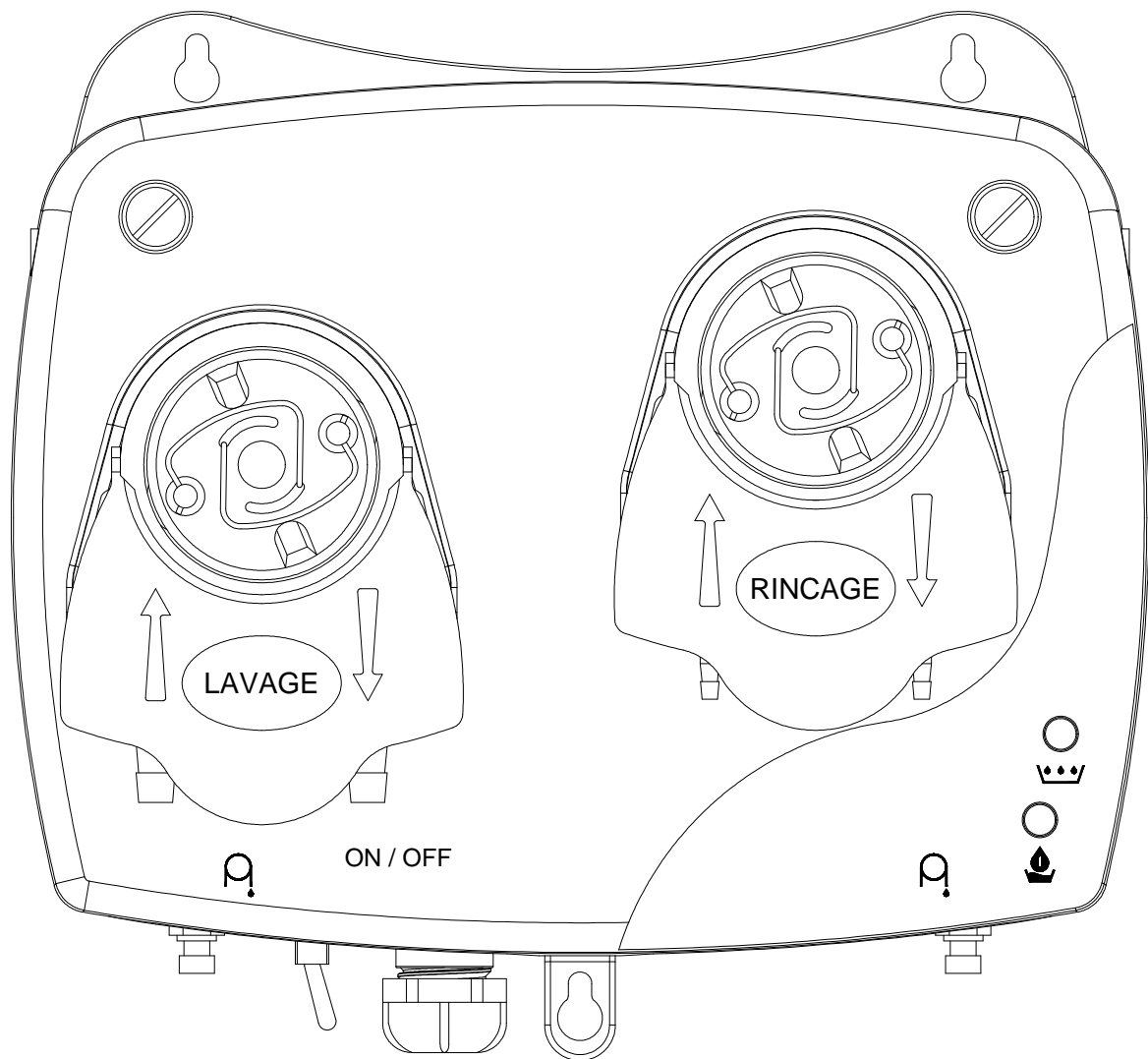
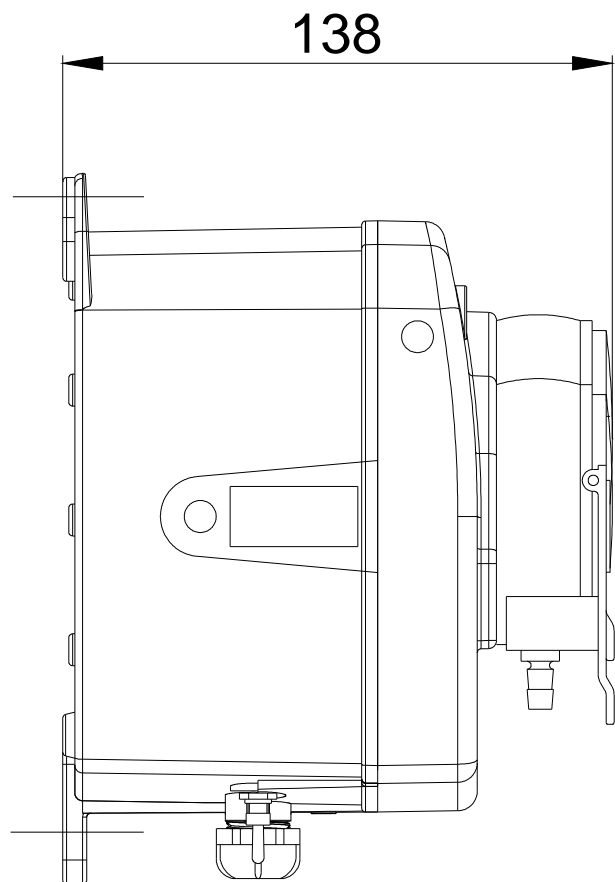
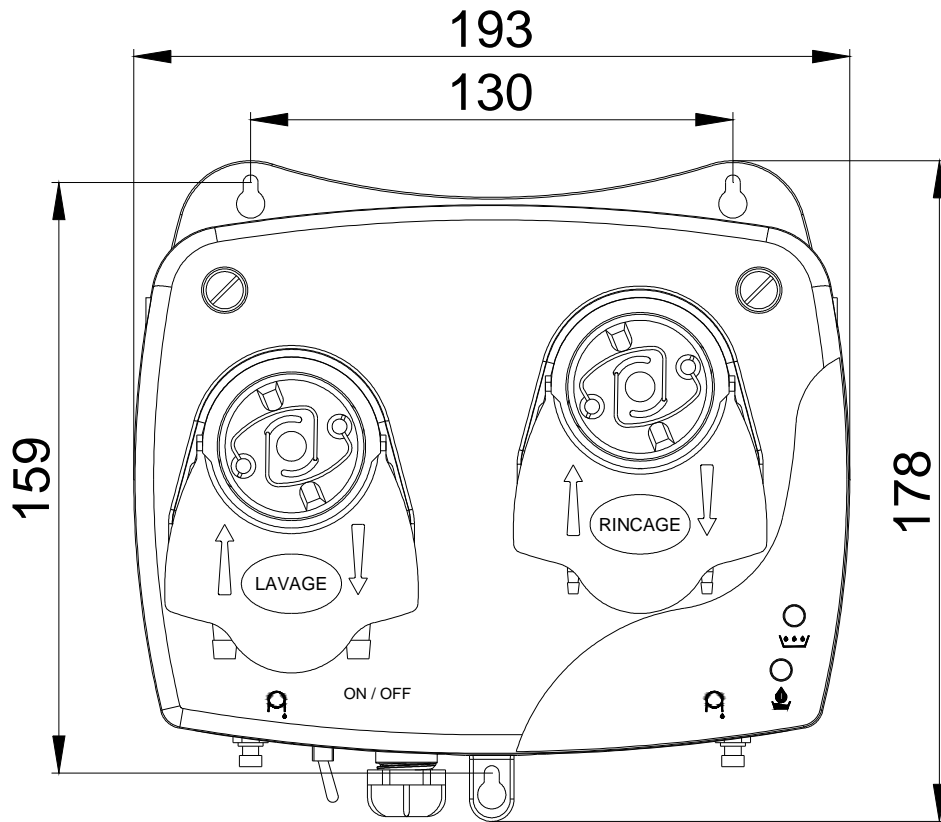


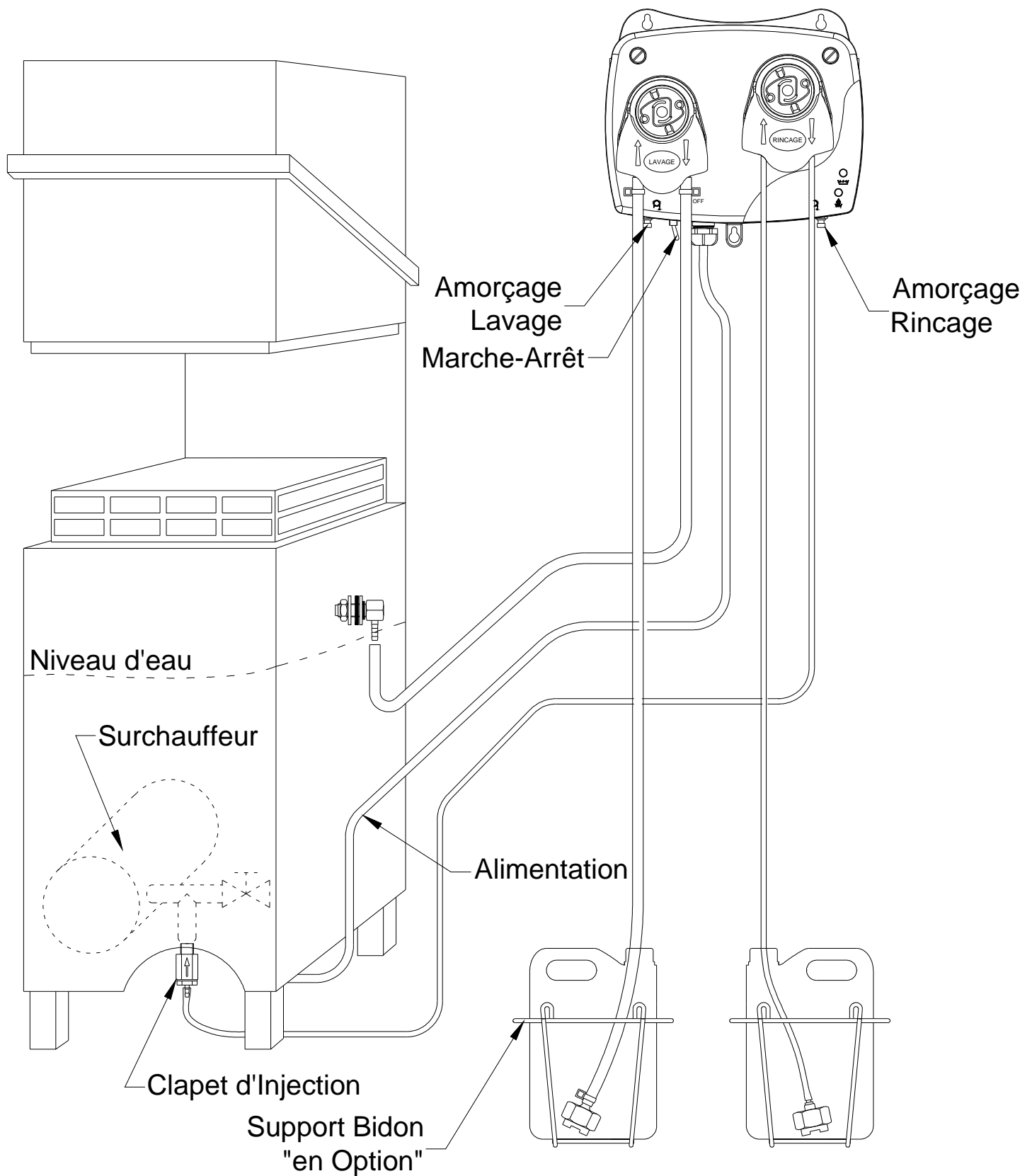
NOTICE D'INSTALLATION  
**MASTERDOSE LAVAGE RINCAGE**  
**LR MICRO 220V 24V**



# ENCOMBREMENT DE L'APPAREIL



# SCHEMA D'INSTALLATION

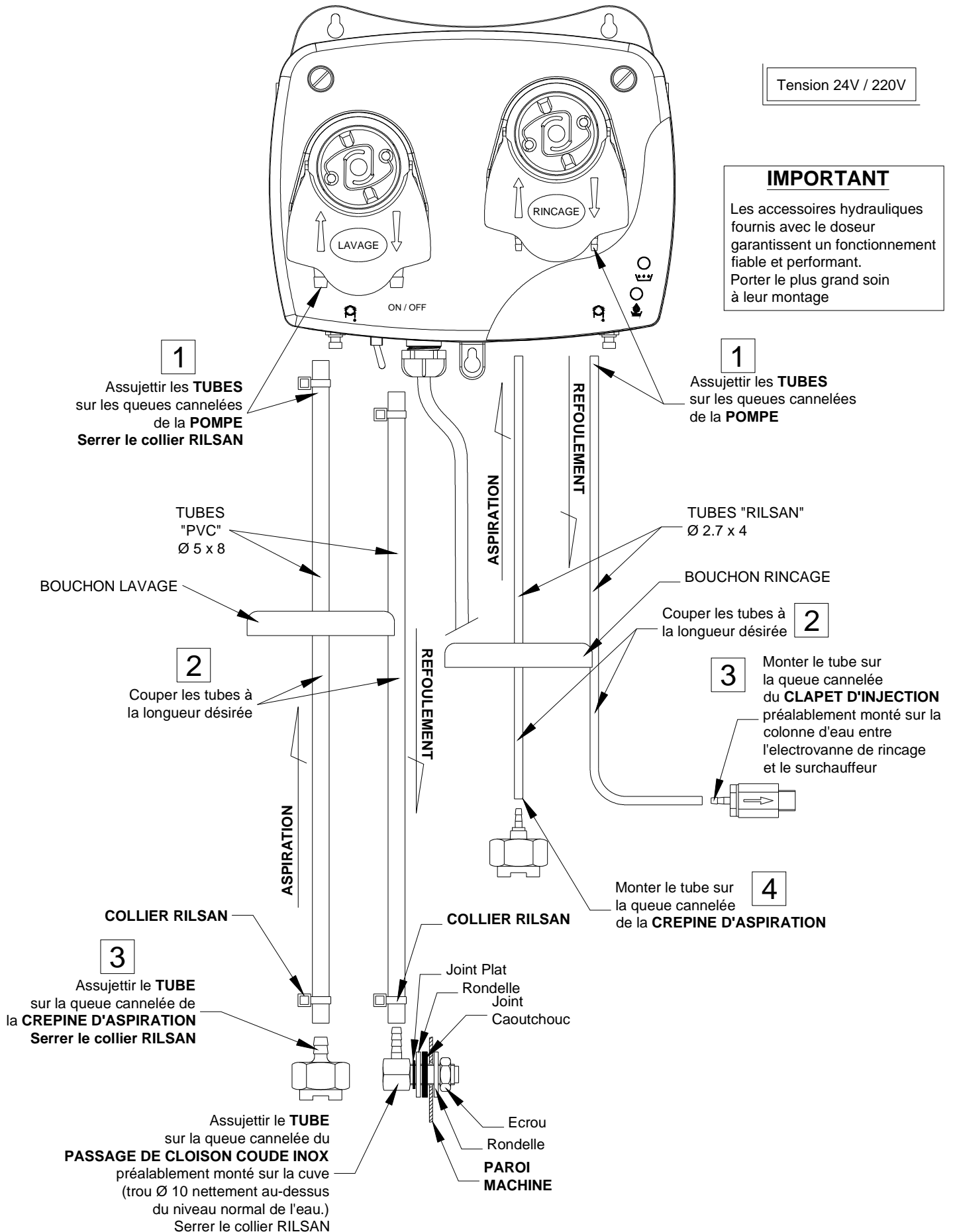


# RACCORDEMENT HYDRAULIQUE

Tension 24V / 220V

## IMPORTANT

Les accessoires hydrauliques fournis avec le doseur garantissent un fonctionnement fiable et performant. Porter le plus grand soin à leur montage



## RACCORDEMENT ELECTRIQUE - 220V OU 24V

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 CÂBLE 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.

## NOUVEAUTES

Le Nouveau modèle du **Masterdose LR Micro** présente les mêmes caractéristiques en y apportant une nouvelle technicité, un double fonctionnement de l'appareil en mode LR ou DI selon l'application voulue.

### Quelques petites nouveautés :

- Protection par fusible
- Sélection de la Tension 220 VAC ou 24 VAC par interrupteur sur la carte
- 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

## SELECTION 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

## 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

## FONCTIONNEMENT DES POTENTIOMETRES

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

## **FONCTIONNEMENT EN MODE LR LAVAGE RINCAGE**

Sélectionner le type d'alimentation voulue pour le Doseur ( 24Vac ou 220Vac). 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.

### **REGLAGE 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.

<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>MI / minute</b>	ARRET	31.2	46	54.5	60	64.2	85.6

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

### **REGLAGE DE LA FONCTION RINCAGE**


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.

<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>MI / minute</b>	ARRET	4.5	6.6	7.8	8.6	9.2	12.3

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

## **FONCTIONNEMENT EN MODE DI DOSE INITIALE**

Sélectionner le type d'alimentation voulue pour le Doseur ( 24Vac ou 220Vac). 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.

### **REGLAGE TIMER**

<b>Position</b>	<b>0</b> MODE LR	<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"

### **REGLAGE 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>MI</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.

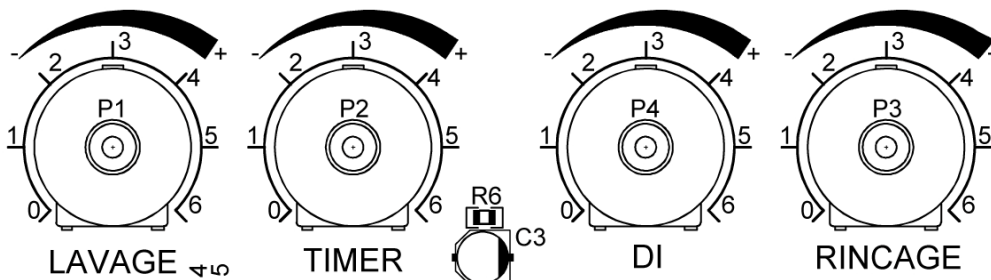
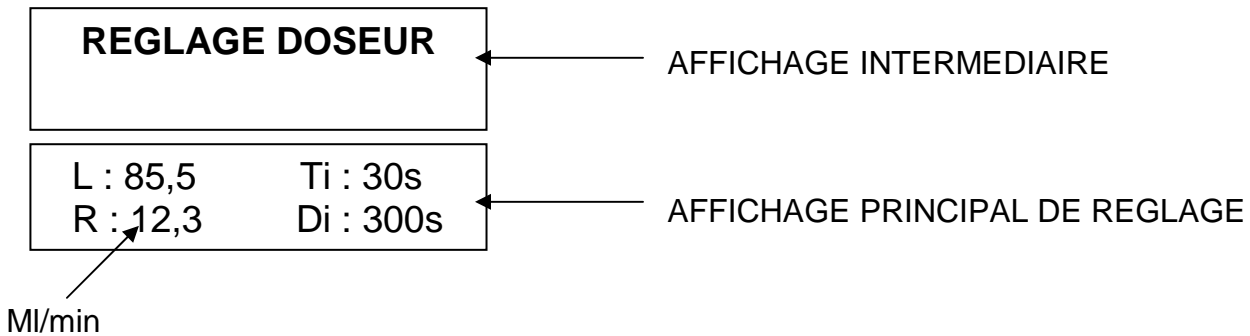
La pompe de rinçage s'arrête, la LED s'allume et reste fixe durant toute la dose initiale. En fin de dose initiale la LED clignote et indique de ce fait la fin du dosage initial.

## REGLAGE DES POTENTIOMETRES VIA UN AFFICHEUR

Sélectionner le type d'alimentation voulue pour le Doseur ( 24Vac ou 220Vac). 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 :

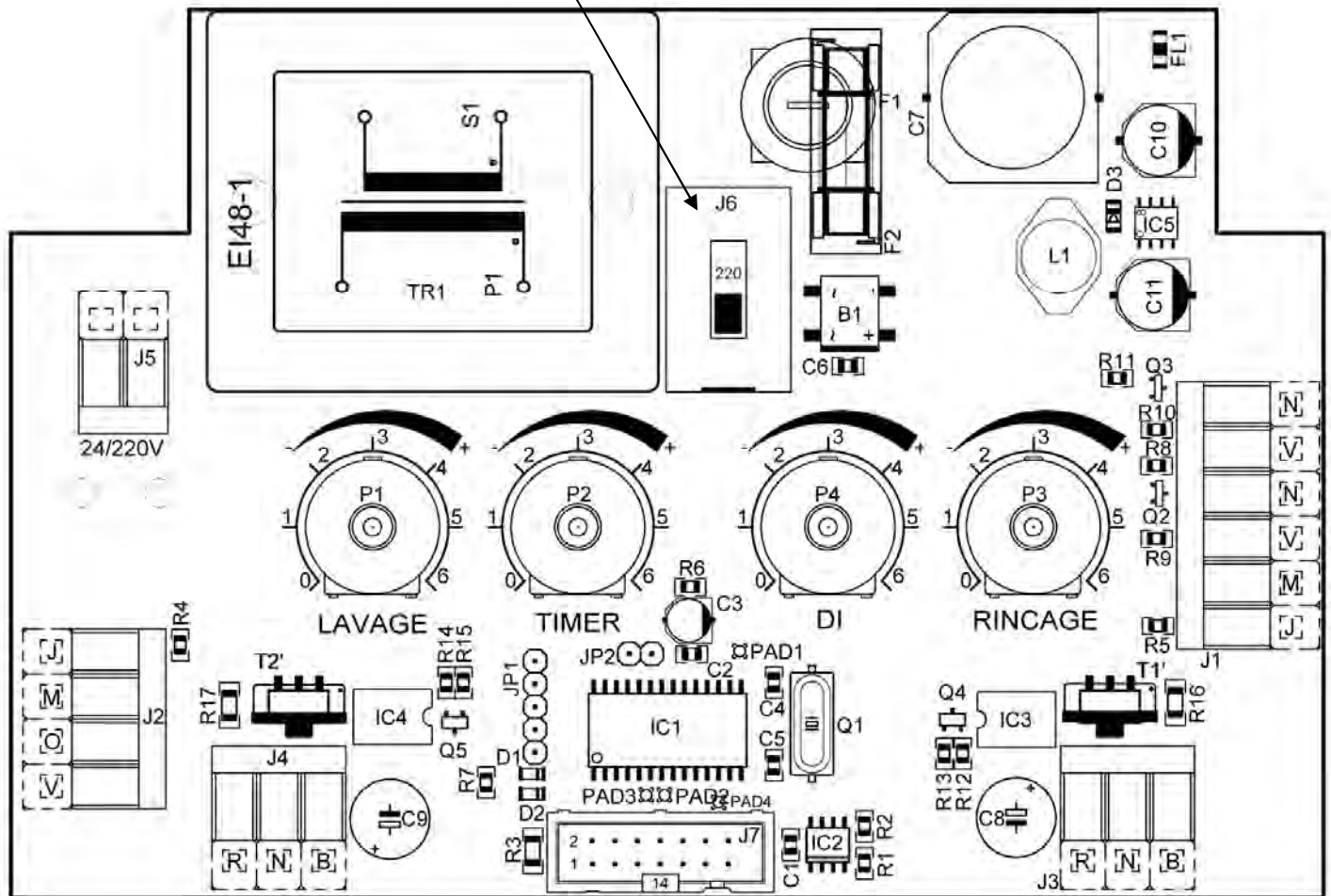
<b>L</b>	LAVAGE	<i>Le potentiomètre varie de 0 à 85,6 ml/min</i>
<b>Ti</b>	TIMER	<i>Le potentiomètre varie de 0 à 30 secondes</i>
<b>Di</b>	DOSE INITIALE	<i>Le potentiomètre varie de 0 à 300 secondes</i>
<b>R</b>	RINCAGE	<i>Le potentiomètre varie de 0 à 12,3 ml/min</i>

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

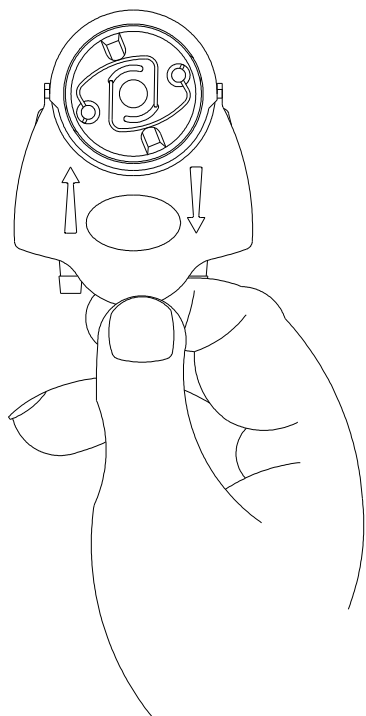


# NOUVELLE CARTE ELECTRONIQUE

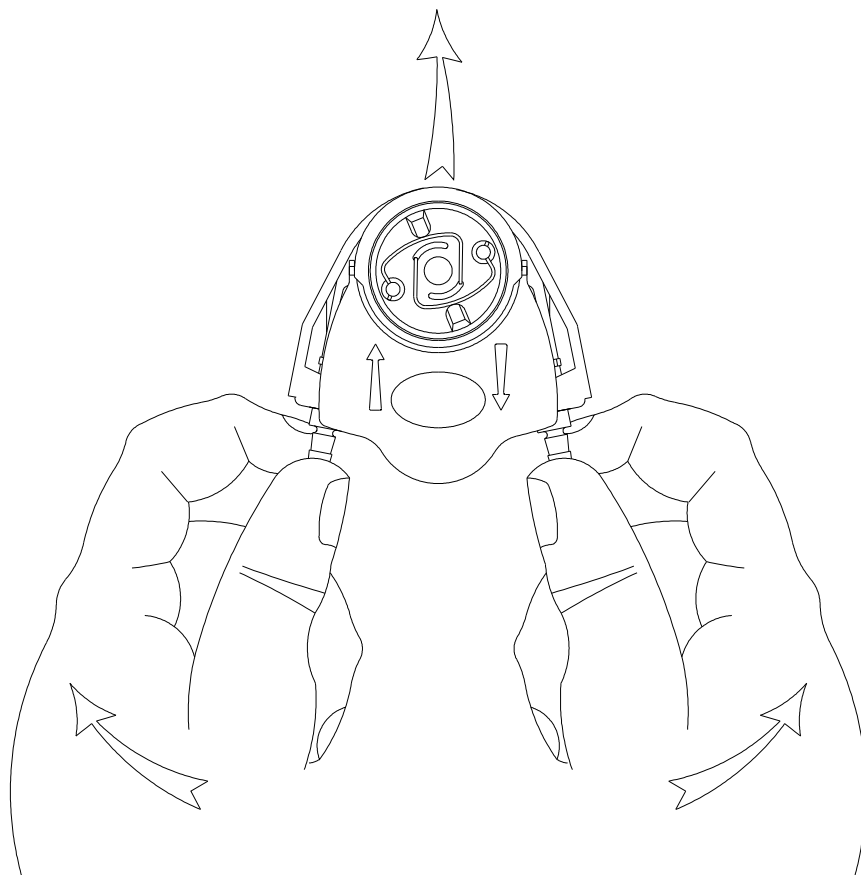
COMMUTATEUR 220V ↔ 24V



## CHANGEMENT DU KIT TUYAU



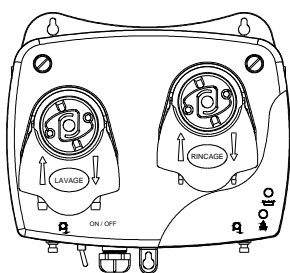
1 - Soulever le tablier.



2 - Ecarter largement le berceau pour le dégager vers le haut.

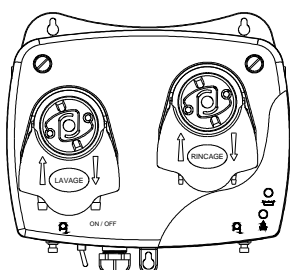
3 - Pour le remontage procéder en sens inverse.

## OPTIONS - MASTERDOSE LR MICRO 220V 24V



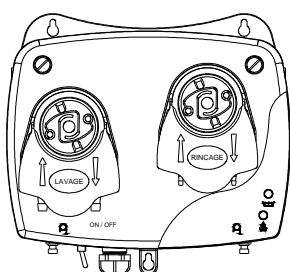
MASTERDOSE LAVAGE RINCAGE MICRO  
LR 220V 24V  
KIT TUYAU DE LAVAGE - SILICONE  
KIT TUYAU DE RINCAGE - SILICONE

**Réf. Article : DELRM00101**



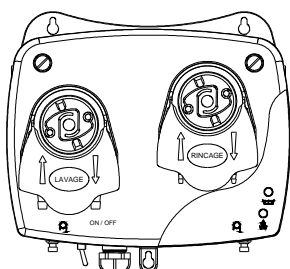
MASTERDOSE LAVAGE RINCAGE MICRO  
LR 220V 24V  
KIT TUYAU DE LAVAGE - SILICONE  
KIT TUYAU DE RINCAGE - EPDM

**Réf. Article : DELRM00201**



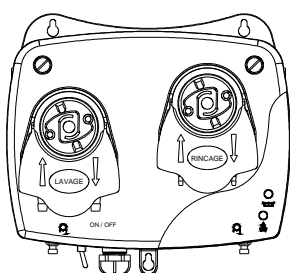
MASTERDOSE LAVAGE RINCAGE MICRO  
LR 220V 24V  
KIT TUYAU DE LAVAGE - EPDM  
KIT TUYAU DE RINCAGE - SILICONE

**Réf. Article : DELRM00301**



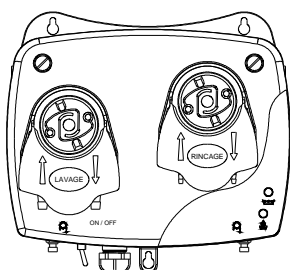
MASTERDOSE LAVAGE RINCAGE MICRO  
LR 220V 24V  
KIT TUYAU DE LAVAGE - EPDM  
KIT TUYAU DE RINCAGE - EPDM

**Réf. Article : DELRM00401**



MASTERDOSE LAVAGE RINCAGE MICRO  
LR 220V 24V  
KIT TUYAU DE LAVAGE - C FLEX  
KIT TUYAU DE RINCAGE - SILICONE

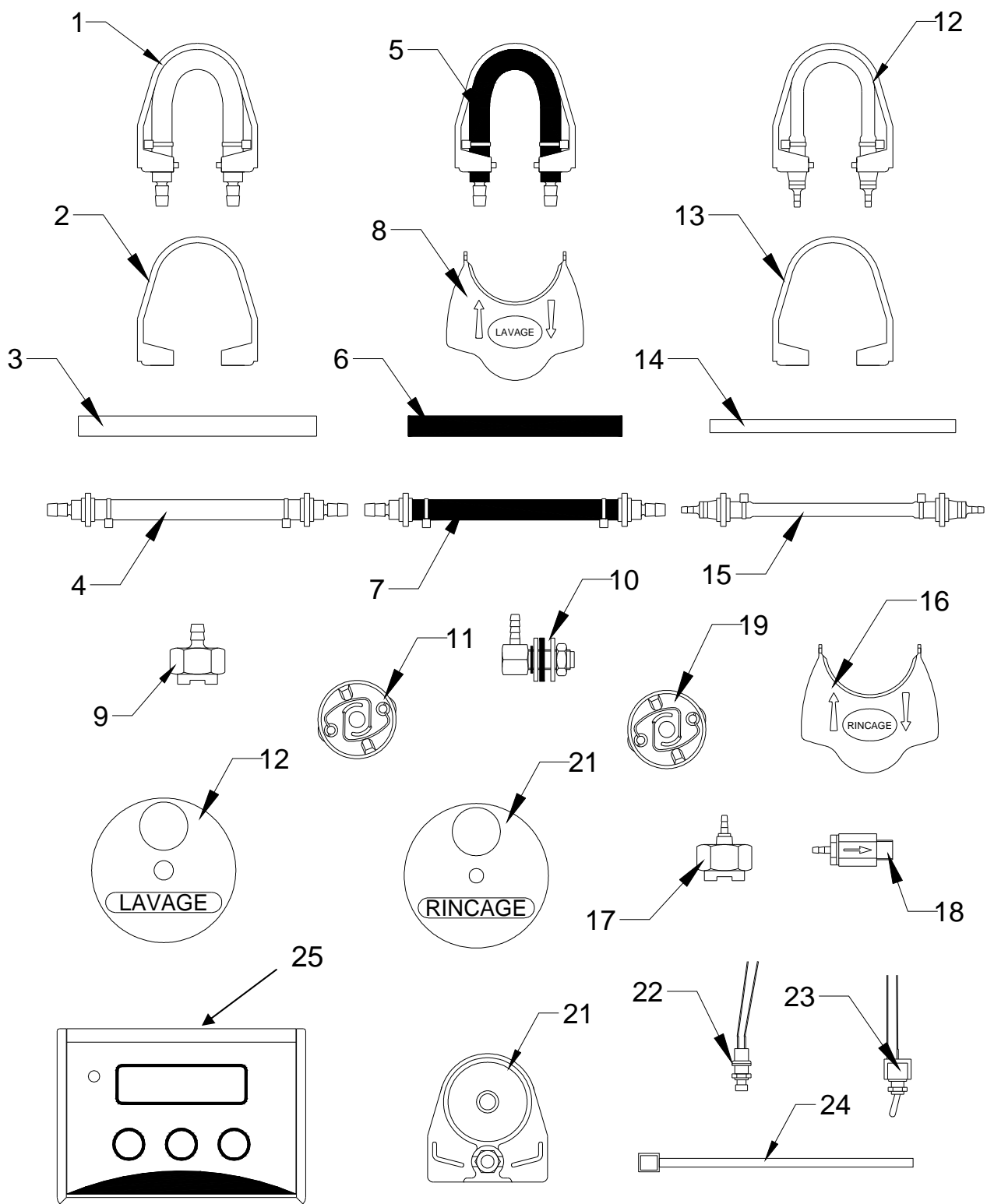
**Réf. Article : DELRM00501**



MASTERDOSE LAVAGE RINCAGE MICRO  
LR 220V 24V  
KIT TUYAU DE LAVAGE - C FLEX  
KIT TUYAU DE RINCAGE - EPDM

**Réf. Article : DELRM00601**

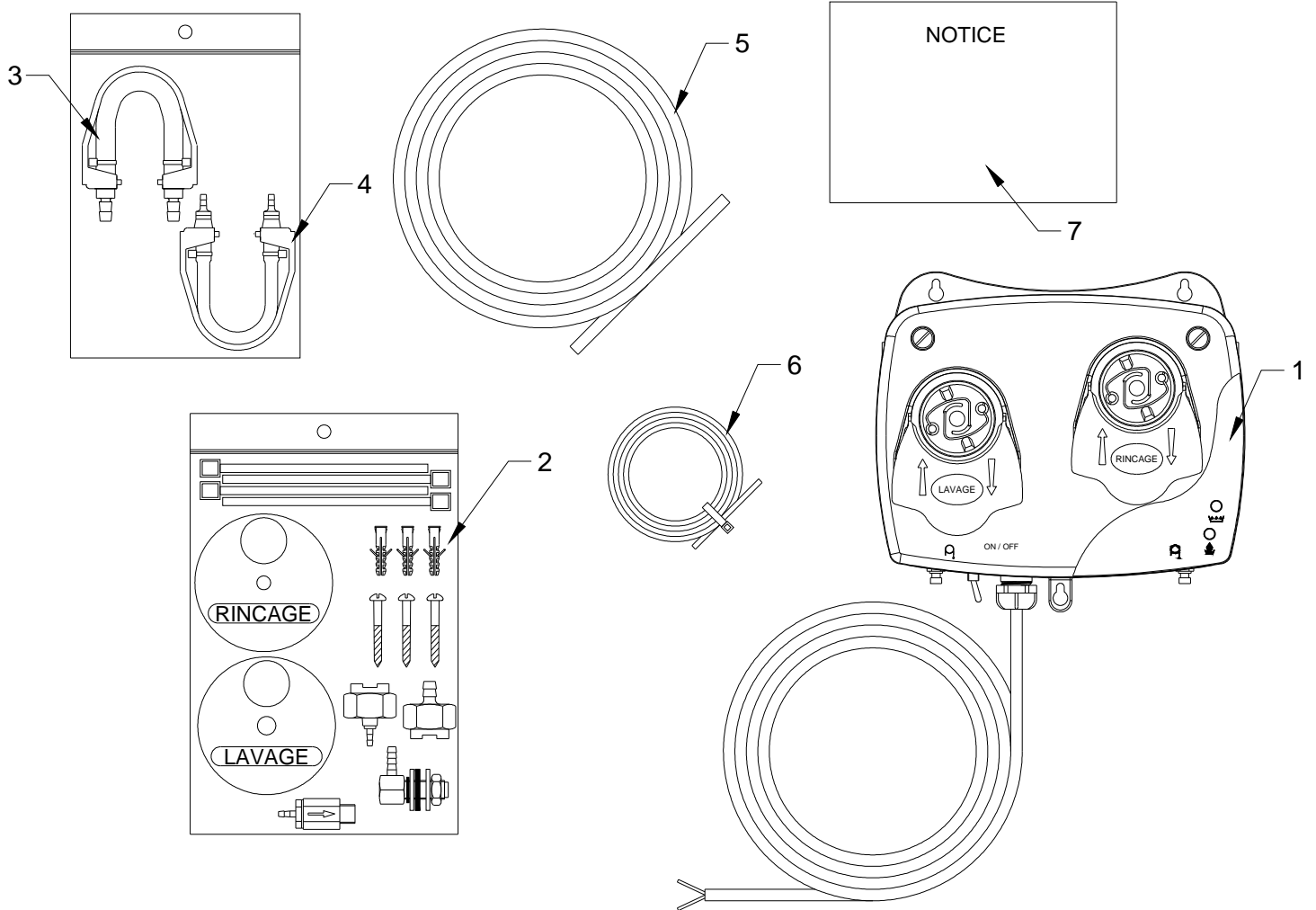
# PIECES DETACHEES - MASTERDOSE LR MICRO 220V 24V



## **TABLEAU PIECES DETACHEES - MASTERDOSE LR MICRO 220V 24V**

<b>Art. N°</b>	<b>CODE ARTICLE</b>	<b>DESIGNATION ARTICLE</b>
1	PKITL00006	KIT TUYAU LAVAGE - SILICONE
1	PKITL00008	KIT TUYAU LAVAGE - C FLEX
2	PBERL00003	BERCEAU DE LAVAGE - GRIS
3	PTUYL00002	TUYAU LAVAGE SILICONE NU
3	PTUYL00006	TUYAU LAVAGE C FLEX NU
4	PTUYL00001	TUYAU LAVAGE SILICONE EQUIPE AVEC EMBOUT
4	PTUYL00005	TUYAU LAVAGE C FLEX EQUIPE AVEC EMBOUT
5	PKITL00009	KIT TUYAU LAVAGE - EPDM
6	PTUYL00003	TUYAU LAVAGE EPDM NU
7	PTUYL00004	TUYAU LAVAGE EPDM EQUIPE AVEC EMBOUT
8	PTABL00004	TABLIER DE LAVAGE - GRIS
9	PCREL00004	CREPINE D'ASPIRATION LAVAGE - GRISE
10	PPASE00510	PASSAGE DE CLOISON EQUERRE - INOX
11	PROTO00008	ROTOR DE LAVAGE - GRIS
12	PKITR00015	KIT TUYAU RINCAGE - SILICONE
12	PKITR00018	KIT TUYAU RINCAGE - EPDM
13	PBERR00003	BERCEAU DE RINCAGE – BLEU CLAIR
14	PTUYR00003	TUYAU RINCAGE - SILICONE NU
14	PTUYR00002	TUYAU RINCAGE - EPDM NU
15	PTUYR00004	TUYAU RINCAGE - SILICONE AVEC EMBOUT
15	PTUYR00001	TUYAU RINCAGE - EPDM AVEC EMBOUT
16	PTABR00005	TABLIER DE RINCAGE – BLEU CLAIR
17	PCRER00003	CREPINE D'ASPIRATION RINCAGE – BLEU CLAIR
18	PCLAC00274	CLAPET D'INJECTION Ø2.7X4 CANNELE INOX
19	PROTO00009	ROTOR DE RINCAGE – BLEU CLAIR
21	PFACA00001	FACADE TRANSPARENTE – PORTE TABLIER
22	PBOUT00012	BOUTON DE REAMORCAGE
23	SUR DEMANDE	INTERRUPTEUR MARCHE/ARRET
24	PATTA11124	COLLIER RILSAN Ø2.5X98
25	PAFFI00003	AFFICHEUR NUMERIQUE NOUVELLE GENERATION

# COLISAGE - MASTERDOSE LR MICRO 220V 24V



Art. N°	QTE	DESIGNATION ARTICLE
1	1	DOSEUR MASTERDOSE LAVAGE RINCAGE MICRO – LR MICRO 220V 24V
2	1	POCHETTE ACCESSOIRES MASTERDOSE LAVAGE RINCAGE MICRO
2a	1	CREPINE D'ASPIRATION - LAVAGE - GRISE
2b	1	CREPINE D'ASPIRATION - RINCAGE - BLEUE
2c	1	PASSAGE DE CLOISON EQUERRE - INOX
2d	1	CLAPET D'INJECTION INOX
2e	1	CACHE POUSSIÈRE DE LAVAGE – GRIS (PCACH00003)
2f	1	CACHE POUSSIÈRE DE RINCAGE – BLEU CLAIR (PCACH00004)
2g	3	VIS TR 3.5x30
2h	3	CHEVILLE Ø5x25
2i	4	COLLIER RILSAN
3	1	KIT TUYAU DE LAVAGE ( <i>Silicone / EPDM / C Flex – Selon modèle choisi</i> )
4	1	KIT TUYAU DE RINCAGE ( <i>Silicone / EPDM – Selon modèle choisi</i> )
5	1	TUYAU DE LAVAGE Ø5x8 – Longueur 6M
6	1	TUYAU DE RINCAGE Ø2.7x4 – Longueur 6M
7	1	NOTICE D'INSTALLATION

**INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES :**

Emballage : 260x200x180 mm / Poids Net : 2.00 Kg / Poids Brut emballé : 2.30 Kg

## NOTES

Tous les dessins utilisés dans ce document sont la propriété de la société ERDEMIL.  
Toute utilisation sans autorisation préalable est interdite.