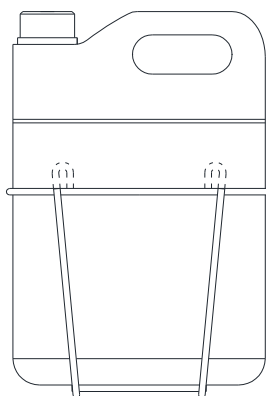
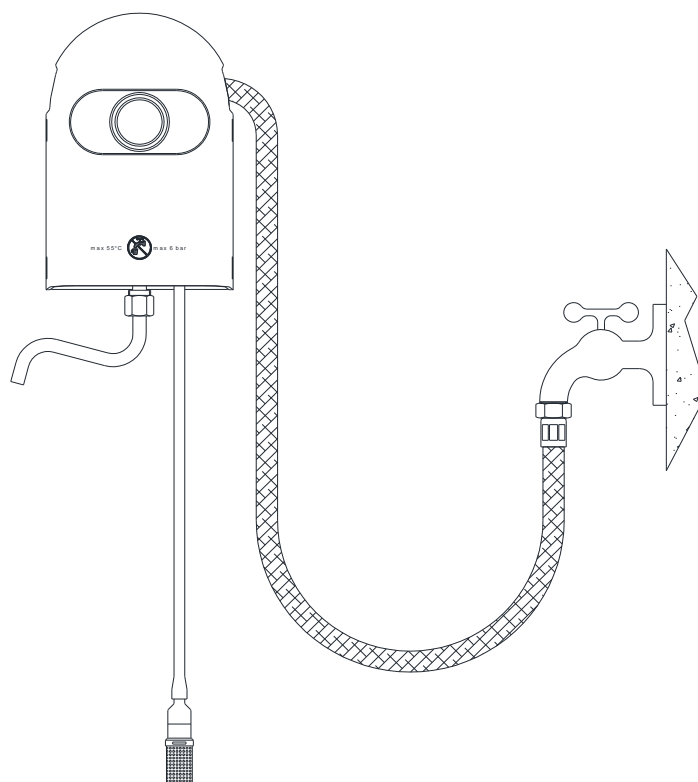


# GAMME DILUTION



## Notice Technique MÉLUDOSE



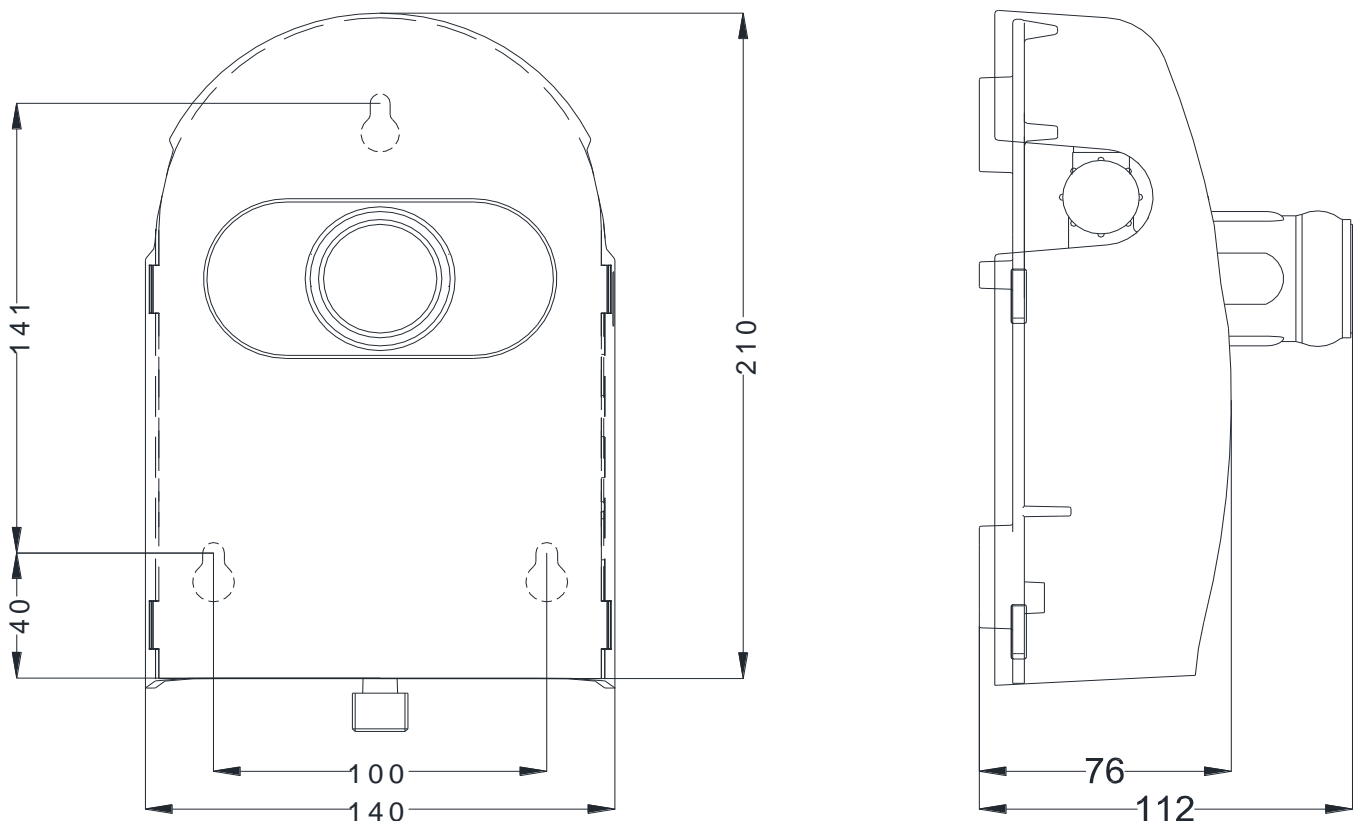


# Sommaire / Summary



1) ENCOMBREMENT DE L'APPAREIL / DIMENSIONS OF THE DEVICE.....	4
2) INTRODUCTION.....	4
3) GÉNÉRALITÉ / <i>GENERAL INFORMATION</i> .....	5
4) MISE EN SERVICE DU DOSEUR / <i>COMMISSIONING OF THE DOSER</i> .....	5
5) CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES / <i>TECHNICAL CHARACTERISTICS</i> .....	5
6) INSTALLATION DU DOSEUR / <i>INSTALLATION PROCEDURE</i> .....	6
7) TABLEAU DE CONCENTRATION / <i>CONCENTRATION TABLE</i> .....	8
8) POSSIBILITÉ D'ASSEMBLAGE / <i>POSSIBILITY OF ASSEMBLY</i> .....	9
9) INCIDENTS DE FONCTIONNEMENT / <i>OPERATING INCIDENTS</i> .....	10
10) CONFIGURATIONS POSSIBLES / <i>CONFIGURATIONS</i> .....	12
11) COLISAGE / <i>PACKING</i> .....	14
12) PIÈCES DÉTACHÉES / <i>SPARE PARTS TABLE</i> .....	16
NOTES.....	18

## 1) Encombrement de l'appareil / Dimensions of the device



PL 25592-A

## 2) Introduction

La gamme de doseurs hydrauliques MÉLUDOSE, est conçue pour diluer des produits à un pourcentage précis et fiable. Des versions pour diluer des produits acides (équipées de joints viton) sont également disponibles.

Le MÉLUDOSE est destiné au remplissage de seaux et pulvérisateurs.

**La gamme MÉLUDOSE évolue. Un nouveau coffret, plus compact, vous permet d'accueillir jusqu'à deux systèmes de dosage par coffret. Plus de fonctions pour un encombrement réduit.**

**Et toujours la vanne quart de tour à tête céramique qui vous apporte souplesse d'utilisation et fiabilité.**

*Hydraulic doser range MÉLUDOSE are made to dilute products at a precise concentration. Versions for dilute acid product type (equipped with Viton) are also available .*

*The MÉLUDOSE is made for filling buckets and sprayer.*

*The MÉLUDOSE range is evolving. A new, more compact enclosure allows you to hold up to two dosing systems per enclosure. More functions for a smaller footprint.*

*And always the quarter-turn valve with ceramic head that gives you flexibility of use and reliability.*

### **3) Généralité / General information**

Le doseur MÉLUDOSE est conforme à la norme EN1717.

*The doser MÉLUDOSE is in conformity with standard EN1717.*



### **4) Mise en service du doseur / Commissioning of the doser**

Pour garantir une utilisation optimale du doseur et éviter une dégradation prématurée du venturi et du système anti-pollution (disconnecteur), il est impératif d'utiliser une eau dont la température ne dépasse pas 55°C.

**TOUTE MODIFICATION EN SORTIE DE L'APPAREIL PEUT ENTRAINER UN DYSFONCTIONNEMENT OU UNE PANNE.**

*To guarantee an optimal use of the doser and avoid a premature degradation of the venturi and the anti pollution system (valve), it is required to use a water that don't exceed 55°C.*

***ALL CHANGES IN OUTPUT OF THE DOSER CAN RESULT IN MALFUNCTION OR FAILURE.***

### **5) Caractéristiques Techniques / Technical characteristics**

Pression d'alimentation d'eau à l'entrée de l'appareil :

- minimum : 1.5 bar
- maximum : 6 bar
- hauteur maximale d'aspiration : 2m

*Water supplying pressure input of the doser :*

- *minimum : 1,5 bar*
- *maximum : 6 bar*
- *Maximal height product suction : 2.00 m*

## 6) Installation du doseur / Installation procedure

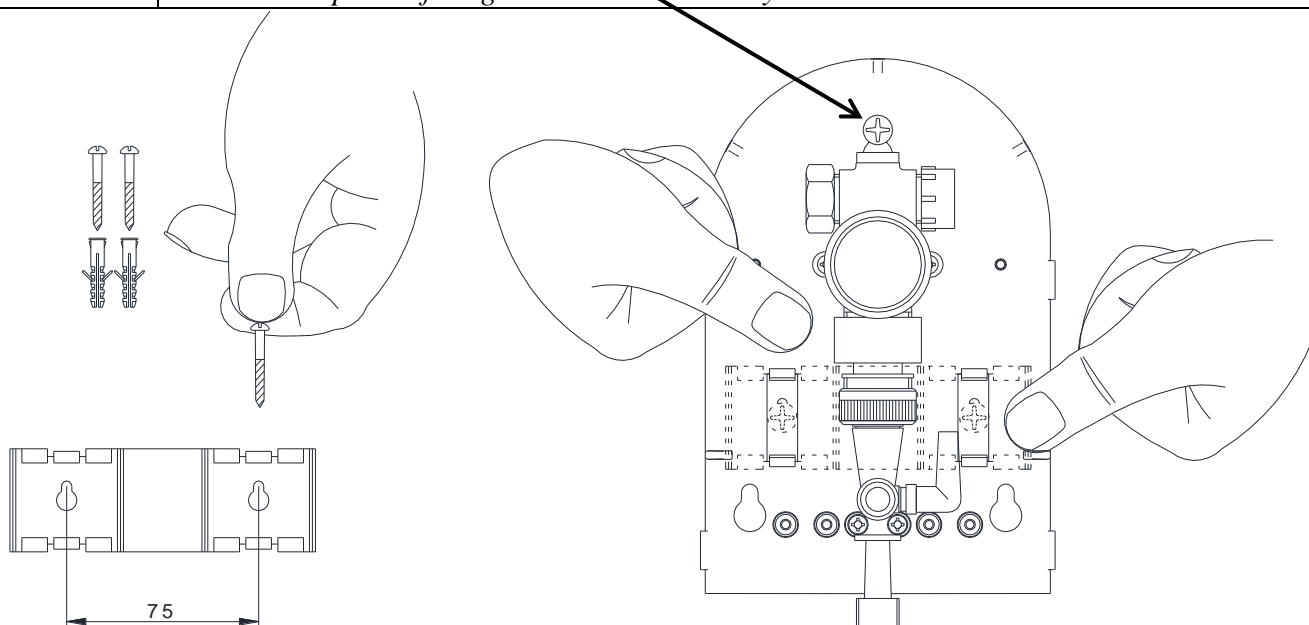
Alimentation : raccordement par tresse inox Lg 1m50 DN13 FF 1/2''

**IMPORTANT** : POUR ÉVITER L'EFFET SIPHON, IL EST IMPÉRATIF DE PLACER LE BIDON DE PRODUIT TOUJOURS EN DESSOUS DU POINT D'ASPIRATION DU VENTURI.

*WATER SUPPLY : Connect with a stainless steel braid length : 1.50 meter DN 13 FF1/2''.*

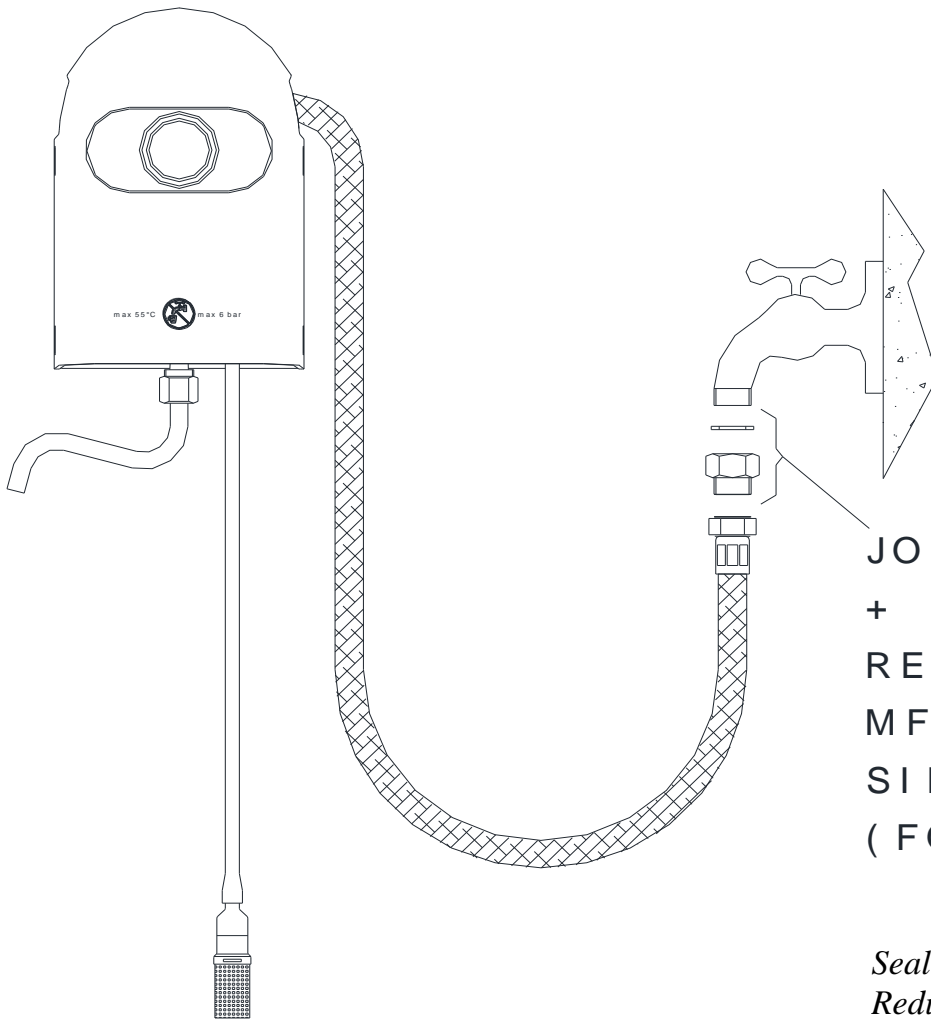
**CAUTION : TO AVOID SIPHONING EFFECT, IT IS REQUIRED TO PUT THE PRODUCT CAN ABOVE OF THE SUCTION POINT OF THE VENTURI.**

ÉTAPE 1 <i>STEP 1</i>	Fixer la règle sur le bâtis au moyen des vis à bois 5x40 fournies <i>Attach the ruler on the wall with the supplied 5x40 wood screws</i>
ÉTAPE 2 <i>STEP 2</i>	Positionner le doseur et appuyer de chaque côté pour le clipser sur la règle <i>Place the doser and press each side to snap to the ruler</i>
	Pour une fixation optimale, nous vous recommandons de verrouiller le montage à l'aide d'une troisième vis <i>For optimal fixing we recommend that you lock the Installation with a third screw</i>



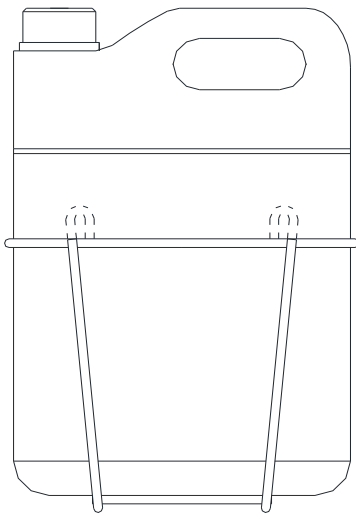
PL 25592-A

# MÉLUOSE



JOINT Ø 24 x 15  
+  
REDUCTION  
MF 1/2"-3/4"  
SI NECESSAIRES  
( FOURNIS )

*Seal Ø24x15 + 1*  
*Reduction fitting 1/2 3/4*



PL 25592-A

## 7) Tableau de concentration / Concentration table

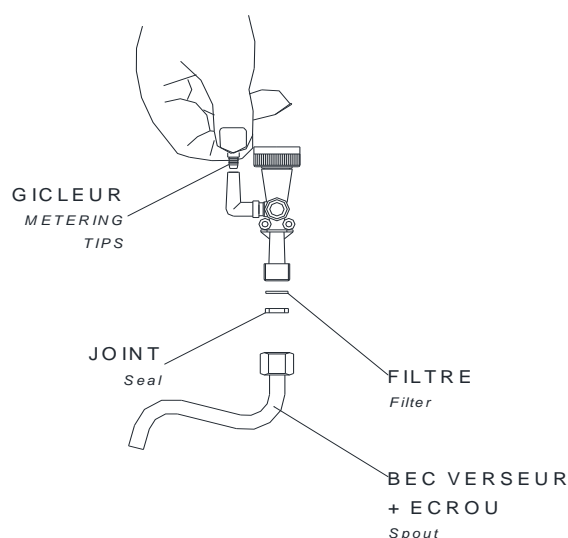
Afin d'obtenir la concentration souhaitée pour la dilution de votre produit, merci de vous référer au tableau des concentrations relatif au venturi monté dans votre appareil.

Ainsi, vous pourrez insérer le gicleur de couleur correspondant à vos besoins.

*In order to obtain the desired concentration for the dilution of your product, please refer to the table of concentrations of the venturi mounted in your device.*

*So you can insert the colored metering tip according to your needs.*

<b>Gicleurs</b> Metering tips	<b>VENTURI</b> <b>BLEU</b> <b>4.2L/min</b> <i>BLUE</i> <i>VENTURI</i> <i>4.2L/min</i>	<b>VENTURI</b> <b>BLANC</b> <b>8L/min</b> <i>WHITE</i> <i>VENTURI</i> <i>8L/min</i>	<b>VENTURI</b> <b>ROUGE</b> <b>6L/min</b> <i>RED</i> <i>VENTURI</i> <i>6L/min</i>
Orange / Orange	1.50	0.30	0.50
Mauve / Mauve	1.75	0.50	0.70
Noir / Black	2.50	0.70	1.00
Vert foncé / Dark green	3.00	1.00	1.40
Jaune / Yellow	4.00	1.20	1.80
Bleu vif / Bright blue	5.50	2.30	2.90
Transparent / Transparent	6.50	2.75	3.40
Rose / Pink	7.50	3.20	3.90
Rouge vif / Bright red	9.75	4.30	5.20
Vert clair / Light green	12.00	5.40	6.50
Blanc / White	17.00	7.80	10.00
Bleu / Blue	22.50	10.50	15.50
Sans / Whithout	30.00	42.00	50.00
Violet / Purple	26.00	19.00	21.00
Gris / Grey	28.50	34.50	39.00
Beige / Beige	30.00	40.00	46.00



NON FOURNI. DISPONIBLE SUR DEMANDE  
NOT PROVIDED. AVAILABLE ON DEMAND

NON FOURNI. DISPONIBLE SUR DEMANDE  
NOT PROVIDED. AVAILABLE ON DEMAND

NON FOURNI. DISPONIBLE SUR DEMANDE  
NOT PROVIDED. AVAILABLE ON DEMAND

Essai effectué à l'eau. Pression dynamique : 2.5 bar. Hauteur d'aspiration maxi : 2m  
Valeurs données à titre indicatif. La concentration dépend entre autre de la viscosité du produit dosé.

*Test carried out with water Dynamic pressure: 2.5 bar Maximum suction height : 2m*

*Indicative values. The concentration depends, among other things, on the viscosity of the dosed product.*





## 8) Possibilité d'assemblage / Possibility of assembly

Chaque appareil peut être monté seul ou fixé ensemble via une réglette de fixation (jusqu'à 4 coffrets)

*Each appliance could be combined thanks to a fixing rule (until 4 appliances).*

5 débits sont disponibles. 5 Flow rates are available

2 Débits pour Plonge :

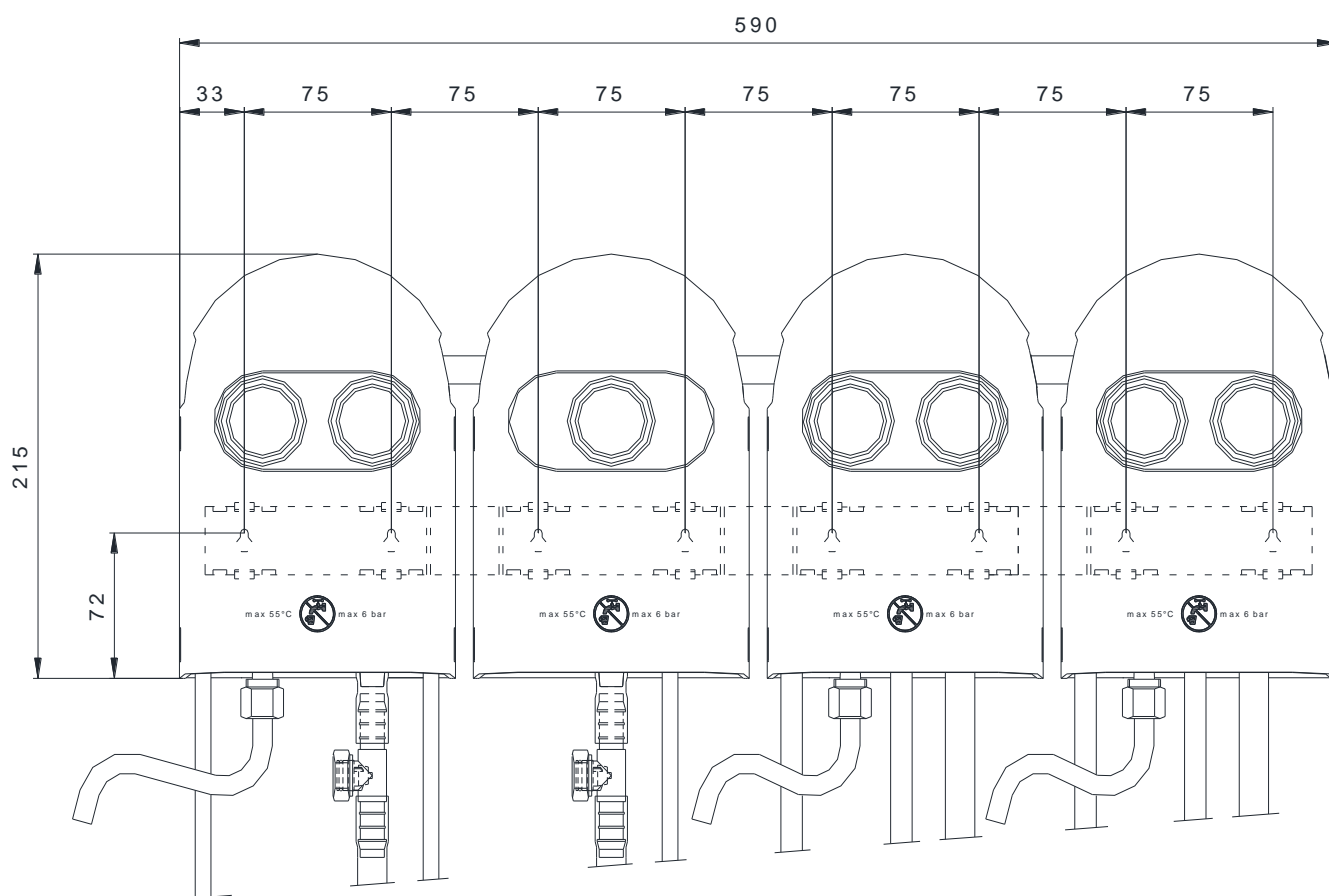
*2 Flow rates for Plonge :*

- Venturi Jaune 13L/mn  
*Yellow venturi 13L/mn*
- Venturi Vert 25L/mn  
*Green venturi 25L/mn*

3 Débits pour Méludose :

*3 Flow rates for Meludose :*

- Venturi bleu : 4.2L/mn  
*Blue venturi : 4.2L/mn*
- Venturi blanc : 8L/mn  
*White venturi : 8L/mn*
- Venturi rouge : 6L/mn  
*Red venturi : 6L/mn*



PL 25592-A

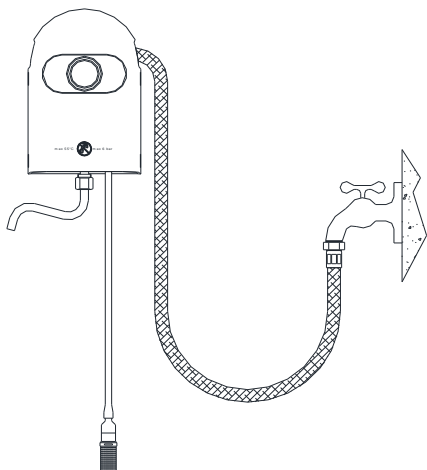
## 9) Incidents de fonctionnement / *Operating incidents*

<b>SYMPTÔMES</b> <i>SYMPTOM</i>	<b>CAUSES POSSIBLES</b> <i>POSSIBLE CAUSE</i>	<b>SOLUTIONS</b> <i>SOLUTION</i>
Arrivée d'eau interrompue <i>No water supply</i>	Vanne arrivée fermée <i>Supplying valve closed</i>	Ouvrir la vanne <i>Open the valve</i>
	Tuyauteries coupées <i>Pipes cut</i>	Vérifier l'installation <i>Check the installation</i>
	Tuyauteries bouchées Clogged piping	Prévoir un filtre <i>Provide a filter on the installation</i>
	Disconnecteur défectueux <i>Defective disconnecter</i>	Remplacer le disconnecteur <i>Change the disconnecter</i>
Interruption du dosage <i>Proportioning's interruption</i>	Ligne d'aspiration non étanche <i>No tight suction line</i>	Remplacer la ligne d'aspiration <i>Change the suction line</i>
	Venturi défectueux ou bouché <i>Defective or clogged venturi</i>	Remplacer le venturi <i>Change the venturi</i>
	Gicleur bouché <i>Metering tip clogged</i>	Remplacer le gicleur <i>Change the metering tip</i>
	Pression d'eau incorrecte <i>Wrong water pressure</i>	Vérifier la pression d'eau (mini 1.5 bar – maxi 6bars) prévoir un régulateur <i>Check the water pressure (mini 1.5 bar – maxi 6bars)</i> <i>Provide a pressure regulator</i>
	Tuyau de refoulement défectueux ou bouché <i>Defective or clogged discharge Hose</i>	Remplacer le tuyau de refoulement <i>Change the discharge hose</i>
Retour d'eau dans le produit <i>Water in the product</i>	Venturi défectueux ou bouché <i>Defective or clogged venturi</i>	Remplacer le venturi <i>Clean or change the venturi</i>
Désamorçage de l'aspiration <i>Defusing suction</i>	Crépine clapet de pied défectueuse ou bouchée <i>Feet valve strainer defective or clogged</i>	Remplacer la crépine clapet de pied <i>Change the feet valve strainer</i>



Dosage incorrect <i>Wrong proportioning</i>	Venturi défectueux <i>Defective venturi</i>	Remplacer le venturi <i>Change the venturi</i>
	Gicleur non adapté à la concentration désirée <i>Not adapted metering tip for the wanted concentration</i>	Changer de gicleur (voir tableau page 8) <i>Change the metering tip (cf concentration table page8)</i>
	Produit défectueux <i>Defective product</i>	Vérifier date de péremption <i>Check the lapsing date</i>
	Crépine clapet de pied bouchée <i>Clogged feet valve strainer</i>	Remplacer la crépine <i>Change the feet valve strainer</i>
	Crépine clapet de pied couché <i>Layed down feet valve strainer</i>	Redresser la crépine <i>Rectify the feet valve strainer</i>

## 10) Configurations possibles / Configurations



### Module de base / *Basic module*

Venturi bleu 4.2l/min – Réf. HMELU00101

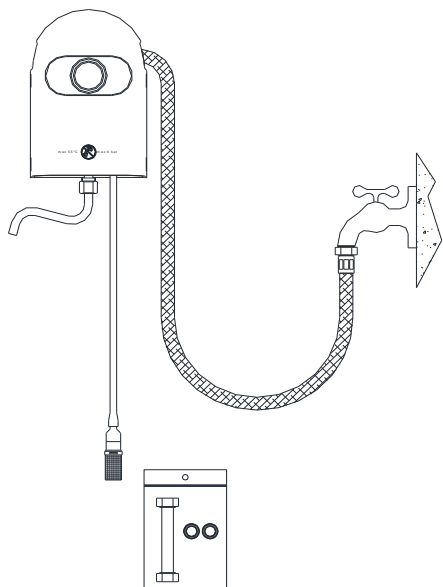
*Blue venturi 4.2l/min – Réf. HMELU00101*

Venturi blanc 8l/min – Réf. HMELU00102

*White venturi 8l/min – Réf. HMELU00102*

Venturi rouge 6l/min – Réf. HMELU00103

*Red venturi 6l/min – Réf. HMELU00103*



### Module complémentaire / *Complementary module*

Venturi bleu 4.2l/min – Réf. HMELU00104

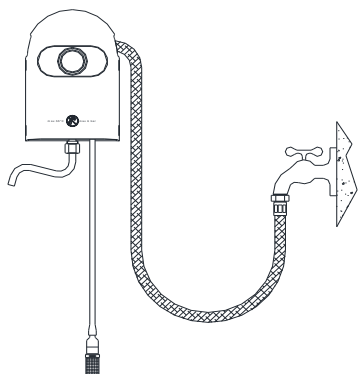
*Blue venturi 4.2l/min – Réf. HMELU00104*

Venturi blanc 8l/min – Réf. HMELU00105

*White venturi 8l/min – Réf. HMELU00105*

Venturi rouge 6l/min – Réf. HMELU00106

*Red venturi 6l/min – Réf. HMELU00106*



### Avec support bidon 5l / *With 5L can holder*

Venturi bleu 4.2l/min – Réf. HMELU00113

*Blue venturi 4.2l/min – Réf. HMELU00113*

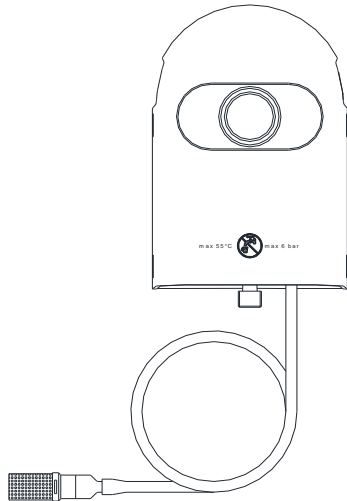
Venturi blanc 8l/min – Réf. HMELU00114

*White venturi 8l/min – Réf. HMELU00114*

Venturi rouge 6l/min – Réf. HMELU00115

*Red venturi 6l/min – Réf. HMELU00115*





**Module de base sans accessoires / Basic module without accessories**

Venturi bleu 4.2l/min – Réf. HMELU00107

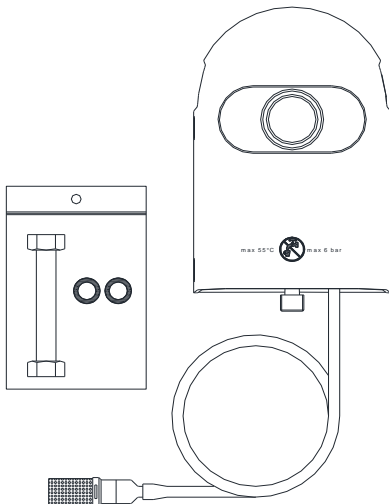
*Blue venturi 4.2l/min – Réf. HMELU00107*

Venturi blanc 8l/min – Réf. HMELU00109

*White venturi 8l/min – Réf. HMELU00109*

Venturi rouge 6l/min – Réf. HMELU00111

*Red venturi 6l/min – Réf. HMELU00111*



**Module complémentaire sans accessoires / Complementary module without accessories**

Venturi bleu 4.2l/min – Réf. HMELU00108

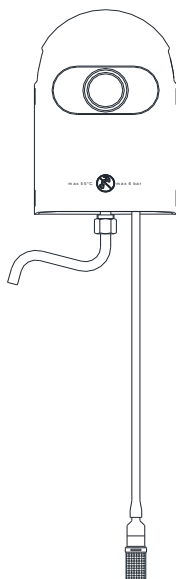
*Blue venturi 4.2l/min – Réf. HMELU00108*

Venturi blanc 8l/min – Réf. HMELU00110

*White venturi 8l/min – Réf. HMELU00110*

Venturi rouge 6l/min – Réf. HMELU00112

*Red venturi 6l/min – Réf. HMELU00112*



**Module sans kit d'alimentation / Module without supplying kit**

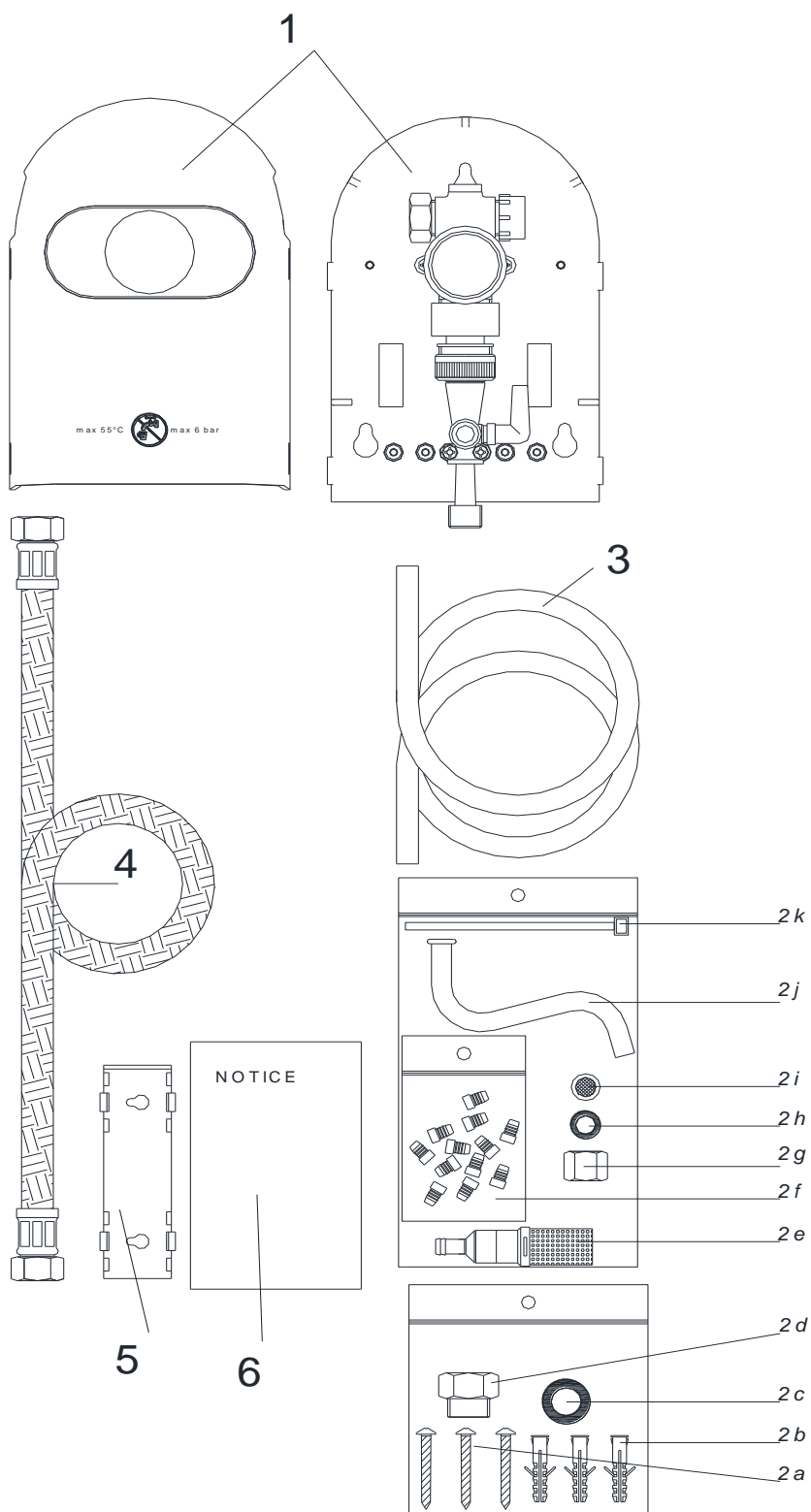
Venturi bleu 4.2l/min – Réf. HMELU00131

*Blue venturi 4.2l/min – Réf. HMELU00131*

Venturi blanc 8l/min – Réf. HMELU00132

*White venturi 8l/min – Réf. HMELU00132*

# 11) Colisage / packing



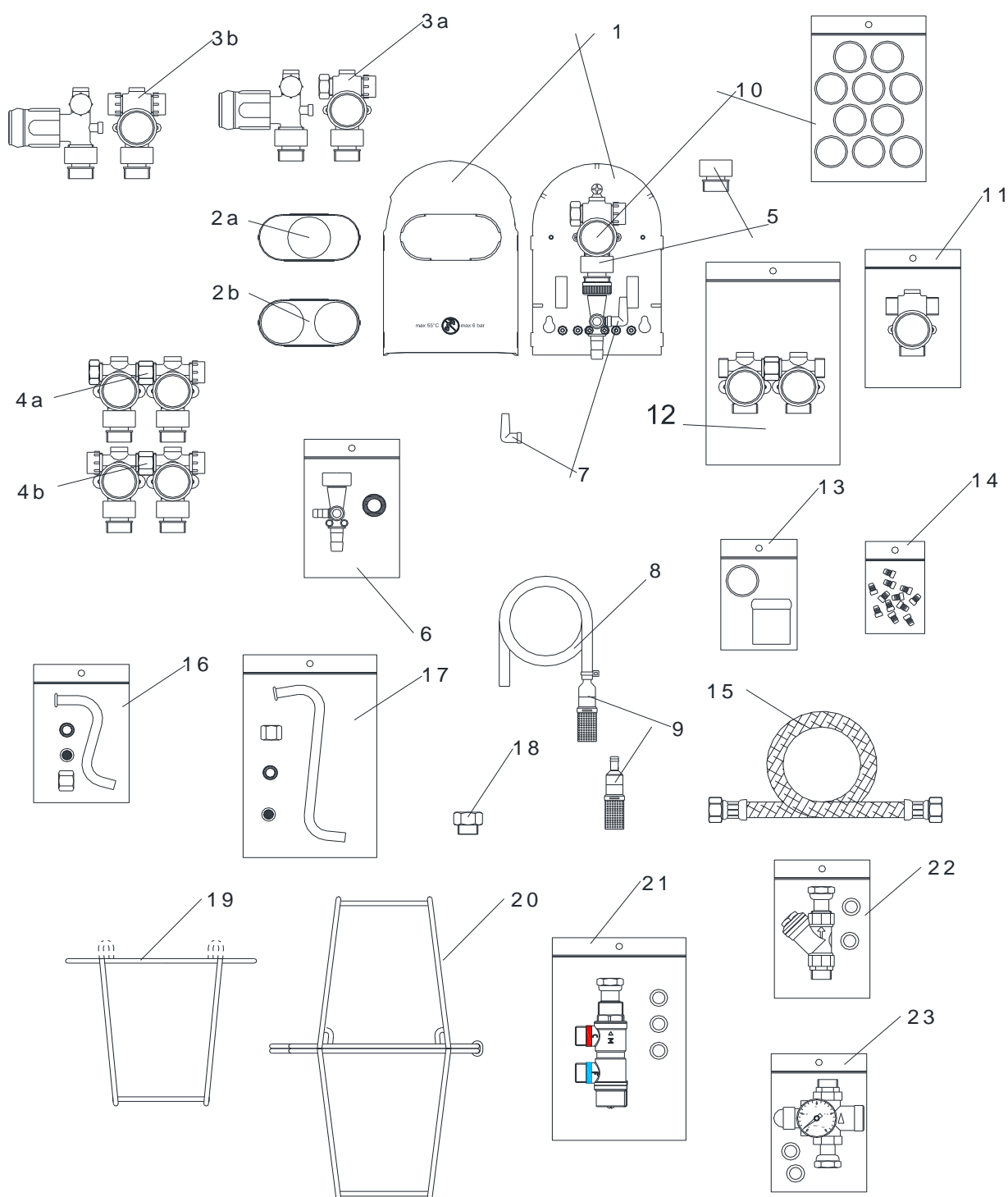


Art. N°	Qté	Désignation article
1	1	Appareil / <i>Device</i>
2	1	Pochettes d'accessoires / <i>Accessories bags</i>
2a	3	Vis Ø5x40 / <i>Screw Ø5x40</i>
2b	3	Cheville Ø7x35 / <i>Wall anchor Ø7x35</i>
2c	1	Joint plat caoutchouc nitrile Ø24x15x2 / <i>Nitrile rubber seal Ø24x15x2</i>
2d	1	Réduction ½ - ¾ / <i>Reduction ½ - ¾</i>
2e	1	1 Crépine clapet de pied / <i>1 suction strainer</i>
2f	1	Pochette de gicleur / <i>Metering tips pack</i>
2g	1	Écrou / <i>Nut</i>
2h	1	Joint plat Ø19x13x3 / <i>Nitrile rubber seal Ø19x13x3</i>
2i		Filtre / <i>Filter</i>
2j		Bec inox / <i>Stainless steel spout</i>
2k	1	Attache Rilsan / <i>Rilsan collar</i>
3	1	Ligne d'aspiration / <i>Suction line</i>
4	1	Flexible d'alimentation d'eau / <i>Water supplying line</i>
5	1	Réglette de fixation / <i>Fixing ruler</i>
6	1	Notice d'installation / <i>Technical manual</i>

Information non contractuelle. Colisage donné à titre indicatif. / *Information not contractual. Packing given as an indication.*

<b>Informations complémentaires / <i>Complementary informations</i></b>	
<b>Dimensions</b>	<b><i>Dimensions</i></b>
H210 x L140 x P112 (mm) Poids net du coffret équipé seul : 0.750kg	L210 x W140 x D112 (mm) <i>Net weight of the equiped device : 0.750kg</i>
<b>Emballage</b>	<b><i>Packaging</i></b>
Module de base - Poids brut : 1.800 kg - 340x220x140 Module complémentaire - Poids brut : 1.800 kg - 340x220x140 Avec support bidon - Poids brut : 2.200 kg - 350x220x200	<i>Initial version – Gross Weight : 1.800kg: - 340x220x140 Complementary version – Gross Weight : 1.800kg - 340x220x140 With can holder – Gross Weight 2.200kg – 350x220x200</i>

## 12) Pièces détachées / Spare parts table



N°	Code article	Désignations
1	PCAPO00214	Capot + fond Méludose Plonge / Hood & bottom Méludose Plonge
2a	CENJO00101	Enjoliveur 1P / 1 product cover
2b	CENJO00102	Enjoliveur 1P / 2 products cover





3a	PRAMP00012-1	Rampe sans venturi / <i>Ramp without venturi</i>
3b	PRAMP00013-1	Rampe complémentaire sans venturi / <i>Complementary ramp without venturi</i>
4a	PRAMP00351	Rampe double sans venturi / <i>Double ramp without venturi</i>
4b	PRAMP00352	Rampe double complémentaire sans venturi / <i>Double complementary ramp without venturi</i>
5	PDISC00012	Disconnecteur HA / <i>Anti pollution valve</i>
6	PVETR00023 PVENT00038 PVETR00026	Venturi bleu cannelé 4.2l/min / <i>Blue venturi 4.2l/min</i> Venturi blanc cannelé 8l/min / <i>Green venturi 8l/min</i> Venturi rouge cannelé 6l/min / <i>Red venturi 6l/min</i>
7	PEMVC00002	Embout coudé Ø8 / <i>Angled tip Ø8</i>
8	PLIGN00003	Ligne d'aspiration complète / <i>Complete suction ligne</i>
9	PCLAP00038	Crépine clapet de pied / <i>1 suction strainer</i>
10	PPAST00002	Pochette de 10 pastilles bleu / <i>Bag of 10 blue pellets</i>
11	PVANN01062-1	Vanne céramique en té ¼ de tour / <i>¼ turned valve</i>
12	PVANN01302-1	Vanne double céramique en té ¼ de tour – <i>Double ¼ turned valve</i>
13	PPOIG20001	Poignée pour vanne ¼ de tour / <i>Handle for ¼ turned valve</i>
14	PGICL00004	Pochette de gicleurs / <i>Bag of Metering tips</i>
15	PFLEX00150	Flexible de raccordement inox 1m50 FF ½ DN13 / <i>Stainless steel braid 1m50 FF ½ DN13</i>
16	PBEVC00010	Bec verseur inox petit modèle / <i>Stainless steal spout</i>
17	PBEVC00002	Bec verseur inox grand modèle / <i>Stainless steal spout for red venturi</i>
18	PRACC01234	Réduction ½-¾ / <i>Reduction ½-¾</i>
19	PSUPV00005	Support bidon inox 5l / <i>5l stainless steel can holder</i>
20	PSUPP10005	Support bidon 5l inox a clef / <i>5l Stainless steel can holder with key</i>
21	PMITI00001	Mitigeur thermostatique avec clapet / <i>thermostatic mixing valve</i>
22	PFILT00004	Filtre avec raccord tournant ½ / <i>Filter Y with swivel fitting ½</i>
23	PREGO00001	Régulateur de pression avec raccords / <i>Water pressure regulator with fittings</i>

# Notes



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