
5) <u>Colisage</u> .....	9

# 1) Raccordement hydraulique LR MICRO 230V 24V





## 2) Raccordement électrique en 230 V ou 24 V

Le doseur doit être raccordé à une tension d'alimentation (protégée) de 230 VAC ou 24 VAC – 50 Hz – 10 VA minimum par dispositif présentant une distance d'ouverture des contacts d'au moins 3 mm entre chaque pôle.

Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après vente ou une personne de qualification similaire afin d'éviter tout danger.

### **EN CAS DE CHANGEMENT DU CABLE D'ALIMENTATION, IL EST IMPERATIF DE :**

**Couper la tension d'alimentation** avant toute intervention de l'opérateur.

Remplacer le câble par un équivalent.

Dégainer ce câble sur une longueur de 12 mm maximum. Dénuder l'âme de chaque conducteur sur une longueur de 4 mm. Etamer juste l'extrémité des âmes, les vis devant serrer sur les brins non étamés.

Remettre un collier de serrage à proximité du presse-étoupe.

## 3) Caractéristiques, fonctionnement et réglages

Le Masterdose LR MICRO permet un double fonctionnement de l'appareil en mode LR ou DI selon l'application voulue.

L'appareil intègre notamment :

- 1 Protection par fusible
- 1 Sélection de la Tension 230 VAC ou 24 VAC par interrupteur sur la carte
- 1 Affichage (optionnel) des temps de fonctionnement des pompes
- 2 modes de fonctionnement du doseur - identification par LED sur face du doseur :

- en mode LR ( Lavage Rinçage )
- en mode DI ( Dose initiale )
- 4 Potentiomètres de réglage :
  - Lavage
  - Timer
  - Dose Initiale
  - Rinçage

### a) Sélection du mode

**Mode LR** : lorsque le potentiomètre TIMER est sur « zéro » → La LED « LR » est allumée.

**Mode DI** : lorsque le potentiomètre TIMER est supérieur à « zéro » → La LED « DI » est allumée.

### b) Afficheur

L'afficheur est optionnel mais il permet de visualiser les temps de fonctionnement des pompes

Il doit être raccordé hors tension.

#### Affichage des temps :

Lav 00000h00m00s

Rin 00000h00m00s

### c) Fonctionnement des potentiomètres

Les temps d'arrêt des pompes est de 2 secondes fixes.

Sur la Position « 0 » les pompes sont arrêtées. Sur la Position « 6 », elles tournent en continu.


#### Temps de Fonctionnement :

LAVAGE	0 à 7 secondes
TIMER	0 à 30 secondes
DOSE INITIALE	0 à 5 minutes
RINCAGE	0 à 7 secondes



## d) Fonctionnement en mode LAVAGE-RINCAGE (LR)

Sélectionner le type d'alimentation voulue pour le Doseur (24 VAC ou 230 VAC). La commutation de l'un à l'autre se fait par un interrupteur logé sur la carte électronique.

Vérifier que le potentiomètre « TIMER » soit correctement positionné sur « ZERO » dans ce cas la LED  est allumée. Le Masterdose est donc en mode LR.

Le Potentiomètre « DI » est inhibé.

Selon votre programme, il suffit de régler les potentiomètres « LAVAGE » et « RINCAGE » pour un fonctionnement optimum du Doseur.

- Réglage de la fonction lavage

Effectuer les réglages désirés à l'aide du potentiomètre « LAVAGE » en fonction de la capacité de la machine à laver la vaisselle, tout en sachant que le débit de la pompe de lavage est réglable de 0.15 ml à 5000 ml / heure environ.

Position	0	1	2	3	4	5	6
mL / minute	ARRET	31.2	46	54.5	60	64.2	85.6

**En position 6 : la pompe marche en continu.**

- Réglage de la fonction rinçage


Effectuer les réglages désirés à l'aide du potentiomètre « RINCAGE » en fonction de la capacité de la machine à laver la vaisselle, tout en sachant que le débit de la pompe de rinçage est réglable de 0.02 ml à 1020 ml / heure environ.

Position	0	1	2	3	4	5	6
mL / minute	ARRET	4.5	6.6	7.8	8.6	9.2	12.3

**En position 6 : la pompe marche en continu.**

## e) Fonctionnement en mode DOSE INITIALE (DI)

Sélectionner le type d'alimentation voulue pour le Doseur (24 VAC ou 230 VAC). La commutation de l'un à l'autre se fait par un interrupteur logé sur la carte électronique.

Vérifier que le potentiomètre « TIMER » soit correctement réglé sur la position correspondante au temps de fonctionnement du rinçage, dans ce cas la LED  est allumée.

Le Masterdose est donc en mode DI.

- Réglage du timer

<b>Position</b>	<b>0 MODE LR</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>Temps</b>	0	5 "	10"	15"	20"	25"	30"

- Réglage de la dose initiale

Effectuer les réglages désirés à l'aide du potentiomètre « DI », tout en sachant que le temps de dosage initial est réglable de 0 à environ 300 secondes.

<b>Position</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>Temps</b>	0	50"	1'40"	2'30"	3'20"	4'10"	5'
<b>mL</b>	0	71	142	214	285	356	428

Selon votre programme, il suffit ensuite de régler les potentiomètres « LAVAGE » et « RINCAGE » pour un fonctionnement optimum du Doseur.

### IMPORTANT




Durant le temps de fonctionnement du TIMER, le doseur fonctionne en type LR. Ensuite, la dose initiale est envoyée dans le bac.

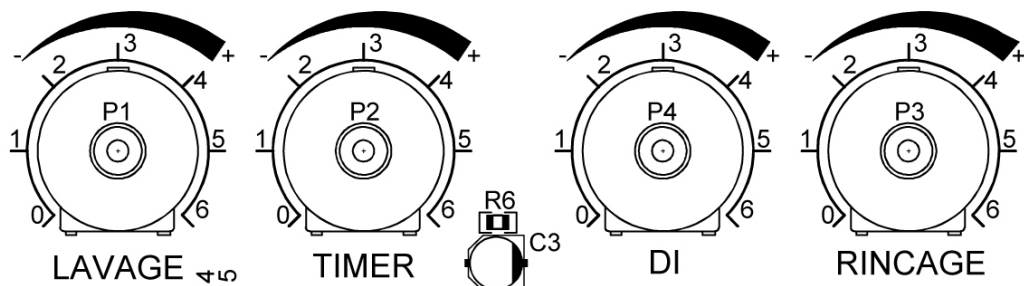
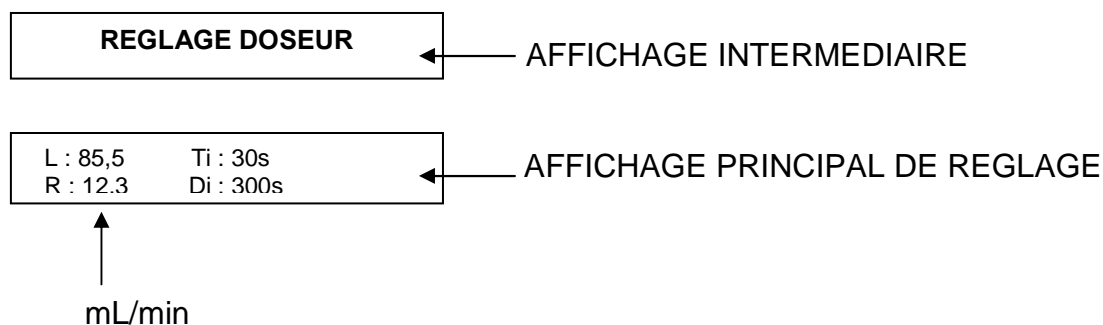
La pompe de rinçage s'arrête, la LED s'allume et reste fixe durant toute la dose initiale. En fin de dose initiale la LED clignote et indique de ce fait la fin du dosage initial.

## f) Réglage des potentiomètres via un afficheur

Sélectionner le type d'alimentation voulue pour le Doseur (24 VAC ou 230 VAC). La commutation de l'un à l'autre se fait par un interrupteur logé sur la carte électronique.

Pour obtenir les informations des potentiomètres sur l'afficheur, il faut procéder de la façon suivante :

- Appuyer sur le bouton  de la pompe de Rinçage.
- Allumer le doseur par l'interrupteur ON/OFF tout en gardant le bouton  maintenu.
- Affichage des données
- Relâcher le bouton poussoir 

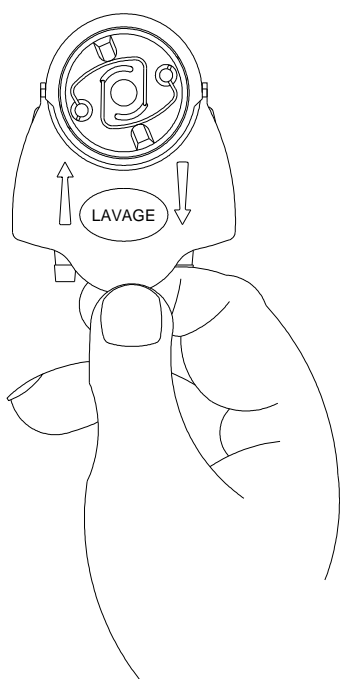


Chacune des lettres de l'afficheur correspondent à un potentiomètre :

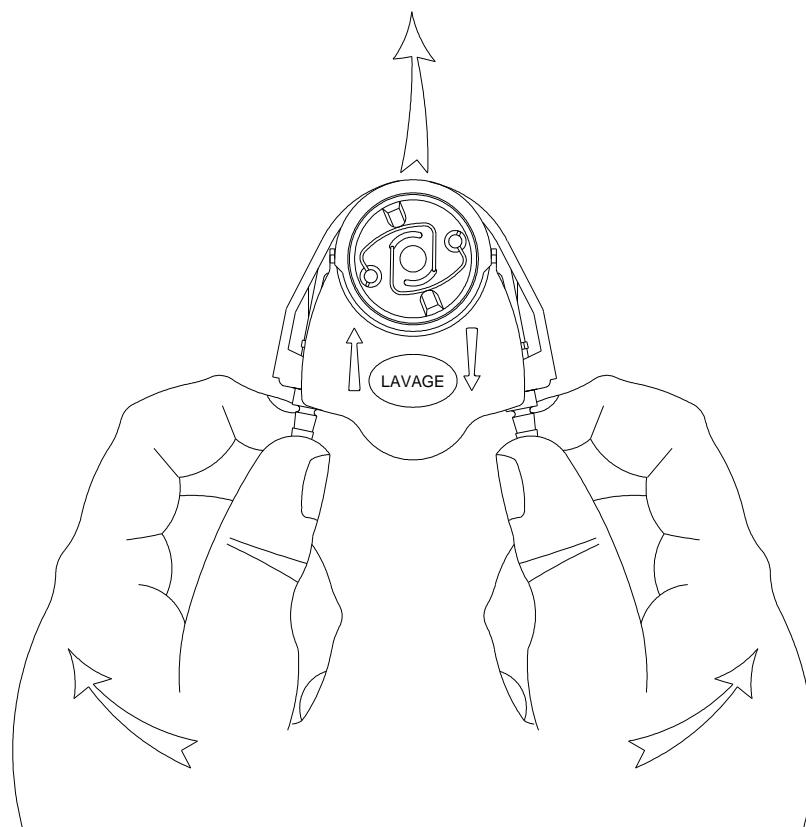
<b>L</b>	LAVAGE	<i>Le potentiomètre varie de 0 à 85,6 ml/min</i>
<b>Ti</b>	TIMER	<i>Le potentiomètre varie de 0 à 30 secondes</i>
<b>Di</b>	DOSE INITIALE	<i>Le potentiomètre varie de 0 à 300 secondes</i>
<b>R</b>	RINCAGE	<i>Le potentiomètre varie de 0 à 12,3 ml/min</i>

Pour sortir du mode Test, appuyer sur les deux boutons poussoirs en simultané.

#### 4) Changement du kit tuyau



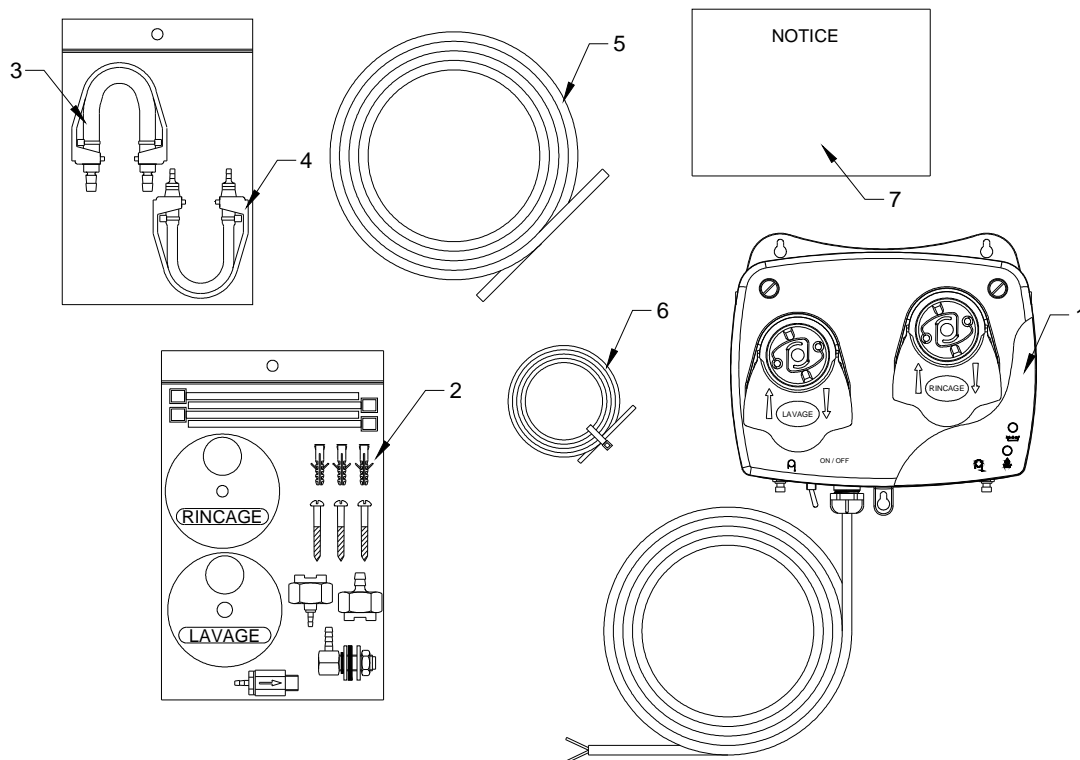
1 - Soulever le tablier.



2 - Ecarter largement le berceau pour le dégager vers le haut.  
3 - Pour le remontage procéder en sens inverse.

## 5) Colisage

Version appareil standard – le colisage peut varier selon la version choisie.



Art. N°	QTE	DESIGNATION ARTICLE
<b>1</b>	1	DOSEUR MASTERDOSE LR MICRO 230V 24V
<b>2</b>	1	POCHETTE ACCESSOIRES
2a	1	crépine d'aspiration - lavage
2b	1	crépine d'aspiration - rinçage
2c	1	passage de cloison équerre - inox
2d	1	clapet d'injection inox
2e	1	cache poussière de lavage
2f	1	cache poussière de rinçage
2g	3	vis tr 3.5x30
2h	3	cheville ø5x25
2i	4	collier rislan
<b>3</b>	1	KIT TUYAU DE LAVAGE ( Silicone / EPDM / C Flex – Selon modèle choisi )
<b>4</b>	1	KIT TUYAU DE RINCAGE ( Silicone / EPDM – Selon modèle choisi )
<b>5</b>	1	TUYAU DE LAVAGE Ø5x8 – Longueur 6M
<b>6</b>	1	TUYAU DE RINCAGE Ø2.7x4 – Longueur 6M
<b>7</b>	1	NOTICE D'INSTALLATION

### INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES :

Emballage : 300x200x170 mm / Poids Net : 2.00 Kg / Poids Brut emballé : 2.30 Kg

Une notice technique plus détaillée est disponible sur demande.

