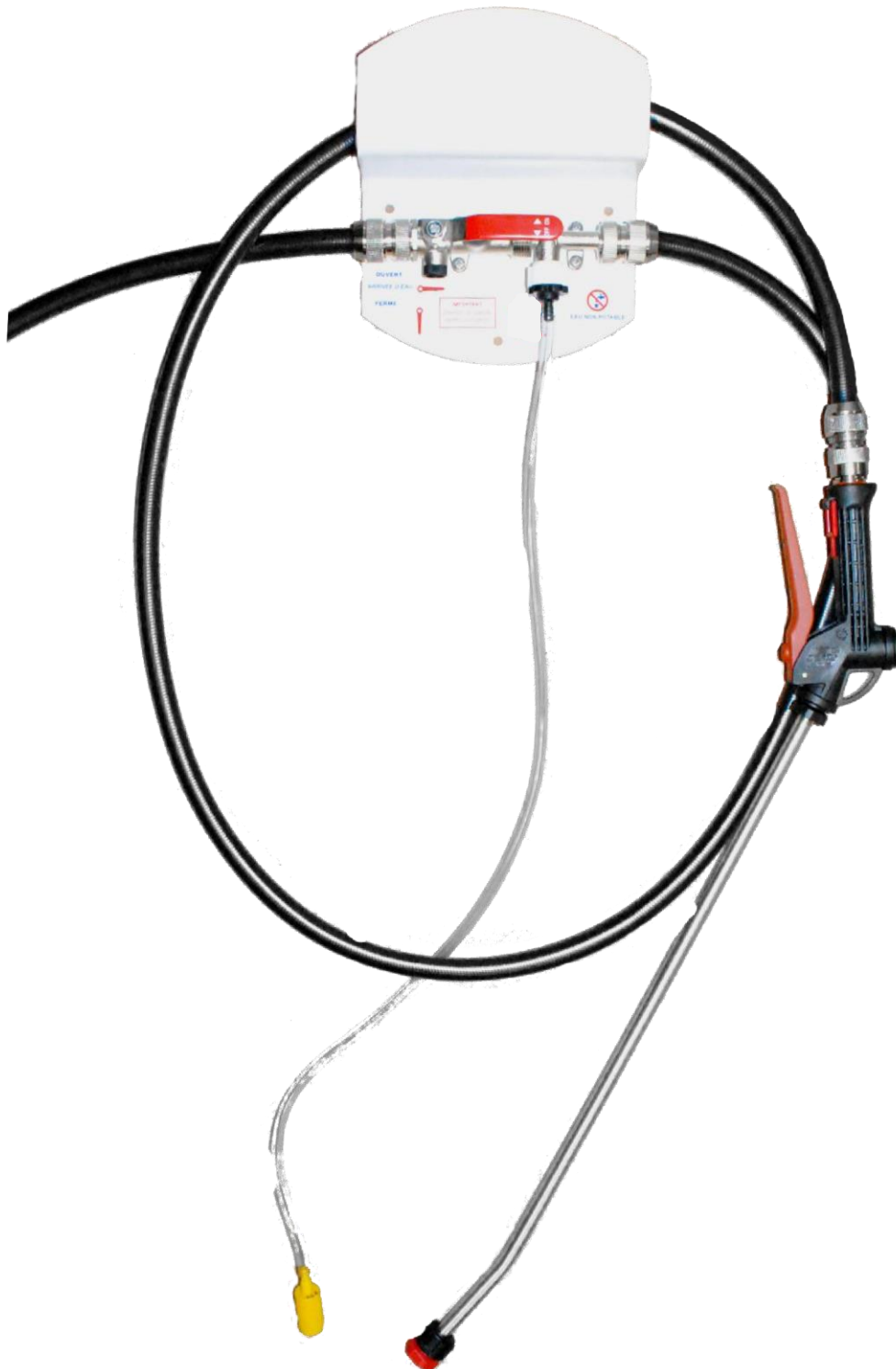


CENTRALE PULVERISATION

Version : V04.4
Date version : 31/05/2016
Page : 1/15

NOTICE TECHNIQUE / USER GUIDE



A Raccordement en eau
EAU

3/4" (20/27)
Joint fibre

Pression d'eau entre 2 et 6 bars

B Montage des coupleurs rapides

1° 2°

C Montage des buses de dilution

1° Clapet
2° Buse de dilution
Ligne d'aspiration

1° Insérer la buse de dilution dans le clapet.
2° Insérer la ligne d'aspiration sur le clapet.

D Montage des crépines

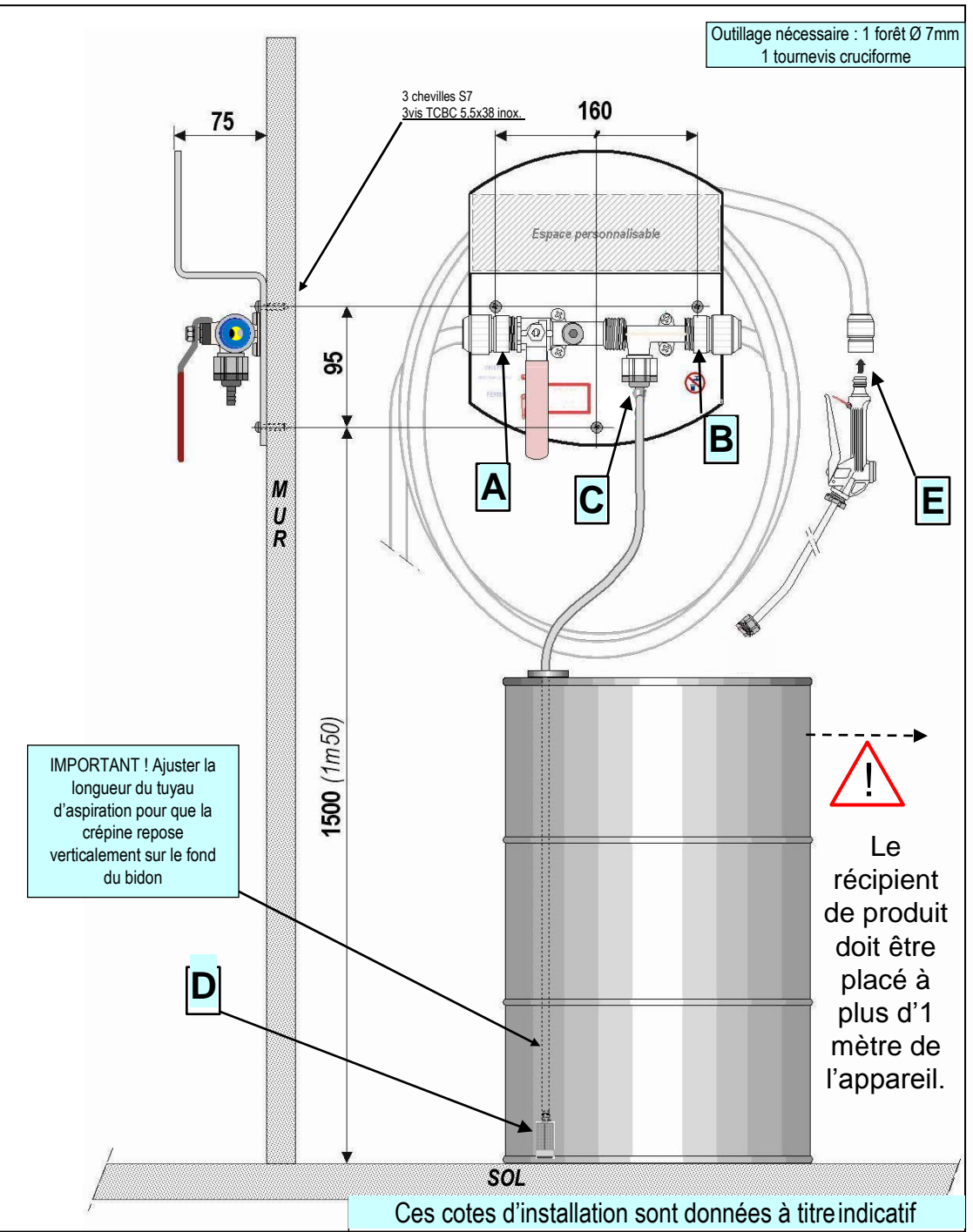
1°

1° Insérer le tuyau PVC comme sur le détail A.

E Montage des lances

1° bague rouge
2°

1° Tirer la bague vers l'arrière.
2° Insérer l'embout et relâcher la bague.



LISTE DE COLISAGE SYSTEME PROCAR PULV

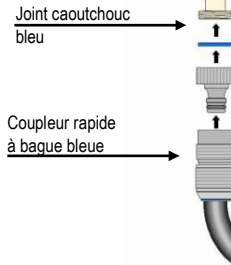
1_Système PROCAR PULV (PVC)	1_Sachet Kit raccordement =	1_Ligne d'aspiration L:2,5m
1_Tuyau de raccordement d'eau (2m)		1_Crépine avec lesteur
1_Tuyau de lavage, 10, 15 ou 25m suivant modèle		1_Sachet de 15 buses de dilution
1_Lance anti-rayure inox : 30, 60, 90cm, ou télescopique (1 à 2m)		1_Embout de coupleur rapide M-F3/4"
1_Notice technique		1_Coupleur rapide à bague bleue
		1_Coupleur rapide à bague rouge
	1_Sachet Visserie + joint	1 joint caoutchouc bleu 3/4"
		3 vis inox : Ø5,5x 37
		3 chevilles S7

Dimensions du carton : Long = 800mm, larg : 400mm, Hauteur : 170mm Poids = 5 Kg (avec tuyau de 15m+lance de 60cm)
 Dimensions du carton pour lance de 90 cm : Long = 1100mm, larg : 150mm, Hauteur : 40mm Poids = 0,7 Kg
 Dimensions du carton pour lance télescopique (1 à 2m) Long = 1300mm, larg : 150mm, Hauteur : 40mm Poids = 1,14 Kg

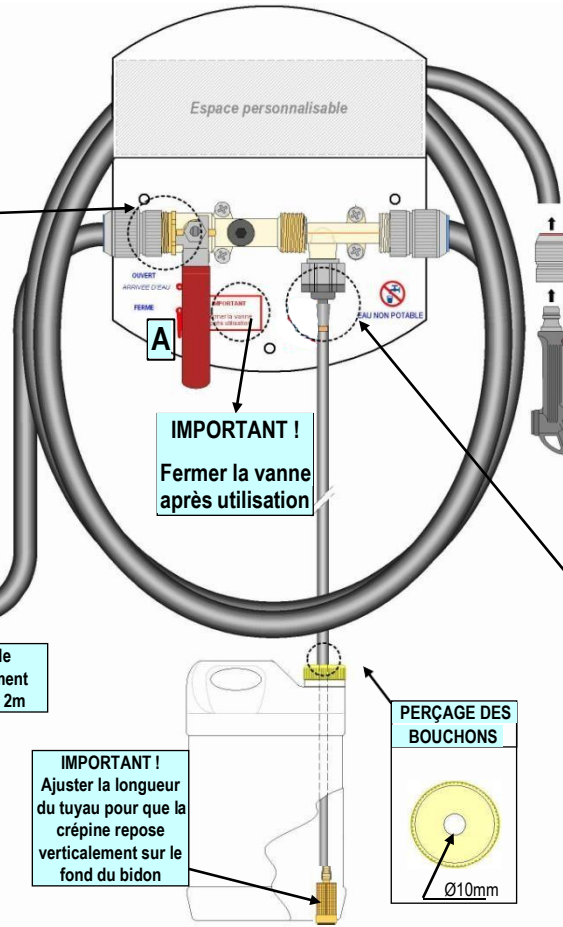
MONTAGE DU JOINT FILTRE

IMPORTANT !
Respecter l'orientation du joint filtre

Pression d'eau
Comprise entre
2 et 6 bar



EAU



MONTAGE DES COUPLEURS RAPIDES

Coupleur rapide à bague rouge

B

MONTAGE DES BUSES DE DILUTION

PERÇAGE DES BOUCHONS

IMPORTANT !
Ajuster la longueur du tuyau pour que la crépine repose verticalement sur le fond du bidon

ATTENTION

- ⚠ **TOUJOURS** diriger le pistolet vers les surfaces à traiter.
- ⚠ **TOUJOURS** vérifier la compatibilité chimique des produits utilisés
- ⚠ **NE JAMAIS** diriger le pistolet en direction des personnes, animaux ou plantes.
- ⚠ **ATTENDRE** quelques secondes la formation du mélange eau + détergent.
- ⚠ **TOUJOURS FERMER** la vanne d'entrée d'eau après utilisation.
- ⚠ **LA PRESSION** de l'eau doit être comprise entre 2 et 6 bars.
- ⚠ **LA TEMPERATURE** de l'eau ne doit pas excéder 50°C
- ❄ **TOUJOURS** placer le système hors gel

UTILISATION

- 1) Ouvrir la vanne d'entrée d'eau "A"
- 2) Appuyer sur le levier "B" de la poignée.
- 3) Attendre quelques secondes la montée du produit dans la ligne d'aspiration
- 4) Fermer la vanne d'entrée d'eau "A".

TABLE DE DILUTION

Couleur	Produit	Couleur	Produit
rose	0,5%	bleu	8,2%
violet	1,1%	blanc	8,9%
marron foncé	1,8%	rouge	10,8%
turquoise	2,1%	beige	11,50%
jaune	2,4%	noir	12,8%
orange	3,7%	gris	12,8%
vert	4,7%	sans buse	12,9%
marron clair	6,5%	incolore	

Ces valeurs sont données à titre indicatif, afin de vous permettre de définir la buse de dilution, en fonction de la concentration désirée.

METHODE DE CALCUL DE DILUTION

EXEMPLE: $\frac{15 (A) \times 100\%}{1000 (B)} = 1.5\%$

Volume A (15 cl ou 150 ml)

Volume B (1000 cl ou 10 000 ml)

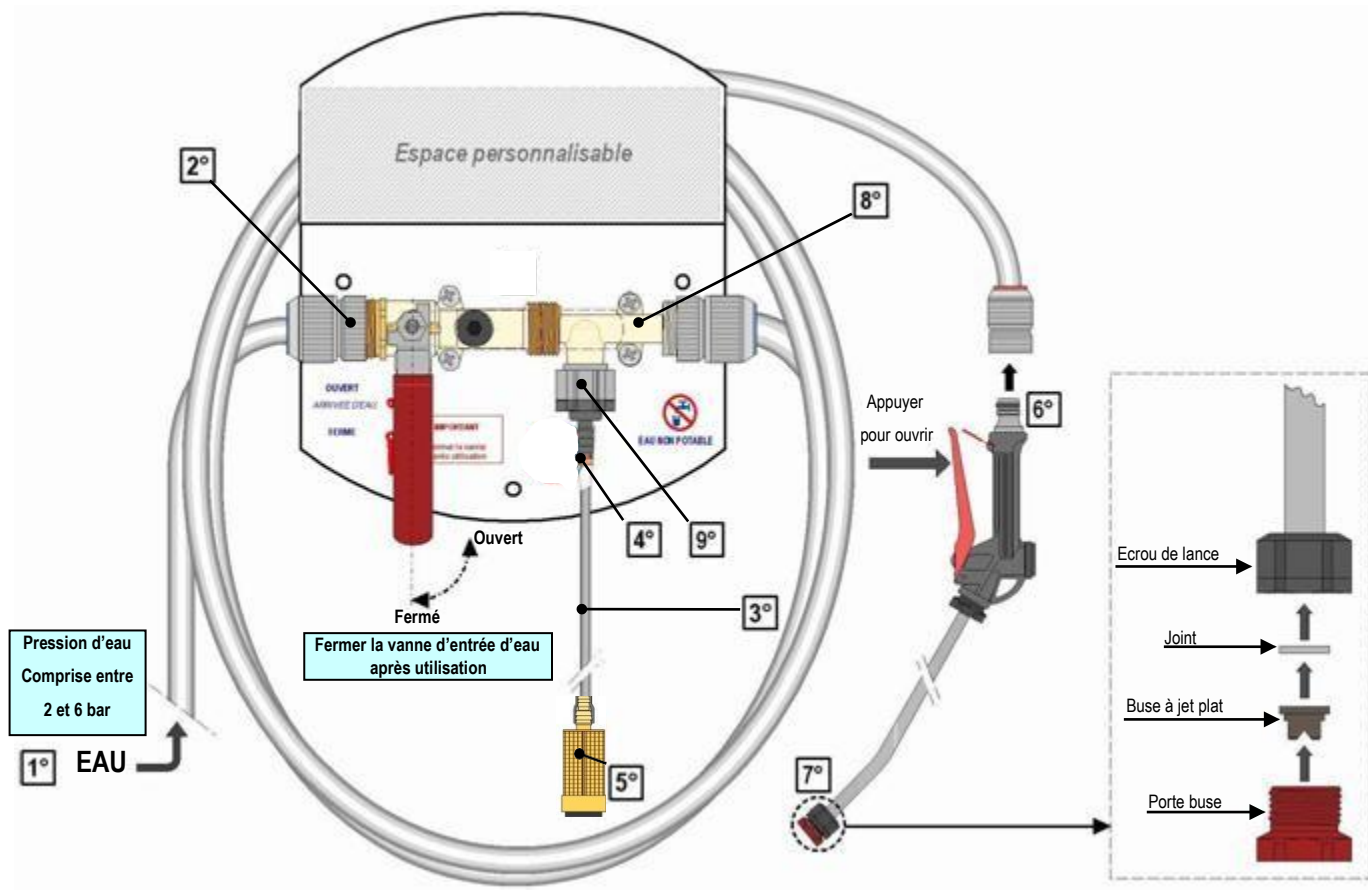
Volume A : produit aspiré

Volume B : solution (eau + produit aspiré)

CONDITIONS DES TESTS

Pression dynamique eau = 3 Bar
Longueur du tuyau = 15m
Injecteur jaune, débit = 4 l/mn

(schéma utilisé à titre illustratif)



© Tous droits réservés

MAINTENANCE

Le système PROCAR PULV n'aspire pas le produit.

- 1° Vérifier la pression du réseau d'eau (minimum : 2 bars, maximum : 6 bars)
- 2° Vérifier que le joint filtre ne soit pas encrassé ou entartré. (Nettoyer ou remplacer)
- 3° Vérifier que la crépine de la ligne d'aspiration est bien immergée dans le produit, et que le tuyau n'est pas pincé, plié, ou bouché.
- 4° Vérifier que la buse de dilution ne soit pas bouchée. (Nettoyer ou remplacer)
- 5° Vérifier que la crépine de la ligne d'aspiration ne soit pas encrassée. (Nettoyer ou remplacer)
- 6° Vérifier que la poignée de pulvérisation ne soit pas encrassée ou entartrée. (Nettoyer ou remplacer)
- 7° Vérifier que la buse à jet plat en bout de lance ne soit pas encrassée ou entartrée. (Nettoyer ou remplacer)
- 8° Vérifier que l'injecteur du venturi ne soit pas encrassé ou entartré. (Nettoyer ou remplacer)

Le bidon de produit se remplit d'eau.

- 9° Vérifier que le clapet anti retour ne soit pas encrassé ou entartré. (Nettoyer ou remplacer)

NETTOYAGE du clapet anti-retour

NETTOYAGE du JOINT FILTRE

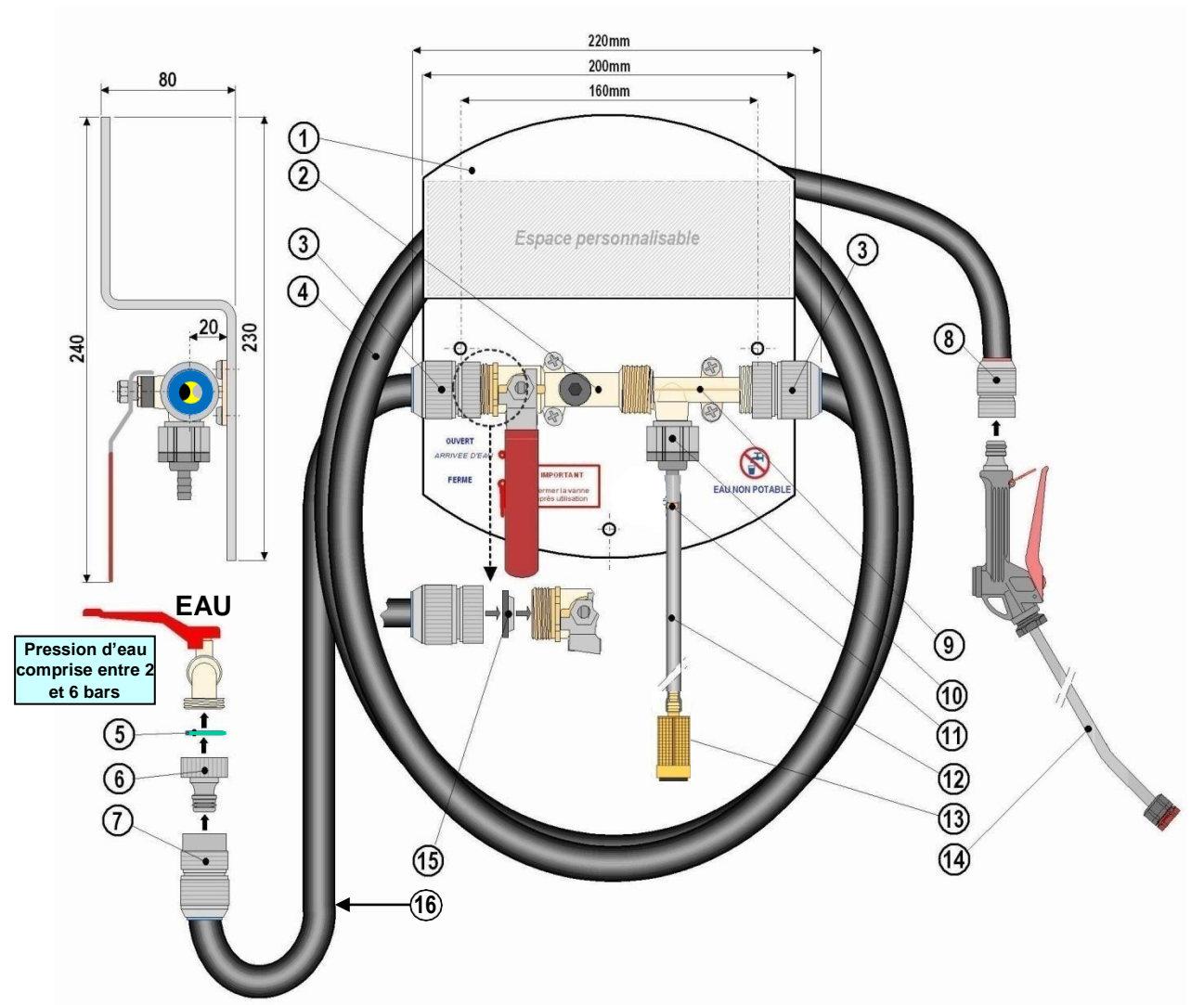
- 1° Dévisser la bague
- 2° Nettoyer le joint filtre
- 3° Remonter le joint filtre en respectant son orientation

NETTOYAGE ou REMPLACEMENT de l'injecteur jaune du Venturi

- 1° Extraction de l'injecteur
- 2° Insertion de l'injecteur

Injecteur JAUNE

Hydraulique PROCAR "PULV"



Le système PROCAR PULV est destiné au dosage et la pulvérisation de shampooing carrosserie.

ACCESSOIRES ET PIECES DETACHEES PULV		
Designation	Repère	
Ossature système PROCAR PULV 1 produit	1	
Vanne anti-pollution	2	
Raccord rapide à visser bague bleue	3	
Tuyau de lavage noir Lg: 10m	4	
Tuyau de lavage noir Lg: 15m	4	
Tuyau de lavage noir Lg: 20m	4	
Joint fibre 3/4" (sachet de 10)	5	
Embout de coupleur rapide M - F 3/4"	6	
Coupleur rapide à bague bleue	7	
Coupleur rapide à bague rouge	8	
Venturi avec injecteur jaune	9	
Clapet anti-retour Gris/Noir (joint EPDM)	10	
Buses de calibrage (sachet de 15)	11	
Ligne d'aspiration Lg: 2m	12	
Crépine avec lesteur	13	
Lance anti rayure inox. équipée Lg: 30cm	14	
Lance anti rayure inox. équipée Lg: 60cm	14	
Lance anti rayure inox. équipée Lg: 90cm	14	
Lance anti rayure inox. équipée Lg: télescopique 1à2m	14	
Joint filtre 3/4" noir (sachet de 5)	15	
Tuyau de raccordement. 2m Noir	16	

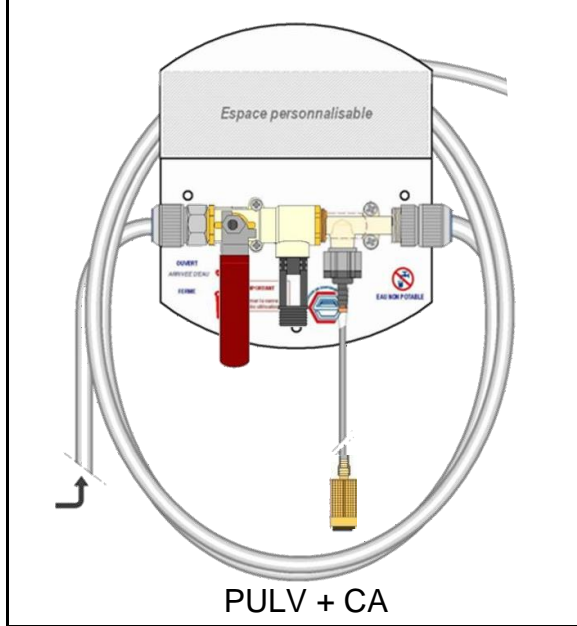
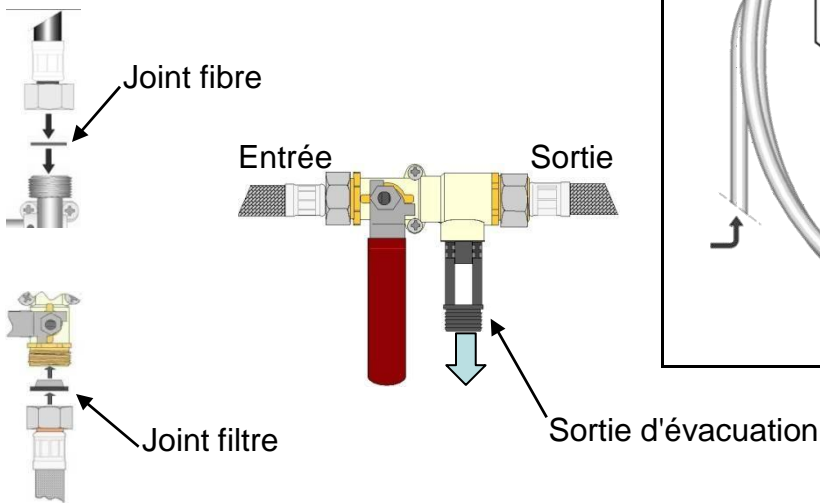
© Tous droits réservés

Version vanne CA

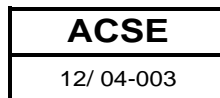
Vanne CA avec garde d'air droite

Position de montage : Horizontale

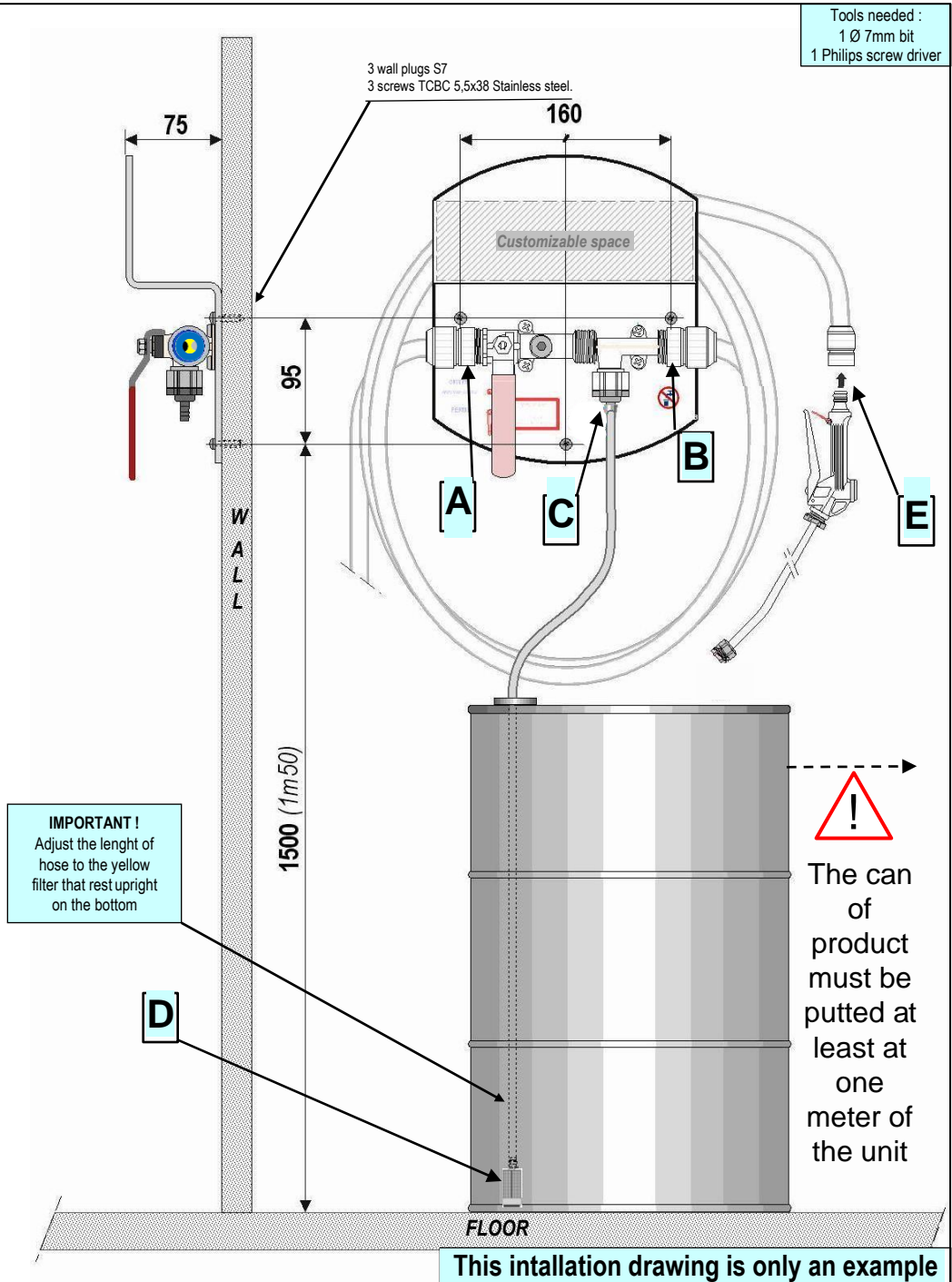
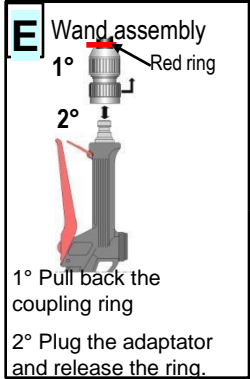
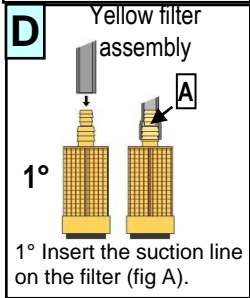
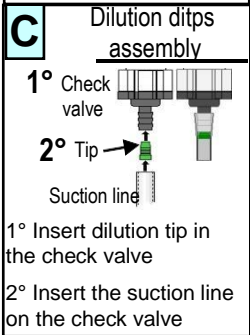
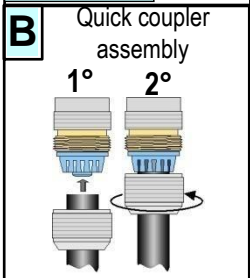
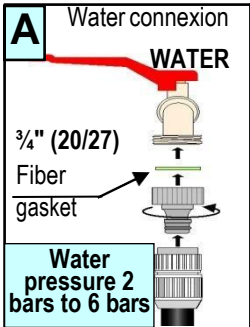
Pression d'entrée minimale : 1,5 bar
Pression d'entrée maximale : 10 bar
Température maximale : 65°C



Système de protection contre la pollution de l'eau potable dans les réseaux intérieurs.
Conforme à la norme européenne EN 1717.
Appareil certifié ACSE.
Maintenance régulière doit être réalisée.
Aucune obligation de contrôle n'est exigée.



© Tous droits réservés



Tools needed :
1 Ø 7mm bit
1 Phillips screw driver

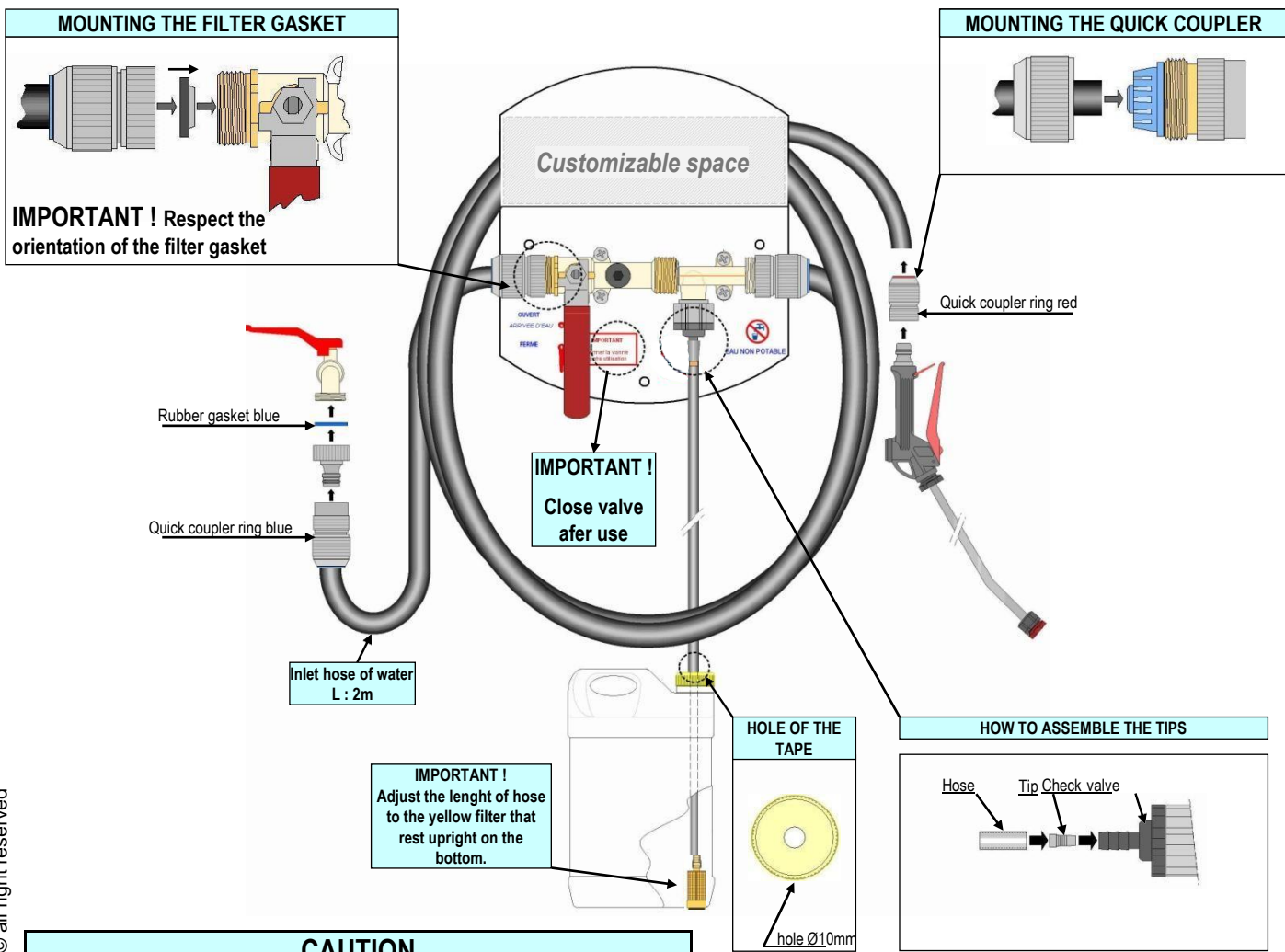
PACKING LIST SYSTEM PROCAR PULV

1_Sy stem PROCAR PULV (PVC)	1_Bag w ith connection kit =	1_Suction line (cry stal hose) L:2,5m
1_Inlet hose of w ater (L: 2m)		1_Yellow filter w ith w eight.
1_Discharge hose, 10, 15 or 25m according to model		1_Bag of 15 tips
1_Stainless steel lance no-scratch L: 30,60,90cm, 1 to 2m according to model		1_Nipple for quick coupler M-F3/4"
1_Instruction sheet		1_Quick coupler ring blue
		1_Quick coupler ring red
	1_Bag w ith screw s and gaskets	1_Rubber gasket blue 3/4"
		3_Screw s TCBC Ø5,5x 37 S/St
		3_Wall plugs S7

Packing box : Lenght = 800mm, Width : 400mm, Height : 170mm Weight = 5 Kg (w ith hose of 15m+lance S/ST of 60cm)

Packing box for lance L 90cm : Lenght = 1100mm, Width : 150mm, Height : 40mm Weight = 0,7 Kg

Packing box for lance L 1 to 2m : Lenght = 1300mm, Width : 150mm, Height : 40mm Weight = 1,14 Kg



© all right reserved

CAUTION

- ⚠ **ALWAYS** orientate spray in direction of surfaces to treat.
- ⚠ Chemical compatibility of used product **MUST ALWAYS** be checked.
- ⚠ **NEVER** orientate spray in direction of people, animals or plants
- ⚠ **ALWAYS** wait few seconds for a good product and water mixing.
- ⚠ **ALWAYS** close water inlet valve after each use.
- ⚠ **WATER PRESSURE** must be included on 2 bar to 6 bar.
- ⚠ **MAXIMUM** working temperature is 50°C
- ⚠ **ALWAYS** keep the unit on frost protection

DILUTION TABLE

Color	Product	Color	Product
pink	0,5%	blue	8,2%
purple	1,1%	w hite	8,9%
dark brow n	1,8%	red	10,8%
turquoise	2,1%	beige	11,5%
y ellow	2,4%	black	12,8%
orange	3,7%	grey	12,8%
green	4,7%	sans buse	12,9%
light brow n	6,5%	incolor	

This table is done to help you to choose a tip according to expected concentration

TESTS CONDITIONS

Dynamic water pressure= 3 Bar

15 m hose

Yellow injector :4 l/mn

USE

- 1) Open the valve inlet water "A"
- 2) Press the lever "B" handle spraying.
- 3) Wait a few seconds the rise of production in the suction line
- 4) Close the inlet valve of water "A" after use.

METHOD OF DILUTION CALCULATING

EXEMPLE: $\frac{15 (A)}{1000 (B)} \times 100\% = 1.5\%$

Volume A
(15 cl ou 150 ml)

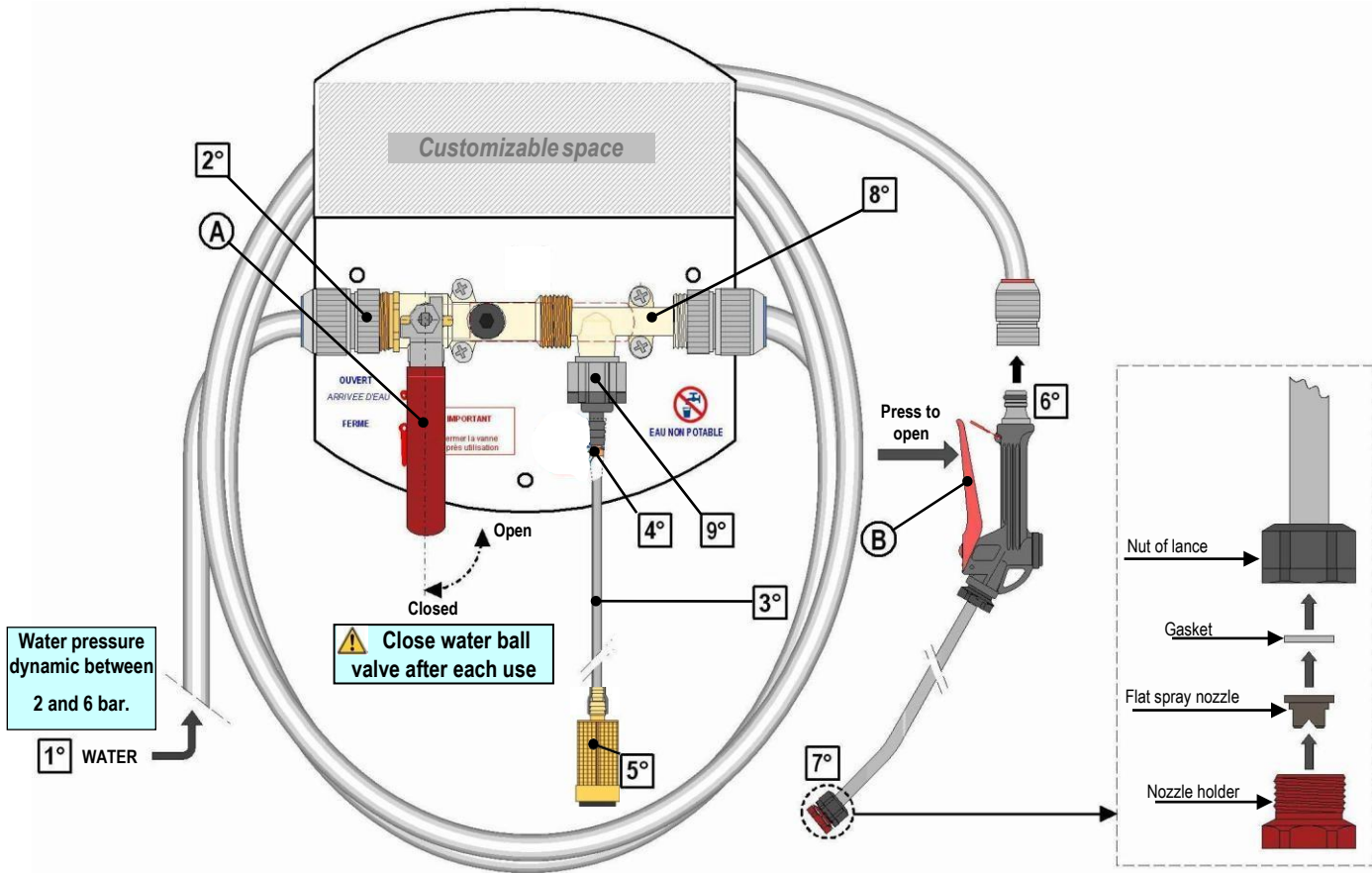


Volume B
(1000 cl ou 10 000 ml)

Volume A : Sucked product

Volume B : solution (water + product)

(this drawing is an exemple)



MAINTENANCE

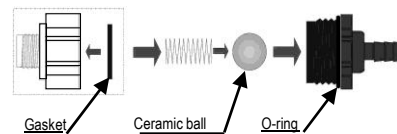
The system does not aspire product.

- 1° Check the pressure of the water system (minimum : 2 bar, max : 6 bar)
- 2° Check that the filter gasket is not dirty or scaled. (clean or replace)
- 3° Check that the yellow filter of the suction line is submerged in the product, and the hose is not pinched, folded, or closed.
- 4° Verify that the tip is not clogged. (clean or replace)
- 5° Check that the yellow filter of the suction line is not dirty. (clean or replace)
- 6° Check that the spray handle is not dirty or calcified. (clean or replace)
- 7° Check that the flat spray nozzle is not dirty or calcified. (clean or replace)
- 8° Check that the injector venturi does not dirty or calcified. (clean or replace)

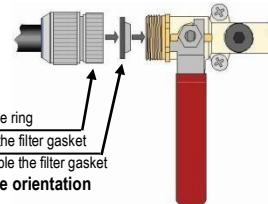
The product can filled with water.

- 9° Verify that the check valve is not dirty or calcified. (clean or replace)

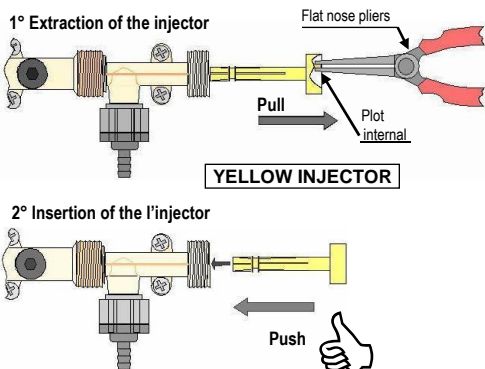
CLEANING CHECK VALVE



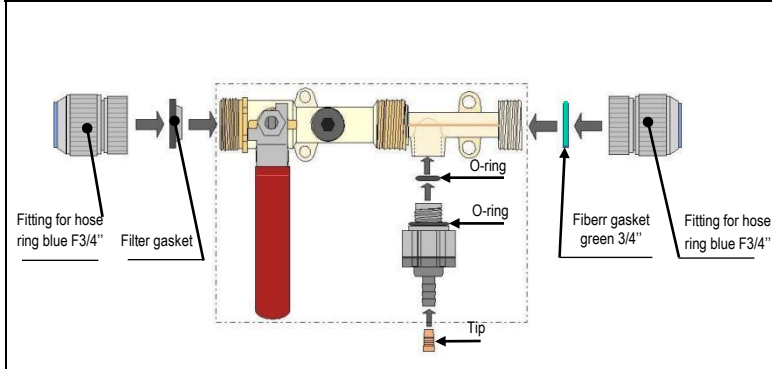
CLEANING FILTER GASKET

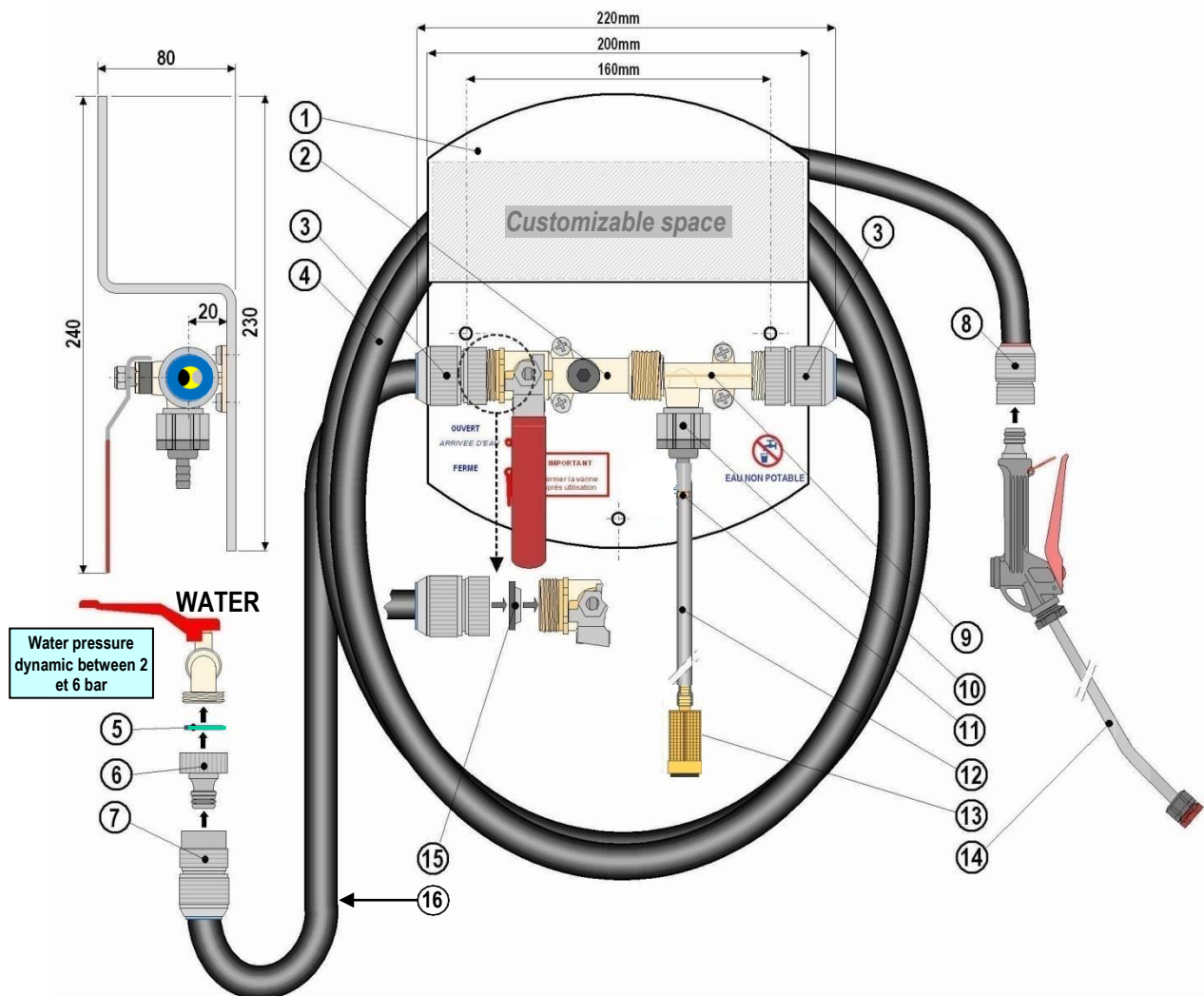


CLEANING OR REPLACING THE VENTURI INJECTOR YELLOW



Hydraulic PROCAR "PULV"





© all right reserved

PROCAR PULV's system is intended for the determination and application of shampoo for automobile bodies.

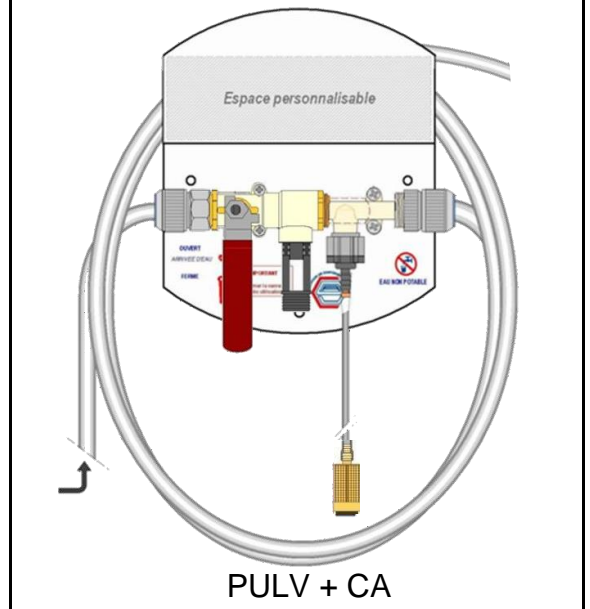
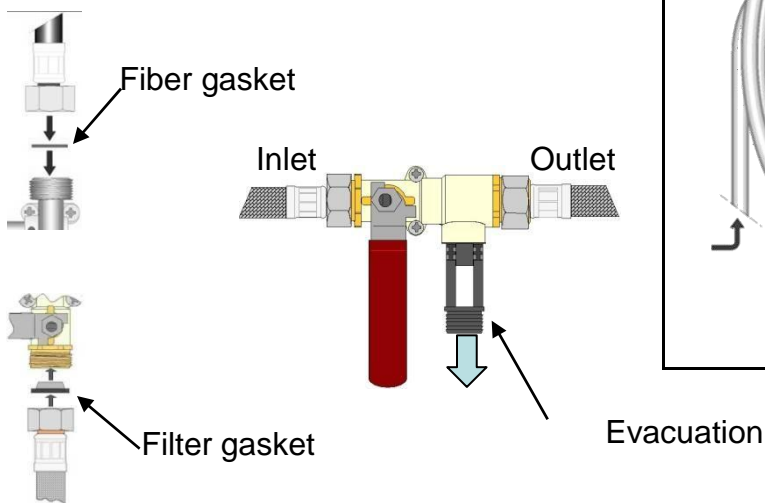
ACCESORIES AND SPARE PARTS PROCAR PULV SYSTEM		
Description	Repere	
Back plate PROCAR PULV system (PVC)	1	
Anti pollution ball valve	2	
Fittings for hose ring blue	3	
Black discharge hose L: 10m	4	
Black discharge hose L: 15m	4	
Black discharge hose L: 20m	4	
Fiber gasket 3/4" (bag of 10)	5	
Nipple for quick coupler F 3/4"	6	
Brass quick coupler blue	7	
Brass quick coupler red	8	
Eductor with yellow injector	9	
Check valve (EPDM)	10	
Tips (bag of 15)	11	
Suction line (cristal hose) Lg: 2m	12	
Yellow filter with weight	13	
Stainless steel wand no-scratch with spray gun L: 30cm	14	
Stainless steel wand no-scratch with spray gun L: 60cm	14	
Stainless steel wand no-scratch with spray gun L: 90cm	14	
Stainless steel wand no-scratch with spray gun L: 1 to 2m	14	
Filter gasket 3/4" (bag of 5)	15	
Hose connection. 2m Black	16	

CA valve

Ball valve CA with air guard

Assembly: Horizontale

Inlet min pressure: 1,5 bar
 Inlet max pressure: 10 bar
 Max température : 65°C



Protective system against water pollution in interior circuits.
 According to the European directive EN 1717.

Unit certified ACSE

A maintenance has to be done regularly.

No bond of control is imposed.



ACSE

12/ 04-003

